

# トライボロジー会議 2026 秋 名古屋 スケジュール

## 第1日 9月9日(水)

8:30～ 総合受付(共通講義棟北1階エントランスホール(N101前))

9:00～17:20 研究発表会

|    | A 会場<br>(N105 講義室)               | B 会場<br>(N106 講義室) | C 会場<br>(N107 講義室) | D 会場<br>(N202 講義室) | E 会場<br>(N203 講義室) | F 会場<br>(N205 講義室) | P 会場<br>(1 階講義室前廊下)                      | 展示会<br>(1 階学生ホール) |
|----|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 午前 | シンポジウム(3)<br>スポーツにおける<br>トライボロジー | 現象・理論              | 潤滑剤1               | 摩擦材料 1             | 摩擦1                | シミュレーション1          |                                          | 企業技術・<br>製品展示会    |
|    |                                  | 摩耗1                | 潤滑剤2               | 摩擦材料2              | 摩擦2                | シミュレーション2          |                                          |                   |
| 昼食 | ランチョンセミナー(N201 講義室)              |                    |                    |                    |                    |                    |                                          |                   |
| 午後 |                                  |                    |                    |                    |                    |                    | シンポジウム(1)<br>学生・若手<br>ポスターセッション<br>(第一部) |                   |
|    | バイオトライボロジー                       | 摩耗2                | 潤滑剤3               | 流体潤滑 1             | 摩擦3                | トライボケミストリー1        |                                          |                   |
|    | 加工・製造技術                          | 摩耗3                | 潤滑剤4               | 流体潤滑2              | 摩擦4                | トライボケミストリー2        |                                          |                   |

## 第2日 9月10日(木)

8:30～ 総合受付(共通講義棟北1階エントランスホール(N101前))

9:00～15:40 研究発表会

|    | A 会場<br>(N105 講義室)                                                                                                                               | B 会場<br>(N106 講義室)                 | C 会場<br>(N107 講義室) | D 会場<br>(N202 講義室) | E 会場<br>(N203 講義室) | F 会場<br>(N205 講義室) | P 会場<br>(1 階講義室前廊下)                      | 展示会<br>(1 階学生ホール) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 午前 | シンポジウム(2)<br>自動車に関わる最<br>新のトライボロジ<br>ー技術                                                                                                         | シンポジウム(5)<br>ヤングトライボロジ<br>ストシンポジウム | 潤滑剤5               | メンテナンス             | 摩擦5                | マイクロ・ナノメカ<br>ニズム   |                                          | 企業技術・<br>製品展示会    |
|    |                                                                                                                                                  |                                    | 潤滑剤6               | 機械要素 1             | 摩擦6                | 表面処理・コーティ<br>ング1   |                                          |                   |
| 昼食 | ランチョンセミナー(N201 講義室)                                                                                                                              |                                    |                    |                    |                    |                    |                                          |                   |
|    |                                                                                                                                                  |                                    |                    |                    |                    |                    | シンポジウム(1)<br>学生・若手<br>ポスターセッション<br>(第二部) |                   |
| 午後 |                                                                                                                                                  | シンポジウム(5)<br>ヤングトライボロジ<br>ストシンポジウム | 潤滑剤7               | 機械要素2              | 摩擦7                | 表面処理・コーティ<br>ング2   |                                          |                   |
|    | 16:00-17:00<br>特別講演会(名城ホール N101 講義室)<br>講演題目:小惑星リュウグウ試料のナノ解析プラットフォーム:大気非曝露キュレーションから高度分析への挑戦<br>講師:伊藤元雄氏<br>国立研究開発法人海洋研究開発機構 高知コア研究所 上席研究員 博士(理学) |                                    |                    |                    |                    |                    |                                          |                   |
|    | 17:30~19:30 懇親会(名城食堂)                                                                                                                            |                                    |                    |                    |                    |                    |                                          |                   |

## 第3日 9月11日(金)

8:30～ 総合受付(共通講義棟北1階エントランスホール(N101前))

9:00～16:40 研究発表会

|    | A 会場<br>(N105 講義室)                       | B 会場<br>(N106 講義室)                       | C 会場<br>(N107 講義室) | D 会場<br>(N202 講義室) | E 会場<br>(N203 講義室) | F 会場<br>(N205 講義室) | P 会場<br>(1 階講義室前廊下) | 展示会<br>(1 階学生ホール) |  |
|----|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--|
| 午前 | シンポジウム(2)<br>自動車に関わる最<br>新のトライボロジ<br>ー技術 | シンポジウム(4)<br>摩擦下における白<br>層形成に関する研<br>究動向 | 境界潤滑1              | 機械要素3              | 分析・評価・試験<br>方法1    | 表面・接触1             |                     | 企業技術・<br>製品展示会    |  |
|    |                                          |                                          | 境界潤滑2              | 機械要素4              | 分析・評価・試験<br>方法2    | 表面・接触2             |                     |                   |  |
| 昼食 | ランチョンセミナー(N201 講義室)                      |                                          |                    |                    |                    |                    |                     |                   |  |
| 午後 |                                          | シンポジウム(4)<br>摩擦下における白<br>層形成に関する研<br>究動向 | 境界潤滑3              | 機械要素5              | 分析・評価・試験<br>方法3    |                    |                     |                   |  |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 1 日 [9 月 9 日(水)] 午前

|       | A 会場(N105 講義室)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | B 会場(N106 講義室)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C 会場(N107 講義室)                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>シンポジウム(3)</b><br><b>スポーツにおけるトライボロジー</b><br><br><b>オーガナイザー</b><br><b>山口 健(東北大), 足立 幸志(東北大),</b><br><b>杉村 奈都子(鹿児島高専), 小池 亮(トヨタ</b><br><b>東日本, 東北大), 馬渡 俊文(佐賀大), 桃</b><br><b>園 聡(東京科学大), 西 駿明(東北大)</b><br><br><b>セッション 1(9:00-10:20)</b><br><b>司会: 足立幸志(東北大)</b><br><br><b>【基調講演】</b> |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 09:00 | A1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 野球の投球時やスキー滑走時のひずみ計測<br>◆齋藤健治(名古屋学院大)                                                                                       | <b>現象・理論</b><br><b>座長: 東直輝(名大)</b><br><br>B1 圧力粘性係数の推算(その1) —絶対零度粘度を基準とする潤滑油の圧力粘性係数 $\alpha_B(t=0)$ の推算—<br>◆金子正人(高圧物性ラボ)<br><br>B2 圧力粘性係数の推算(その2) —拡張 Barus 粘性式による潤滑油の圧力粘性係数 $\alpha_e B$ の推算—<br>◆金子正人(高圧物性ラボ)<br><br>B3 n-ドデカン分子の介在が Si 表面のナノスケール凝着挙動に及ぼす影響<br>◆佐藤和嘉(Science Tokyo(院)), 佐々木信也(東理大), 佐藤魁星(東京高専) | C1 E-フルード用摩擦低減剤<br>◆小嶋匠実, 尾形和樹, ジョイアンパニス, 吉田和徳(三洋化成)                                      |
| 09:20 | A2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 野球投球における指先—ボール間摩擦の低下に対する制球維持戦略<br>◆鈴木紳之介(東北大(院)), 西駿明, 山口健(東北大)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C2 電動車エンジン油用乳化剤<br>◆倉邇香, ジョイアンパニス, 尾形和樹, 吉田和徳(三洋化成)                                       |
| 09:40 | A3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ベンチプレス競技における足底摩擦の役割: レッグドライブ時の接線力解析<br>◆山口健, 西駿明(東北大), 田村祐也(東北大(院)), 広居尚人(PowerLife), 石塚新太(東北大)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C3 液状オレフィンコポリマーの添加によるトライボロジー特性への影響<br>◆田路歩実, 稲葉主斗(三井化学)                                   |
| 10:00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C4 グラフトポリマー添加潤滑油の界面ずり粘弾性と摩擦特性<br>◆上甲和樹(名大(院)), 伊藤伸太郎(名大), 松村一成, 畠山卓也, 中田颯弥(三菱ケミカル)        |
| 10:20 | 休憩(10:20-10:40)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            | 休憩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 10:40 | A4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>セッション 2(10:40-12:00)</b><br><b>司会: 山口健(東北大)</b><br>体育館床上におけるリブ構造を有するゴムブロックの摩擦機構の検討<br>◆笹森哲弥, 渥美貴弘, 吉川祐輔(ミズノ), 岩井智昭(金沢大) | <b>摩耗1</b><br><b>座長: 張鋭璽(科学大)</b><br>B4 アルミニウム塑性流動環境における摩擦攪拌接合用回転ツールの摩耗特性<br>◆阿部慎太郎(岩手大(院)), 吉野泰弘(岩手大), 深谷笙瑛, 三浦翔太(岩手大(院)), 米倉達郎(岩手大)                                                                                                                                                                             | <b>潤滑剤2</b><br><b>座長: 佐藤魁星(東京工業高専)</b><br>C5 講演キャンセル                                      |
| 11:00 | A5                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 皮膚変形計測に基づく指先のすべり摩擦挙動と触覚の相関<br>◆砂本祐輔(Science Tokyo(院)), 青木才子(Science Tokyo)                                                 | B5 高圧水素ガス環境下における超高分子量ポリエチレン複合材の摩擦摩耗挙動<br>◆岡田竜太郎(KHI), 澤江義則, 森田健敬, 新盛弘法(九大)                                                                                                                                                                                                                                        | C6 金属加工油におけるバイオステープルアミンの開発と評価<br>◆大宮尊, Michael Gao(ダウケミカル)                                |
| 11:20 | A6                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ボウリングゲームのトライボロジー<br>◆杉村奈都子, 菊地凌陽(鹿児島高専)                                                                                    | B6 タイヤ-路面間の単一突起接触を模擬したゴム材料の疲労摩耗評価に関する基礎的検討<br>◆木村圭吾, 伊藤一志(名工大(院)), 李炅耆, 笹井遥(名工大), 劉曉旭(名工大(院)), 前川寛, 糸魚川文広(名工大), 渡辺幸, 桑島雅俊, 網野直也(横浜ゴム)                                                                                                                                                                             | C7 フッ素系冷媒雰囲気におけるトライボロジー特性の評価<br>◆高木智宏, 木村武史, 水谷祐也(ENEOS), 糸山修平, 小野寺拓, 小島隆嗣, 池田宗浩(ENEOSHD) |
| 11:40 | A7                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VR カーリングで遊びながら学ぶトライボロジー<br>◆西村英典(日本トムソン)                                                                                   | B7 低燃費タイヤ用トレッドゴムの摩耗特性に及ぼす混練樹脂の影響<br>◆城雄大(金大(院)), 正角豊, 岩井智昭(金大), 小松健太, 由里貴史, 内田良樹(東ソ一)                                                                                                                                                                                                                             | C8 FM が EHD 摩擦に与える影響<br>◆上田真央(シェルブルリカンツ), 野老山貴行(名大), 山下直輝(京工繊大), 平山朋子(京大), 梅原徳次(名大)       |
| 12:20 | 昼食・ランチョンセミナー                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 13:10 | <b>P 会場(1 階講義室前廊下)</b><br>学生・若手ポスターセッション(第一部)                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 14:10 | 休憩                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |

# トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 1 日 [9 月 9 日(水)] 午前

| D 会場 (N202 講義室)                        |                                                                                                            | E 会場 (N203 講義室) |                                                                                                                                                                                                          | F 会場 (N205 講義室) |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                      |       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| D1                                     | <b>摩擦材料1</b><br><b>座長:粕谷素洋(公立小松大)</b><br>レーザー処理された Sn 膜の摩擦特性に及ぼす下地材種の影響<br>◆大野智寛(名城大(院)), 宇佐美初彦, 月山陽介(名城大) | E1              | <b>摩擦1</b><br><b>座長:野老山貴行(名大)</b><br>ボールキャスターの駆動輪への応用<br>◆劉邦瑞(東海大(院)), 山本建(東海大)                                                                                                                          | F1              | <b>シミュレーション1</b><br><b>座長:王岩(イーグル工業)</b><br>第一原理分子動力学法を用いた潤滑油添加剤における摩擦誘起型メカノケミカル反応の解析<br>◆奥ノ貴朗(阪公大(院)), 桑原卓哉(阪公大)                                                   | 09:00                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
|                                        | D2                                                                                                         |                 | アルミニウム鋳造合金摺動面のレーザー改質処理<br>◆石本晟也(名城大(院)), 宇佐美初彦, 月山陽介(名城大)                                                                                                                                                |                 | E2                                                                                                                                                                  | リチウムイオン電池電極スラリー特性に及ぼす混練条件の影響(第1報)—負極スラリーの混練条件とレオロジー特性の関係—<br>◆芝田将鵬, 田中健嗣(ジェイテクト), 中村浩, 牧野総一郎(豊田中研)                        | F2 | 遺伝的アルゴリズム最適化粗視化モデルによるポリアルキルメタクリレートのアーキテクチャ依存コンフォメーションの解析<br>◆林金銘(名大(院)), Zhaoyang Guo, Johannes L. Hoermann, 宋玉璽(名大), Jiusheng Li(SARI,CAS), 張賀東(名大) | 09:20 |
|                                        | D3                                                                                                         |                 | 炭化構造中のナノ黒鉛結晶成長による摩擦特性への影響<br>◆松本直浩, 辻大雅, 田中芹奈, 木之下博(兵庫県立大)                                                                                                                                               |                 | E3                                                                                                                                                                  | リチウムイオン電池電極スラリー特性に及ぼす混練条件の影響(第2報)—スラリー混練工程における原料粉体の摩擦現象—<br>◆田中健嗣, 芝田将鵬(ジェイテクト), 谷昌明, 中野広幸(豊田中研)                          | F2 | 遺伝的アルゴリズム最適化粗視化モデルによるポリアルキルメタクリレートのアーキテクチャ依存コンフォメーションの解析<br>◆林金銘(名大(院)), Zhaoyang Guo, Johannes L. Hoermann, 宋玉璽(名大), Jiusheng Li(SARI,CAS), 張賀東(名大) | 09:40 |
| D4                                     | 高精度 SUS304 メッシュを用いたトライボロジー特性向上とその影響解明<br>◆大参真優(大同大(院)), 宮本潤示(大同大)                                          | E4              | Extended physics-informed neural networks for the wet clutch frictional temperature modeling<br>◆Peng Zhang (Beijing Institute of Technology(院)), Changsong Zheng, Cenbo Xiong(北京理工), 桃園聡(Science Tokyo) | F3              | 量子化学計算および第一原理分子動力学法によるヘッド・ディスク界面 SiO <sub>x</sub> の分解機構の解明<br>◆方鐸勳(名大(院)), Zhaoyang Guo, Johannes L. Hoermann, 宋玉璽, 伊藤伸太郎, 福澤健二(名大), Jiusheng Li(SARI,CAS), 張賀東(名大) | 10:00                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
| 休憩                                     |                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                     | 10:20                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
| D5                                     | <b>摩擦材料2</b><br><b>座長:宮本潤示(大同大)</b><br>多孔質導電性ペーパーによる軸受電食対策技術の開発<br>◆丸尾賢司, 酒井雄也, 瀬戸井睦, 樊文静, 高林秀明(NSKW)      | E5              | <b>摩擦2</b><br><b>座長:田所千治(埼玉大)</b><br>樹脂摩擦面の顕微鏡画像及び温度分布画像を用いた深層学習における摩擦係数推定<br>◆前田悠斗(兵庫県立大(院)), 山原優喜, 田中芹奈, 松本直浩(兵庫県立大), 須貝幸廉(兵庫県立大,ダイセル), 木之下博(兵庫県立大)                                                    | F4              | <b>シミュレーション2</b><br><b>座長:岡本隆一(岡山大)</b><br>ニューラルネットワーク分子動力学による酸素・水分子共存下での ZnDTP 由来トライボフィルム形成反応の解析<br>◆沼田拓樹(東北大(学)), 関田将真(東北大(院)), 福島省吾, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)       | 10:40                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
|                                        | D6                                                                                                         |                 | 竹粉を用いたしゅう動材のトライボロジー特性 第3報<br>◆竹市嘉紀(豊橋技科大), 朝倉大貴(豊橋技科大(院))                                                                                                                                                |                 | E6                                                                                                                                                                  | その場観察による POM 樹脂の転がりすべり摩擦における荷重変化に伴う接触面積発達と摩擦係数変化の評価<br>◆毛利笙太郎, 菊野太那(兵庫県立大(院)), 田中芹奈, 松本直浩(兵庫県立大), 須貝幸廉(ダイセル), 木之下博(兵庫県立大) | F5 | ニューラルネットワーク分子動力学法を用いた MoDTC 由来トライボフィルムの膜質解析<br>◆関田将真, 沼田拓樹(東北大(院)), 福島省吾, 大谷優介, 尾澤伸樹, 久保百司(東北大)                                                      | 11:00 |
|                                        | D7                                                                                                         |                 | 硝酸処理 CF/PA6 複合材料のトライボロジック的性質に及ぼす CF 充填量の影響<br>◆山口湧也(工学院大(院)), 森野麻衣子, 西谷要介(工学院大)                                                                                                                          |                 | E7                                                                                                                                                                  | その場 SEM 観察による真空環境下における POM の摩擦摩擦挙動の解明<br>◆石田慈瑛(兵庫県立大(院)), 松本直浩(兵庫県立大), 須貝幸廉(ダイセル), 田中芹奈, 木之下博(兵庫県立大)                      | F6 | 量子化学分子動力学シミュレーションを用いた a-CN <sub>x</sub> :H/SiC 界面の超低摩擦メカニズムの解明<br>◆川本創大(阪公大(院)), 厨川和哉, 足立幸志(東北大), 桑原卓哉(阪公大)                                          | 11:20 |
| D8                                     | セルロース粉末(OP)/PA1010/PP-g-MA バイオマス複合材料の摩擦摩擦特性に及ぼす CP 充填量の影響<br>◆石田鼓太郎(工学院大(院)), 森野麻衣子, 西谷要介(工学院大)            | E8              | 水潤滑が POM-アクリル摩擦界面挙動に及ぼす影響のその場観察<br>◆吉岡拓翔(兵庫県立大(院)), 松本直浩(兵庫県立大), 須貝幸廉(ダイセル), 田中芹奈, 木之下博(兵庫県立大)                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                                     | 11:40                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
| D9                                     | in-lubro 赤外分光法を用いた水潤滑高分子材料の摩擦挙動評価<br>◆粕谷素洋, 西田和憲(小松大)                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                     | 12:00                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
| 昼食・ランチョンセミナー                           |                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                     | 12:20                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
| P 会場(1 階講義室前廊下)<br>学生・若手ポスターセッション(第一部) |                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                     | 13:10                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |
| 休憩                                     |                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                     | 14:10                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                      |       |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 1 日 [9 月 9 日(水)] 午後

|       | A 会場(N105 講義室)                                                                                                | B 会場(N106 講義室)                                                                                                                       | C 会場(N107 講義室)                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>バイオトライボロジー</b><br><b>座長:伊藤伸太郎(名大)</b>                                                                      |                                                                                                                                      | <b>潤滑剤3</b><br><b>座長:丸山泰右(日本精工)</b>                                                                                             |
| 14:20 | A8 PVA/CMC ナノファイバー複合ハイドロゲルの摩擦・力学的特性(第2報)<br>◆鎗光清道, 新盛弘法, 澤江義則(九大)                                             |                                                                                                                                      | C9 垂直荷重変動がエンジンオイル添加剤の初期トライボ被膜形成に及ぼす影響<br>◆那須智貴(東北大(院)), 足立幸志, 厨川和哉, 村島基之(東北大)                                                   |
| 14:40 | A9 軟質ゴムで摩擦した Ag-DLC ナノコンポジット膜の抗菌性喪失・再生機構の TEM による解析<br>◆後藤実, 鳥袋勝弥(宇部高専), 武田翔, 三木寛之(石巻専大), 伊藤耕祐(日大), 内一哲哉(東北大) | B8 高温高圧水含有エタノール環境下におけるステンレス鋼の摩擦に及ぼす水と溶存酸素の影響<br>◆川井寛斗(名大(院)), 野老山貴行(名大), 張鋭璽(Science Tokyo), 梅原徳次(名大)                                | C10 AFM 荷重切り替え摩擦試験によるトライボ被膜成長のその場観察<br>◆遠藤颯(東北大(院)), 足立幸志, 厨川和哉, 村島基之(東北大)                                                      |
| 15:00 | A10 金基板に吸着した $\gamma$ グロブリン分子の限界せん断応力の測定<br>◆中嶋和弘(東洋大)                                                        | B9 高温高圧アンモニア水中における銅合金と軸受鋼の摩擦特性に及ぼす濃度の影響<br>◆都築宏明(名大(院)), 野老山貴行, 義久順一, 山崎崇広(IHI)                                                      | C11 含窒素系添加剤による ZnDTP 由来トライボフィルムの損耗に関する研究<br>◆堀口紘希(名工大(院)), 加藤冬偉, 糸魚川文広, 前川寛(名工大), 森一真, 三浦正年(コスモ石油ルブリカンツ)                        |
| 15:20 | A11 血液中炭化ケイ素製メカニカルシールにおける摩擦・密封性能に及ぼす温度および初期表面状態の影響<br>◆林千驊(東北大(院)), 小川大佑(サンメディカル), 村島基之, 厨川和哉, 足立幸志(東北大)      | B10 SUS304/POM の往復しゅう動における摩擦挙動に及ぼす表面粗さの影響<br>◆石田亮太(兵庫県立大(院)), 松本直浩(兵庫県立大), 須貝幸廉(ダイセル), 木之下博, 田中芹奈(兵庫県立大)                             | C12 水素雰囲気下における ZDDP トライボフィルム形成と耐摩耗性に及ぼすアミンの影響<br>◆二橋佑磨(ENEOS), 田中宏昌(九大), 江龍翔瑚, 小野寺康(ENEOS), 八木和行(九大)                            |
| 15:40 | 休憩                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
|       | <b>加工・製造技術</b><br><b>座長:後藤実(宇部工業高専)</b>                                                                       | <b>摩耗3</b><br><b>座長:新盛弘法(九大)</b>                                                                                                     | <b>潤滑剤4</b><br><b>座長:青木才子(科学大)</b>                                                                                              |
| 16:00 | A12 環境・エネルギー課題に対するトライボロジーが担う貢献度の検討<br>◆齊藤利幸(ジェイテクト)                                                           | B11 POM-アクリル樹脂往復しゅう動摩耗痕内に形成される不均一構造の FE-SEM 観察<br>◆田中芹奈(兵庫県立大), 石田亮太(兵庫県立大(院)), 西山真平(兵庫県立大(学)), 松本直浩(兵庫県立大), 須貝幸廉(ダイセル), 木之下博(兵庫県立大) | C13 固体表面における有機分子膜の構造と摩擦特性の分子動力学解析<br>◆小林健洋(兵庫県立大(院)), 岡本隆一(岡山大), 鷺津仁志(兵庫県立大)                                                    |
| 16:20 | A13 アルミニウム加工に対するオレフィン類の作用メカニズム(第二報)<br>◆三浦亮(ENEOS), 深津明弘, 一ノ瀬未来, 村松秀敏(UACJ), 若林利明(香川大学), 八木下和宏, 柴田潤一(ENEOS)   | B12 摩擦攪拌接合温度における Co-Ni 合金の摩擦特性<br>◆深谷笙瑛(岩手大(院)), 吉野泰弘(岩手大), 阿部植太郎, 三浦翔太(岩手大(院)), 米倉達郎(岩手大)                                           | C14 糖アルコール水溶液潤滑下における歯車の摩擦トルク損失特性<br>◆毛一豊(都市大(院)), 岩田拓実(モトラ), 及川昌訓, 荻原秀実(都市大), 加納真(KANO Consulting Office), 尾鷲道康(モトラ), 三原雄司(都市大) |
| 16:40 | A14 円柱と円弧状刃先を有する板の押込みによるゴムの切断過程の比較<br>◆古賀龍平, 浅利将人(九工大(院)), 木下博宣(ファインテック), 松田健次(九工大)                           | B13 コルソン合金に対する超硬合金の摩擦機構<br>◆泉山尚慶(岩手大(院)), 内館道正(岩手大), 岩渕真大(岩手大(院))                                                                    | C15 反射分光摩擦部その場観察装置を用いた析出型潤滑剤の摩擦低減メカニズム解明<br>◆森大智(名大(院)), 野老山貴行, 梅原徳次(名大)                                                        |
| 17:00 |                                                                                                               | B14 27 年間使用後の深井戸水中ポンプのエロージョン摩耗状態観察<br>◆宮島敏郎(富山県立大)                                                                                   | C16 回転する転がり軸受における潤滑油蒸発予測モデルの提案と検証<br>◆中川和紀(NSK, Science Tokyo(院)), 丸山泰右(NSK), 桃園聡(Science Tokyo, NSK)                           |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 1 日 [9 月 9 日(水)] 午後

| D 会場 (N202 講義室) |                                                                                                                            | E 会場 (N203 講義室) | F 会場 (N205 講義室) |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| D10             | 流体潤滑1<br>座長: 馬渡俊文(佐賀大)<br>チャネリング過程における点接触グリース EHL 解析<br>◆市村亮輔, 董大明, 野木高(協同油脂)                                              | E9              | F7              | 14:20 |
|                 | D11 ガラーキン法を用いたガスフォイル軸受の非線形時刻歴解析<br>◆梶田翼, 二江貴也(三菱重工)                                                                        |                 |                 | 14:40 |
| D12             | すべり軸受の焼付き損傷に及ぼす Thermal EHL limit の影響<br>◆幸島元彦, 永田真理(大同メタル)                                                                | E10             | F8              | 15:00 |
| D13             | マイクロバブル添加および軸受すきまが軸方向型スロット絞り式水潤滑軸受の負荷容量に与える影響<br>◆宇戸瑞樹(近大(院)), 小野山夏生(近大(院)), 梶原伸治(近大), 絹川智哉(スターライト工業)                      | E11             | F9              | 15:20 |
| 休憩              |                                                                                                                            |                 |                 | 15:40 |
| D14             | 流体潤滑2<br>座長: 坪井涼(大同大)<br>Shear-Thinning レオロジーモデルを用いた熱弾性流体潤滑解析 - 純転がり条件下における転がり速度と膜厚の関係 -<br>◆馬渡俊文(佐賀大), 稲垣研心, 佐藤陽向(佐賀大(院)) | E12             | F10             | 16:00 |
|                 | D15 接触界面の流体圧力制御による高摩擦/低摩擦の切替を意図した摩擦スイッチング機構の開発<br>◆石塔新太, 西駿明, 山口健(東北大)                                                     |                 |                 | 16:20 |
| D16             | 超音波スクイーズ効果を利用した真空環境下における非接触浮上技術に関する研究<br>◆八木皓平(東理大(院)), 平田遼, 宮武正明(東理大)                                                     | E14             | F12             | 16:40 |
|                 |                                                                                                                            | E15             |                 | 17:00 |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 2 日 [9 月 10 日(木)] 午前

| A 会場(N105 講義室) |                                                                                                                                                                       | B 会場(N106 講義室)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                | C 会場(N107 講義室) |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|                | <b>シンポジウム(2)</b><br><b>自動車に関わる最新のトライボロジー技術</b><br><br><b>オーガナイザー</b><br>須藤 淳一(トヨタ), 白石 有(トヨタ),<br>遠山 護(豊田中研)<br><br><b>セッション 1(9:00-10:20)</b><br><b>司会:須藤淳一(トヨタ)</b> | <b>シンポジウム(5)</b><br><b>ヤングトライボロジストシンポジウム</b><br><br><b>オーガナイザー</b><br>宮本 潤示(大同大), 酒井 一泉(ENEOS),<br>山下 侑里恵(ジェイテクト)<br><br><b>セッション 1(9:00-10:20)</b><br><b>司会:山下侑里恵(ジェイテクト)</b> |                                                                                                                                |                |  |
| 09:00          | A15 EHD 計算によるエンジン軸受の混合潤滑解析と低フリクション化の検討<br>◆高田裕紀(大豊工業)                                                                                                                 | B15 X 線回折環分析装置を用いた転動接触疲労の評価<br>◆嘉村直哉(NTN)                                                                                                                                      | 潤滑剤5<br>座長:葛谷紘澄(NTN)<br>C17 粗視化分子動力学法を用いた増ちょう剤の繊維形成の分子シミュレーション<br>◆柳澤穂波, 野田隆史(NSK), 鷲津仁志(兵庫県立大)                                |                |  |
| 09:20          | A16 表面テクスチャリングによる摩擦特性の調整と摩擦振動への影響<br>◆相澤啓貴(イーグル工業), 末田美和, 長嶺拓夫, 田所千治(埼玉大)                                                                                             | B16 分子シミュレーションによる増ちょう剤の自己組織化過程と微視的ダイナミクスの理解<br>◆西村泰風(兵庫県立大(院)), 岡本隆一(岡山大), 鷲津仁志(兵庫県立大)                                                                                         | C18 ポリフェニルエーテル油添加によるグリースの導電性変化<br>◆疋田和輝(関西大(院)), 谷弘詞, 呂仁国, 小金沢新治(関西大)                                                          |                |  |
| 09:40          | A17 中性子イメージングを用いた回転するギヤ周りのオイル流れの可視化<br>◆笠井美玖, 鳥生大祐, 瀬戸山大吾, 近藤靖裕, 佐藤範和(豊田中研)                                                                                           | B17 グリース EHL 解析<br>◆相馬実波(協同油脂)                                                                                                                                                 | C19 ウレア系グリースの化学構造が流動特性に及ぼす影響<br>◆中野嶺(九大(院)), 田中宏昌, 八木和行(九大), 中島聡, 叶野花菜子, 藤浪行敏(出光興産)                                            |                |  |
| 10:00          | A18 摩擦中その場観察が切り拓くトライボロジー設計への応用<br>◆大須賀智孝, 林裕也, 野須敬弘(デンソー)                                                                                                             | B18 生体模擬環境における高含水ハイドロゲルの摩擦挙動に対する動的速度変化が及ぼす影響<br>◆新盛弘法(九大)                                                                                                                      | C20 Rheo-SALS その場観察に基づくリチウムグリース増ちょう剤の配向挙動とレオロジー特性の関係性<br>◆全ハヌル(京大(院)), 平山朋子(京大), 八木渉(出光 NTG), 浅田佳史, 緒方賢一, 中島聡, 高倉豊, 高田知伸(出光興産) |                |  |
| 10:20          | 休憩(10:20-10:40)                                                                                                                                                       | 休憩(10:20-10:40)                                                                                                                                                                | 休憩                                                                                                                             |                |  |
| 10:40          | <b>セッション 2(10:40-12:20)</b><br><b>司会:白石有(トヨタ)</b><br>A19 MoDTC 添加油中で形成するトライボフィルムの質に対する併用添加剤の影響<br>◆小池亮(トヨタ東日本), 山守一雄(トヨタ), 足立幸志(東北大)                                  | <b>セッション 2(10:40-11:40)</b><br><b>司会:宮本潤示(大同大)</b><br>B19 低炭素・循環型社会実現に向けた潤滑油の延命/再生の研究<br>◆大久保花菜, 矢野昭彦, 渡辺郁美, 洞口典久(三菱重工)                                                        | 潤滑剤6<br>座長:谷弘詞(関西大)<br>C21 低温フレッチング摩耗特性に及ぼす増ちょう剤種の影響<br>◆荒田恵里, 中島聡(出光興産)                                                       |                |  |
| 11:00          | A20 高負荷なじみ運転がうねり形状と疲労損傷の関係に及ぼす影響<br>◆寺嶋航平(名工大(院)), 糸魚川文広, 前川寛(名工大)                                                                                                    | B20 カルシウムスルホネートによる添加剤由来トライボフィルムの耐摩耗性向上メカニズムの解明に関する研究<br>◆林優美(住友重機械), 佐藤魁星(東京高専), 佐々木信也(東理大)                                                                                    | C22 グリース軟化現象における添加剤の影響<br>◆木村康樹, 新倉脩平(三菱電機ビルソリューションズ), 小森谷智延, 笠原教行(協同油脂), 長濱秀紀, 永島達也(三菱電機), 糸魚川文広, 前川寛(名工大)                    |                |  |
| 11:20          | A21 材料組織制御から考える自動車用鉄鋼部材の摩擦摩耗・転動疲労特性<br>◆戸高義一, 足立望, 安部洋平, 石井裕樹(豊橋技科大), 光原昌寿(九大), 椎原良典(豊田工大), 久保淳(原子力機構)                                                                | B21 転がり軸受の白色組織はく離の影響因子 - 転がりすべり接触下における潤滑剤からの水素発生 -<br>◆生田裕樹, 江波翔, 山田紘樹, 名取理嗣(NSK)                                                                                              | C23 グリースの枯渇条件下における油膜状態の観察<br>◆渡辺愛梨, 岡崎早莉, 神畑知輝, 酒井一泉(ENEOS)                                                                    |                |  |
| 11:40          | A22 駆動系油剤の低粘度化がもたらしたもの<br>◆村上靖宏(技才村上)                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                | C24 放射光 X 線散乱法による増ちょう剤繊維の構造解析<br>◆相馬実波(協同油脂), 野木高(協同油脂/東北大), 柴田亮, 渡邊真樹(協同油脂), 足立幸志(東北大)                                        |                |  |
| 12:00          | A23 酸化劣化 EV 駆動油中の添加剤分析(第3報)<br>◆柴田悠人, 沼田俊充, 荒木祥和, 佐藤誓, 藤井由利子(日産アーク)                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                |  |
| 12:20          | 昼食・ランチョンセミナー                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                |  |
| 13:10          | P 会場(1 階講義室前廊下)<br>学生・若手ポスターセッション(第二部)                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                |  |
| 14:10          | 休憩                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                |  |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第2日 [9月10日(木)] 午前

| D 会場 (N202 講義室)                        |                                                                                                                      | E 会場 (N203 講義室) |                                                                                                                                                                         | F 会場 (N205 講義室) |                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                |     |                                                                                                    |       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| D17                                    | <b>メンテナンス</b><br><b>座長: 田浦裕生 (近大)</b><br>ジフェニルアミン系酸化防止剤に起因する RGB 変化を用いた潤滑油劣化評価<br>◆加藤大地, 山本拓海, 本多高士, 宮島誠, 平岡孟(ENEOS) | E16             | <b>摩擦5</b><br><b>座長: 大久保光 (横国大)</b><br>異なる環境条件下における DLC/Si-DLC 多層膜のトライボロジー特性に関する研究<br>◆青山遼(岐阜大(院)), 蓑水暁, 上坂裕之(岐阜大), 田中宏昌(九州大), 井上雄斗(九州大(院)), 八木和行(九州大), 寺山暢之, 西村高(神港精機) | F13             | <b>マイクロ・ナノメカニズム</b><br><b>座長: 松岡広成 (鳥取大)</b><br>ミクロ組織変化に基づくマルテンサイト系ステンレス鋼の焼付き発生過程に関する力学的考察<br>◆森重有矢, 鵜飼信(日鉄), 八木和行(九大)                 | 09:00 |                                                                                                                                                |     |                                                                                                    |       |
|                                        | D18                                                                                                                  |                 | ケモメトリックスによる潤滑油水分濃度予測モデルの構築<br>◆藤原優希(福井大(院)), 本田知己, 今智彦(福井大), 小島恭子(日立)                                                                                                   |                 | E17                                                                                                                                    |       | 分子動力学シミュレーションを用いたサブミクロン粒子間転がり摩擦の解析<br>◆吉田雄城(東北大), 小久保英一郎(NAOJ), 田中秀和(東北大)                                                                      | F14 | フラーレンおよびフラーレン残渣の水潤滑下の低摩擦メカニズム解析<br>◆針谷真由(宇大(院)), 馬淵豊(宇大)                                           | 09:20 |
|                                        | D19                                                                                                                  |                 | 機械的および粉末冶金手法を用いた機械部品の再生について<br>◆佐藤知広, 齋藤賢一, 宅間正則, 高橋可昌, 遠藤立樹(関西大)                                                                                                       |                 | E18                                                                                                                                    |       | 放射光 X 線その場観察による樹脂球とゴムブロックの摩擦におけるゴム内部ひずみ分布に及ぼす垂直荷重の影響<br>◆西駿明, 増淵翔輝, 伊藤真, 上田亮介, Stephen Fenner Stapleton(東北大), 梶原堅太郎, 亀島敬(JASRI), 矢代航, 山口健(東北大) | F15 | 水素エンジンを想定した油性剤含有潤滑油への水添加による分散状態と摩擦への影響<br>◆有馬葵(宇大(院)), 馬淵豊(宇大)                                     | 09:40 |
|                                        | D20                                                                                                                  |                 | オイル中摩耗粒子は何を語るのか? —粒子計測・フェログラフィー・SEM による異常診断—<br>◆松本謙司(電機大)                                                                                                              |                 | E19                                                                                                                                    |       | 格子摩擦モデルに生じるスリッピイベントの時空間複雑性<br>◆千葉大誠(横国大(院)), 橋本大輝(横国大(学)), 田中颯太, 渡辺稔紀(横国大(院)), 中野健(横国大)                                                        |     |                                                                                                    | 10:00 |
| 休憩                                     |                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                        |       | 10:20                                                                                                                                          |     |                                                                                                    |       |
| D21                                    | <b>機械要素1</b><br><b>座長: 本田知己 (福井大)</b><br>小型可搬式ギア試験機の開発—プリロード負荷機構および油中粒子計測機能の導入—<br>◆江口怜路(電機大(院)), 松本謙司(電機大)          | E20             | <b>摩擦6</b><br><b>座長: 清水淳 (茨城大)</b><br>多点接触における変形場の干渉<br>◆立石圭佑, 渡辺稔紀(横国大(院)), 畠中慎太郎(ブリヂストン), 中野健(横国大)                                                                    | F16             | <b>表面処理・コーティング1</b><br><b>座長: 亀山雄高 (都市大)</b><br>高硬度・高窒素含有 ta-CN <sub>x</sub> 膜の創製<br>◆脇田翔馬(名大(院)), 野老山貴行, 梅原徳次(名大), 張鋭璽(Science Tokyo) | 10:40 |                                                                                                                                                |     |                                                                                                    |       |
|                                        | D22                                                                                                                  |                 | フレッチング疲労の簡易リスク評価方法の提案<br>◆上西隆文, 軸見慧一(ヤンマーホールディングス), 枝吉怜奈, 薦田亮介(九工大)                                                                                                     |                 | E21                                                                                                                                    |       | 離散要素法による粘弾性体の摩擦シミュレーション<br>◆米村優太郎, 立石圭佑, 片桐遥大, 橋口健太郎, 渡辺稔紀(横国大(院)), 中野健(横国大)                                                                   | F17 | 導電性被膜を用いた電気メスの血液凝固抑制設計に関する研究<br>◆飛驒山周作(名大(院)), 野老山貴行, 梅原徳次(名大), 藤田隆一, 清水良央, 内田淳一, 伊藤祐介(日本バーカライジング) | 11:00 |
|                                        | D23                                                                                                                  |                 | 油量不足状態の縦長楕円 EHD 接触が示す油膜形成能力の定量評価<br>◆竹島一帆, 丸山泰右, 西澤英雄(NSK)                                                                                                              |                 | E22                                                                                                                                    |       | 分子動力学シミュレーションによる液体膨張相および液体凝縮相 LB 膜の摩擦挙動解析<br>◆HOERMANN Johannes Laurin(名大), 清水史騎(名大(学)), 蒲順也(京大(院)), 宋玉璽(名大), 平山朋子(京大), 張賀東(名大)                | F18 | 高 Si 含有 DLC 膜の干渉色による調理器具加飾応用におけるトライボロジー特性の検討<br>◆牧田成悟(岐阜大(院)), 蓑水暁, 針谷達, 上坂裕之(岐阜大)                 | 11:20 |
|                                        |                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                         |                 | E23                                                                                                                                    |       | 粘弾性由来の固体摩擦におよぼすランダム表面粗さの影響<br>◆曾利僚(横国大), 渡辺稔紀(横国大(院)), 大久保光(横国大), 胡本博史(マツダ), 中野健(横国大)                                                          | F19 | 高湿度環境下における Si-DLC 膜/アルミニウム合金の低摩擦特性<br>◆ベスミン, 上坂裕之(岐大), 崔竣豪(都市大)                                    | 11:40 |
|                                        |                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                         | F20             | 油中短パルスレーザ改質による鋼表面非晶質 Fe-C 層の形成と低摩擦化<br>◆劉曉旭, 松井草太, 笹井遥, 前川覚, 小野晋吾, 糸魚川文広(名工大)                                                          | 12:00 |                                                                                                                                                |     |                                                                                                    |       |
| 昼食・ランチョンセミナー                           |                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                        |       | 12:20                                                                                                                                          |     |                                                                                                    |       |
| P 会場(1 階講義室前廊下)<br>学生・若手ポスターセッション(第二部) |                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                        |       | 13:10                                                                                                                                          |     |                                                                                                    |       |
| 休憩                                     |                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                        |       | 14:10                                                                                                                                          |     |                                                                                                    |       |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 2 日 [9 月 10 日(木)] 午後

|       | A 会場 (N105 講義室) | B 会場 (N106 講義室)                                                                                                                                                                               | C 会場 (N107 講義室)                                                                                                |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 | <b>シンポジウム(5)</b><br><b>ヤングトライボロジストシンポジウム</b><br><br><b>オーガナイザー</b><br><b>宮本 潤示(大同大), 酒井 一泉(ENEOS),</b><br><b>山下 侑里恵(ジェイテクト)</b><br><br><b>セッション 3(14:20-15:20)</b><br><b>司会: 酒井一泉 (ENEOS)</b> | <b>潤滑剤7</b><br><b>座長: 小野寺康 (ENEOS)</b>                                                                         |
| 14:20 |                 | B22<br>静摩擦を用いずに固着滑り遷移を生む二種類の力学的機構<br>◆渡辺稔紀(横国大(院)), 中野健(横国大)                                                                                                                                  | G25<br>摩擦低減と電食抑制を両立する高分子添加剤の開発と界面電気特性評価<br>◆加藤太一(名大(院)), 伊藤伸太郎, 本多智也, 野呂篤史, 梶田貴都, 福澤健二, 張賀東, 東直輝(名大)           |
| 14:40 |                 | B23<br>軸受の耐電食性を向上するグリース配合設計に関する研究<br>◆山下侑里恵(ジェイテクト)                                                                                                                                           | G26<br>イオン伝導性を付与した高分子添加潤滑油の摩耗特性と電食抑制効果<br>◆西大介(名大(院)), 伊藤伸太郎, 本多智也, 野呂篤史, 梶田貴都, 福澤健二, 張賀東, 東直輝(名大)             |
| 15:00 |                 | B24<br>有機系潤滑添加剤が形成する吸着膜構造とナノトライボロジー特性の関係評価<br>◆山下直輝(京工繊大)                                                                                                                                     | G27<br>高分子系添加剤を処方した潤滑油の階層性に紐づく実効粘度のマルチモーダル同時計測<br>◆香川弘道(横国大(院)), 大久保光(横国大), 赤田圭史(JASRI), 竹内徹(横国大(院)), 中野健(横国大) |
| 15:20 |                 |                                                                                                                                                                                               | G28<br>境界潤滑下の閉じ込め潤滑膜におけるせん断変形メカニズムの分子動力学シミュレーション<br>◆吉田十義, 桑原卓哉(阪公大)                                           |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第2日 [9月10日(木)] 午後

| D 会場 (N202 講義室)                      |                                                                                                       | E 会場 (N203 講義室)                   |                                                                                                                               | F 会場 (N205 講義室)                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>機械要素2</b><br><b>座長: 松本謙司(電機大)</b> |                                                                                                       | <b>摩擦7</b><br><b>座長: 西駿明(東北大)</b> |                                                                                                                               | <b>表面処理・コーティング2</b><br><b>座長: ベスミン(岐大)</b> |                                                                                                         |
| D24                                  | グリース潤滑下での高速回転深溝玉軸受の潤滑可視化<br>◆遠山護, 大宮康裕, 村田収, 佐藤秀彰, 佐藤範和(豊田中研), 長谷川賢一, 松山博樹, 廣瀬みちる, 戸田拓矢, 鬼塚高晃(ジェイテクト) | E24                               | 微小振動援用切削テクスチャ表面のなじみ特性に関する検討(第9報)ーテクスチャ面積密度とグラファイトによる固体潤滑挙動ー<br>◆清水淳(茨城大), 國丹魁人(茨城大(院)), 山本武幸, 小貫哲平, 尾畠裕隆, 稲澤勝史(茨城大), 周立波(中山大) | F21                                        | DLC 膜炭素構造がエンジン油中における移着膜やトライボ膜形成に及ぼす影響<br>◆菊地優太(東北大(院)), 千田法明, 小崎琢也, 山口積(リケン NPR), 足立幸志, 厨川和哉, 村島基之(東北大) |
| D25                                  | グリース組成が転がり軸受の電食損傷挙動に及ぼす影響<br>◆新山恭平, 葛谷紘澄, 小長井直哉, 川村光生, 伊藤元博(NTN)                                      | E25                               | PE 及び IR 領域における混合潤滑時の摩擦力に関する研究<br>◆福島大雅(近大(院)), 東崎康嘉, 田浦裕生(近大), 樺井毅, 中川栄一, 國田晃功, 金谷麻由佳(椿本チエイン)                                | F22                                        | 水素ガス雰囲気下の窒化炭素膜を用いた摩擦システムにおける低摩擦界面形成の必要条件<br>◆柳田昌吾(東北大(院)), 厨川和哉, 村島基之, 足立幸志(東北大)                        |
| D26                                  | 境界・混合潤滑下の転がり-すべり摩擦に及ぼす表面粗さパラメータの影響(第4報)ー粗さの異方性・方向性が摩擦係数に及ぼす影響ー<br>◆瀬尾良太郎, 獅子原祐樹(ジェイテクト)               | E26                               | 氷雪の摩擦により氷粒の摩擦面に生じた空洞から推定した摩擦係数<br>◆神田一隆(フジタ技研)                                                                                | F23                                        | DLC を用いた接触型メカニカルシールの摩擦低減のための摩擦面雰囲気制御<br>◆國崎佑介, 加藤雅史, 伊藤将, 岡昌男(イーグル工業), 厨川和哉, 足立幸志(東北大)                  |
| D27                                  | ローラピッチング試験装置を用いた微小ドリル穴による内部起点はく離の再現および転動疲労寿命促進に関する検証<br>◆木村圭吾(ナジコ)                                    |                                   |                                                                                                                               | F24                                        | 微粒子ピーニングとレーザテクスチャリングの複合処理がチタン合金の摩擦摩耗特性に及ぼす影響<br>◆米倉大生(都市大(学)), 亀山雄高, 小玉脩平, 佐藤秀明(都市大), 片平和俊(理研)          |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 3 日 [9 月 11 日(金)] 午前

|       | A 会場(N105 講義室)                                                                                                                                           | B 会場(N106 講義室)                                                                                                                                                  | C 会場(N107 講義室)                                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>シンポジウム(2)</b><br>自動車に関わる最新のトライボロジー技術<br><br><b>オーガナイザー</b><br>須藤 淳一(トヨタ), 白石 有(トヨタ),<br>遠山 護(豊田中研)<br><br><b>セッション 3(9:00-10:20)</b><br>司会: 遠山護(豊田中研) | <b>シンポジウム(4)</b><br>摩擦下における白層形成に関する研究動向<br><br><b>オーガナイザー</b><br>田中 宏昌(九州大), 佐々木 信也(東京理科大), 金谷 康平(ジェイテクト)<br><br><b>セッション 1(9:00-10:20)</b><br>司会: 佐々木信也(東京理科大) | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>境界潤滑1</b><br><b>座長: 宋玉璽(名大)</b>                                                                               |
| 09:00 | A24 再精製基油(RRBO)を使用したレーシングオイル<br>◆佐藤剛久(トライボ)                                                                                                              | B25 【基調講演】<br>転がり接触疲労におけるき裂形成と微視組織変化<br>◆梅澤修(横国大)                                                                                                               | C29 イオン液体潤滑下における水素含有ダイヤモンドライクカーボンの摩擦摩耗特性評価<br>◆阿部涼介(住友重機械)                                                                                               |
| 09:20 | A25 カーボンニュートラルに向けた内燃機関の摩擦損失低減の課題と産学連携による研究動向<br>◆三原雄司(都市大)                                                                                               | B26 鉄道レールにおける白色層の形成と最近の研究事例<br>◆兼松義一, 辻江正裕(鉄道総研)                                                                                                                | C30 固体潤滑皮膜の耐スクーリング性能に及ぼすギヤ油添加剤の影響<br>◆長谷川真優(Science Tokyo(院)), 青木才子(Science Tokyo), 松本圭司, 西岡正人(コマツ)                                                      |
| 09:40 | A26 マイクロバブルを利用した流体軸受摩擦の低減と流れの可視化によるメカニズム検証<br>◆落合成行(東海大)                                                                                                 | B27 学会における転がり軸受の転がり疲れに係る研究の取り組み<br>◆是永敦, 間野大樹(産総研)                                                                                                              | C31 ZnDTP 加水分解挙動とトライボフィルム形成能に及ぼす基油極性の影響<br>◆葛西洋希(Science Tokyo(院)), 青木才子(Science Tokyo)                                                                  |
| 10:00 | A27 揮発性流体を封入した深溝玉軸受の潤滑寿命シミュレーション—蒸発と粘度低下による油膜破断の競合—<br>◆丸山泰右, 眞鍋佳資, 相川文明, 中川和紀(NSK), 桃園聡(Science Tokyo)                                                  |                                                                                                                                                                 | C32 架橋処理を施した濃厚ポリマーブラシの摩擦抑制機構<br>◆竹内徹(横国大(院)), 大久保光(横国大), 小寺駿佑(大工大), 小谷明日香(横国大(学)), 大野工司(大工大), 辻井敬亘(京大化研), 中野健(横国大)                                       |
| 10:20 | 休憩(10:20-10:40)                                                                                                                                          | 休憩(10:20-10:40)                                                                                                                                                 | 休憩                                                                                                                                                       |
|       | <b>セッション 4(10:40-12:00)</b><br>司会: 須藤淳一(トヨタ)                                                                                                             | <b>セッション 2(10:40-12:00)</b><br>司会: 金谷康平(ジェイテクト)                                                                                                                 | <b>境界潤滑2</b><br><b>座長: 田中芹奈(兵庫県立大)</b>                                                                                                                   |
| 10:40 | A28 冷凍機油潤滑下におけるリン酸マンガ処理表面の馴染み面形成(第2報)<br>◆近藤雅晶, 樋口毅, 田中景樹, 加藤晃(豊田織機)                                                                                     | B28 鋼新生面におけるグリースの分解および水素発生に対する添加剤の影響<br>◆酒井一泉, 泉徹, 辰巳剛(ENEOS), 若林利明(香川大)                                                                                        | C33 Effect of the Molecular Structure in Confined Liquid on Friction between Homogeneous and Heterogeneous Hydrophobic Surfaces<br>◆王澤宇(九大(院)), 八木和行(九大) |
| 11:00 | A29 ポリイミド部品のトライボロジー用途の変遷と今後のさらなる高性能化について<br>◆丸山祐一(デュポン)                                                                                                  | B29 転動接触下における白色組織剥離発生に及ぼす潤滑油組成の影響<br>◆砂川洋二(出光興産)                                                                                                                | C34 逆ミセルを用いた非極性油中への極性摩擦調整剤の可溶化<br>◆谷海洋, 平山朋子(京大)                                                                                                         |
| 11:20 | A30 自動車用ボールジョイントのグリース潤滑に関する研究<br>◆鈴木学(ソミック石川), 竹市嘉紀(豊橋技科大)                                                                                               | B30 放電プラズマによる油剤の分解と電気特性に及ぼす分子構造の影響<br>◆納山慧之, 羽山誠, 董大明(協同油脂), 中山景次(メゾテック研)                                                                                       | C35 原子間力顕微鏡を用いた PMA 系高分子添加剤吸着膜が摩擦特性に及ぼす影響<br>◆谷井強一(京工繊大(院)), 山下直輝(京工繊大), 上田真央(シェルブリカンツ), 平山朋子(京大), 射場大輔(京工繊大)                                            |
| 11:40 | A31 滑り軸受用固体潤滑コーティングの低摩擦化<br>◆伊藤聡宏, 壁谷泰典(大豊工業)                                                                                                            |                                                                                                                                                                 | C36 その場観察による潤滑油の分子構造が摩耗と炭素膜形成に与える影響評価<br>◆竹田駿冴(京工繊大(院)), 山下直輝, 射場大輔(京工繊大)                                                                                |
| 12:00 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 | C37 リン系添加剤種およびアルコール・アミン共添加が潤滑膜形成と摩耗特性に及ぼす影響<br>◆沖野祐真(京工繊大(院)), 山下直輝, 射場大輔(京工繊大)                                                                          |
| 12:20 | 昼食・ランチョンセミナー                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |

# トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第3日 [9月11日(金)] 午前

| D 会場 (N202 講義室)                                                                                                       |  | E 会場 (N203 講義室)                                                                                                                                                                                                            |  | F 会場 (N205 講義室)                                                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>機械要素3</b><br><b>座長:宮島敏郎(富山県立大)</b><br>D28 ティルティングパッドジャーナル軸受の高周速条件下における油量低減時の軸受特性とパッド振動に関する試験検証<br>◆亀山裕樹, 梶田翼(三菱重工) |  | <b>分析・評価・試験方法1</b><br><b>座長:八木和行(九大)</b><br>E27 Ultra-High Speed Tribology Test Methods for EV Driveline Fluids<br>Kieran Nar, Alexander MacLaren, Benjamin Wainwright, Tom Welham, Clive Hamer(PCS), ◆Hideaki Mitsui(MSc) |  | <b>表面・接触1</b><br><b>座長:柳澤憲史(追手門学院大)</b><br>F25 ゴム摩擦における表面粘弾性特性および押し込み深さ依存性のモデル化<br>◆河口健太郎, 高梨陽光(マツダ)                                |       |
| D29 パッド潤滑面を軟質材料でライニングしたティルティングパッドジャーナル軸受の TEHL 解析を見据えた THL 解析アルゴリズムの検討<br>◆阿部修士(九工大(院)), 畠中清史(九工大)                    |  | E28 すべりを伴う転がり疲れ過程における損傷進行と AE 信号の対応<br>◆向井悠(日鉄テクノロジー), 長谷亜蘭(神奈川大)                                                                                                                                                          |  | F26 SPR イメージングによるソフトトライボ接触界面下の応力分布可視化<br>◆前川寛, 笹井遥, LEE KYUNGKI, 劉曉旭, 糸魚川文広(名工大)                                                    |       |
| D30 クロスロー軸受の摩擦トルク発生要因の検証<br>◆西村英典, 松原幸生(日本トムソン)                                                                       |  | E29 In situ 光干渉法・AE センシングを活用した転がり摩擦下の油膜形成状態と AE 信号の相関解明<br>◆獅子原祐樹(ジェイテクト), 長谷亜蘭(神奈川大)                                                                                                                                      |  | F27 単分子層以下の希薄液膜の分離圧式に基づく剛性球・平面間のメニスカス特性の解析<br>◆小野京右(Science Tokyo OB)                                                               |       |
| D31 転動体公転速度測定に基づくアンギュラ玉軸受の接触角推定<br>◆野口昭治(東理大), 堀田智哉(関東学院大)                                                            |  | E30 AE センシングを活用したボール接触機械要素の損傷診断と応用に関する検討<br>◆平井悠翔(埼玉工大(院)), 長谷亜蘭(神奈川大)                                                                                                                                                     |  | F28 物理 EHL 領域を含む点接触潤滑下における油膜厚さ推定-数値解析による検討-<br>◆日下太智, 今野新平(岩手大(院)), 内館道正(岩手大), 馬渡俊文(佐賀大), 七尾英孝(岩手大)                                 |       |
| 休憩                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                     | 10:20 |
| <b>機械要素4</b><br><b>座長:畠中清史(九工大)</b><br>D32 液体窒素環境下における PEEK 複合材料のしゅう動特性<br>◆寺崎保裕, 金成夏(荏原)                             |  | <b>分析・評価・試験方法2</b><br><b>座長:獅子原祐樹(ジェイテクト)</b><br>E31 風車主軸受における AE を用いた状態監視評価方法の開発 第2報<br>◆香月広光, 大類篤(大同メタル), 間野大樹, 是永敦(産総研)                                                                                                 |  | <b>表面・接触2</b><br><b>座長:前川寛(名工大)</b><br>F29 SPH 法によるタイヤトレッド凹凸路面間の接触解析<br>◆上ノ園悠大(鹿児島高専(学)), 藤田晃徳(兵庫県立大(院)), 鷲津仁志(兵庫県立大), 杉村奈都子(鹿児島高専) |       |
| D33 機械模様加工を施したすべり案内面のしゅう動速度による油挙動の可視化<br>◆山本美空(富山県立大(院)), 宮島敏郎(富山県立大), 星良夫, 梶川真吾, 根深鉄平(牧野フライス)                        |  | E32 放射光 X 線回折法による鋼表面結晶構造変化のその場分析<br>◆近藤健樹(九大(院)), 北畑翔大, 八木和行(九大)                                                                                                                                                           |  | F30 シリコン表面上を滑る水滴の動摩擦の速度依存性<br>◆柳澤憲史(追大), 斎藤千夏, 石川功, 松岡広成(鳥取大)                                                                       |       |
| D34 固液界面における電食現象のその場計測<br>◆村上佑輔(横国大(院)), 大久保光, 鈴木瑛介, 中野健(横国大)                                                         |  | E33 摺動界面における油性剤の分子配向と摩擦低減効果<br>◆樋口雅也, 仲野綾(千葉大(院)), 亀山理紗子, 宮前孝行(千葉大)                                                                                                                                                        |  | F31 分子運動論を用いた固体表面の強制濡れと脱濡れの非線形解析(分子運動論パラメータへの液体の注入・吸引流量の影響)<br>◆斎藤千夏, 石川功(鳥取大), 柳澤憲史(追大), 松岡広成(鳥取大)                                 |       |
|                                                                                                                       |  | E34 ランダム表面凹凸からの反射光の波動光学シミュレーション手法の検討<br>◆伊藤涼祐(岩手大(院)), 内館道正(岩手大)                                                                                                                                                           |  | F32 ヘキサデカン中における球・平面間の表面力特性<br>◆織田悠斗(鳥大(院)), 石川功, 松岡広成(鳥大), 長谷川真之, 小林隼人(エリオニクス)                                                      |       |
|                                                                                                                       |  | E35 固体潤滑剤含有樹脂コーティングの機械的特性およびエロージョン摩耗(MSE)強さ<br>◆高澤拓也(福井大), 富川貴志, 壁谷泰典, 堀部直樹(大豊工業), 福岡慎治, 岩井善郎(福井大)                                                                                                                         |  |                                                                                                                                     |       |
| 昼食・ランチョンセミナー                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                     | 12:20 |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 3 日 [9 月 11 日(金)] 午後

|       | A 会場 (N105 講義室) | B 会場 (N106 講義室)                                                                                                                                                                                 | C 会場 (N107 講義室)                                                                                                                 |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 | <b>シンポジウム(4)</b><br><b>摩擦下における白層形成に関する研究動向</b><br><br><b>オーガナイザー</b><br><b>田中 宏昌(九州大), 佐々木 信也(東京理科大), 金谷 康平(ジェイテクト)</b><br><br><b>セッション 3(13:40-15:00)</b><br><b>司会: 田中宏昌(九大)</b>               | <b>境界潤滑3</b><br><b>座長: 石川功(鳥取大)</b>                                                                                             |
| 13:40 |                 | B31 転がり軸受の白層はく離再現試験方法の検討と材料評価への活用<br>◆金谷康平, 西坂寿人, 獅子原祐樹(ジェイテクト)                                                                                                                                 | C38 乳酸潤滑下 DLC 膜の低摩擦発現に及ぼす荷重振動の影響<br>◆永井隼二郎(東北大(院)), 足立幸志, 厨川和哉, 村島基之(東北大)                                                       |
| 14:00 |                 | B32 転がり接触応力下における DER と白色組織はく離の発生挙動の関係<br>◆吉村聡馬, 山田紘樹, 名取理嗣(NSK)                                                                                                                                 | C39 しゅう動による膜厚変化の直接測定によるナノ厚さ添加剤吸着膜のせん断強さ定量化<br>◆石川翔大(名大(院)), Song Yuxi, 福澤健二, 東直輝, 伊藤伸太郎, 張賀東(名大)                                |
| 14:20 |                 | B33 転がり軸受の水素脆化に伴う組織変化とその対策技術<br>◆小林竜馬(NTN)                                                                                                                                                      | C40 吸着可視化および摩擦低減機能を併せ持つ蛍光標識有機摩擦調整剤の開発<br>◆鶴田大空, 孫煒杉, 宋玉璽(名大(院)), 東直輝(名大), 安藤和志(名大(院)), 塚本眞幸, 張賀東, 福澤健二, 伊藤伸太郎(名大)               |
| 14:40 |                 | B34 軸受電食が金属組織に及ぼす影響<br>葛谷紘澄, ◆新山恭平, 川村光生(NTN)<br><br><b>休憩(15:00-15:20)</b>                                                                                                                     | C41 Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) 法を用いた固体摩擦シミュレータによる摺動方向の異方性についての解析<br>◆藤田晃徳, 野村海音(兵庫県立大(院)), 杉村奈都子(鹿児島高専), 鷲津仁志(兵庫県立大) |
| 15:00 |                 | <b>セッション 4(15:20-16:40)</b><br><b>司会: 金谷康平(ジェイテクト)</b><br><br><b>【基調講演】</b>                                                                                                                     | C42 界面凝着の特性評価<br>◆杉村奈都子(鹿児島高専), 上ノ園悠大(鹿児島高専(学)), 藤田晃徳(兵庫県立大(院)), 杉村剛(極地研), 三原雄司(都市大), 鷲津仁志(兵庫県立大)                               |
|       |                 | B35 軸受の転がり疲れ寿命と水素<br>◆田中宏昌(九大)<br><br>B36 水素環境下転がり疲れにおける非金属介在物周囲のき裂挙動<br>◆平塚悠輔, 和田恭学, 石橋いずみ, 眞鍋亮太, 藤松威史(山陽特殊製鋼)<br><br>B37 浸炭軸受鋼の転がり疲労における白色組織はく離プロセスと水素の作用<br>◆高崎大裕, 崎山裕嗣, 根石豊, 大村朋彦, 河野佳織(日鉄) |                                                                                                                                 |

トライボロジー会議 2026 秋 名古屋

第 3 日 [9 月 11 日(金)] 午後

| D 会場 (N202 講義室)                                                                                              |  | E 会場 (N203 講義室)                                                                                                                          | F 会場 (N205 講義室) |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| <b>機械要素5</b><br><b>座長:金成夏(荏原製作所)</b><br>D35 円筒ころ軸受のはく離寿命に与える微小ドリル穴直径の影響<br>◆高橋研, 鈴木大輔(鉄道総研)                  |  | <b>分析・評価・試験方法3</b><br><b>座長:長谷亜蘭(神奈川大)</b><br>E36 表面増強ラマン分光法によるゴム材と SiO2 界面の化学構造解析<br>◆柳沢雅広(早大), 澤木昂(早大(院)), 國本雅宏, 本間敬之(早大), 山口健(プリヂストン) |                 | 13:40 |
| D36 玉軸受用各種射出成形樹脂保持器の高速回転試験評価による摩擦熱温度推移と挿入試験による剛性評価との関係<br>◆磯野冬斗(富山県立大(院)), 宮島敏郎(富山県立大), 齋藤重正, 舟戸保典(テー・シー・富山) |  | E37 In situ SERS 計測に基づく摺動界面での 1,2,3-Benzotriazole の銅基板に対する吸着解析<br>◆矢戸祐太, 柳沢雅広, 國本雅宏, 本間敬之(早大)                                            |                 | 14:00 |
| D37 多孔質体から大気への空気流れに関する考察と非接触搬送装置への適用<br>◆平野祐哉(岩手大), 金野新平(岩手大(院)), 内館道正(岩手大)                                  |  | E38 トライボパソロジー研究の今後の展望<br>◆鈴木厚(TAS 研), 松本謙司(電機大)                                                                                          |                 | 14:20 |
|                                                                                                              |  | E39 小型データロガーを用いた実機搭載計測システムの構築と評価<br>◆角田元聖(電機大(院)), 松本謙司(電機大)                                                                             |                 | 14:40 |

学生・若手ポスターセッション(第一部) 9月9日(水)13:10-14:10 P会場

| 番号   | プレゼンタ  | 所属         | 題目                                                        |
|------|--------|------------|-----------------------------------------------------------|
| PA1  | 郷田 琴音  | 九州大学       | 真空用潤滑剤としてのイオン液体のトライボロジー特性                                 |
| PA2  | 大石 航雅  | 岐阜大学       | 異なる硬度のポリウレタンに成膜した DLC 膜のトライボロジー特性                         |
| PA3  | 芝 清成   | 大阪公立大学     | 密度汎関数強束縛法を用いた窒素添加アモルファスカーボン表面における ZDDP トライボフィルム生成過程の解析    |
| PA5  | 古川 怜穂  | 東京理科大学     | 鋼の転がりすべり摩擦試験における印加電圧が e-Axle 用潤滑油の摩耗特性に与える影響              |
| PA6  | 横田 陸人  | 岡山大学       | 非晶質アルミナコーティングによる疑似体液中での生体用チタン合金の耐摩耗性向上                    |
| PA7  | 脇田 翔馬  | 名古屋大学      | 高硬度・高窒素含有 ta-CN <sub>x</sub> 膜の創製                         |
| PA8  | 塩谷 颯大  | 岐阜大学       | 廃棄物由来炭素残渣のグリース添加剤としての有効利用に関する研究                           |
| PA9  | 田中 隆太郎 | 中日本炉工業株式会社 | 電子ビーム励起プラズマを用いた A5052 アルミニウム合金表面への AlN 層形成とそのトライボロジー特性の評価 |
| PA10 | 松井 杏太郎 | 東京理科大学     | 機械学習を用いたスペckルパターンおよび電気インピーダンス情報による摩擦係数予測                  |
| PA11 | 中原 拓明  | 名城大学       | 鋳鉄の摩擦特性に及ぼす熱履歴の影響                                         |
| PA12 | 新原 晴太  | 兵庫県立大学     | PBI&D 法を用いた POM 上への ND-DLC 膜の作製                           |
| PA13 | 岩郷 悠汰  | 岐阜大学       | 摩擦初期における DBD 照射が DLC の定常摩擦係数に及ぼす影響                        |
| PA14 | 石原 昌悟  | 九州大学       | エンジンオイル中の水分が境界潤滑性能に及ぼす影響                                  |
| PA15 | 島村 龍汰  | 東京理科大学     | 子宮頸癌細胞の機械物性に及ぼす摩擦刺激の影響                                    |
| PA16 | 都築 宏明  | 名古屋大学      | 高温アンモニア含有潤滑油中における軸受合金およびオーバレイの摩耗特性の解明                     |
| PA17 | 田中 政人  | 福井大学       | 超低環境負荷潤滑剤を目指した糖アルコールと DLC の組み合わせによる低摩擦特性の解明               |
| PA18 | 守屋 皓脩  | 名城大学       | 微小突起テクスチャの硬さ分布に及ぼすレーザーの熱影響                                |
| PA19 | 穂山 幸雄  | 東京科学大学     | 指への摩擦刺激により誘起される脳血流応答の計測                                   |
| PA20 | 姉川 健祐  | 東京理科大学     | エステル共存下における ZDDP トライボフィルム形成のその場 AFM 観察                    |
| PA21 | 大久保 光  | 横浜国立大学     | ソフトマターの表界面構造の理解を志向したオペランド和周波発生分光計測法の開発                    |
| PA22 | 足立 涼太  | 岐阜大学       | ホローカソード放電による細穴内面プラズマ成膜における放電開始圧力低減手法の提案                   |
| PA23 | 徳永 賢   | 東京科学大学     | PAO を基油としたリン系添加剤配合油の高真空下における境界潤滑性能                        |
| PA24 | 橋口 藍琉  | 名古屋工業大学    | 往復しゅう動するすべり案内面の運動精度向上のための設計                               |
| PA25 | 土屋 拓摩  | 東京理科大学     | アコースティック・エミッション法および電気インピーダンス計測による鋼の摩擦界面状態の推定              |
| PA26 | 伊藤 幹浩  | 名城大学       | 摩擦増高テクスチャの摩擦特性に及ぼす酸化膜厚の影響                                 |

| 番号   | プレゼンタ  | 所属        | 題目                                             |
|------|--------|-----------|------------------------------------------------|
| PB1  | 清野大介   | 岐阜大学      | 原料ガスの滞在時間が DLC 薄膜の膜質及びトライボロジー特性に及ぼす影響          |
| PB2  | 関 想太   | 東京理科大学    | 鋼の摩擦・摩耗特性に及ぼす WDTG と ZnDTP 併用による相乗効果に関する研究     |
| PB3  | 市川 丈流  | 九州大学      | 高真空・高温下におけるガリウムベース液体金属のトライボロジー特性               |
| PB4  | 桐野 真聡  | 岡山大学      | 摩擦条件が PTFE 複合材の摩耗特性に及ぼす影響                      |
| PB5  | 川橋 昊佑  | 名城大学      | 旋盤加工時の回転方向が FCD450 切削面の摩擦特性に及ぼす影響              |
| PB6  | 尾関 秀隆  | 名古屋大学     | 蛍光一粒子像追跡によるナノすきま変動下の潤滑油流動解析                    |
| PB7  | 西澤 享佑  | 東京理科大学    | 弾性ヒンジを用いた可変絞り型水静圧スラスト軸受の静的特性に関する数値的研究          |
| PB8  | 小西天翔   | 名城大学      | 超硬合金の潤滑摩擦における移着層形成                             |
| PB9  | 小布山 友己 | 大同大学      | 気液二相流解析を用いたピストンスカート表面パターン周辺の潤滑油流動に関する基礎検討      |
| PB10 | 西坂 汐温  | 東京理科大学    | 潤滑環境ならびにキャビテーションが湿式クラッチの摩擦特性に及ぼす影響             |
| PB11 | 堀場 広之  | 名城大学      | レーザクリーニング表面のトライボロジー特性                          |
| PB12 | 西垣 龍昂  | 岐阜大学      | DLC の微小欠損を利用したシリカナノ粒子の保持による水潤滑下低摩擦の持続性向上       |
| PB13 | 光永 裕貴  | 東京理科大学    | 半円筒ジャーナル軸受構造を用いたエンドミル直接支持型超高速回転静圧空気スピンドルに関する研究 |
| PB14 | 加藤雄大   | 名城大学      | 傾斜突起群から構成されるテクスチャの摩擦特性                         |
| PB15 | 松平 竜輝  | 東京理科大学    | 原子間力顕微鏡を用いた子宮頸癌細胞の力学および摩擦特性の定量的評価              |
| PB16 | 吉田 明佑美 | 九州大学      | 油不足条件下における粘度指数向上剤添加潤滑油の潤滑特性                    |
| PB17 | 松井 悠史  | 名城大学      | アルミダイカストの Si 粒が摩擦に及ぼす影響                        |
| PB18 | 香川 弘道  | 横浜国立大学    | 放射光 X 線を用いたマルチモーダル・オペランド計測技術の開発                |
| PB19 | 岩下 航   | 産業技術総合研究所 | 粘弾性体の超高速滑りにおける異常な摩擦応答                          |
| PB20 | 山崎 蓮   | 東京理科大学    | 機械学習とスペckルパターンを用いた歯車の摩擦状態推定システムの開発             |
| PB21 | 川井 寛斗  | 名古屋大学     | 高温高圧水含有エタノール環境下におけるステンレス鋼の摩耗に及ぼす硫酸ナトリウムの影響     |
| PB22 | 毛利 徳孝  | 鳥取大学      | 粘弾性を考慮した付着挙動に関する基礎研究                           |
| PB23 | 山崎 佑太  | 岐阜大学      | 長尺配管内面への DLC 成膜におけるガス流入方向切替による軸方向膜質分布の均一化      |
| PB24 | 森翔汰    | 東京科学大学    | 疎水性深共晶溶媒の各潤滑モードに対する摩擦低減                        |