

日本トライボロジー学会 奨励賞

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
1991	宮本 孝典	日本電信電話	磁気ディスク表面における相互作用の微視的観測(第2報)	1990春東京
	平塚 健一	東京工業大学	摩擦中における雰囲気気体の吸着	1990春東京
1992	菊田 哲	東京工業大学	りん酸エステルの潤滑性能と吸着性の関係ほか	1991秋福岡
	新田 勇	新潟大学	液体を含むシュリンクフィッターを用いたセラミックスと金属の締めりばめ	1991秋福岡
	杉村 丈一	九州大学	なじみ過程における摩擦面微視的形狀変化の流体潤滑膜形成に及ぼす影響ほか	1991春東京
1993	松田 健次	九州工業大学	メッキ材のピッカース硬さほか	1992春東京
	松本 圭司	住友金属工業	黒鉛・水ガラス系潤滑剤の基礎潤滑特性ほか	1992秋盛岡
	佐々木 信也	機械技術研究所	セラミックスの摩擦帯電(第4報)液体潤滑下での	1992秋盛岡
1994	福田 応夫	新日本製鐵	繰り返し摺動を受ける摩擦面の摩擦力分布とその変化ほか	1993春東京
1995	今井 潤	岩手大学	せんだん場における潤滑油分子の動的解析(液晶分子配向)	1994春東京
	西川 宏志	九州工業大学	転がり/滑りEHL下における特異形状油膜の発生について	1994春東京
	桃園 聡	東京工業大学	部分接触を考慮したTEHL解析ほか	1994秋金沢
1996	服部 泰久	東海大学	湿式ペーパー摩擦材の摩擦振動特性-多孔質弾性	1995春東京
	日垣 秀彦	九州工業大学	The boundary lubrication ability of proteins in natural synovial joints	ITC横浜1995
1997	松岡 広成	東京大学	分子オーダーの潤滑膜厚さに関する研究	1996春東京
	足立 幸志	東北大学	セラミックスのWear-map-マイルド-シビア摩擦遷移図	1996秋九州
1998	藤沢 悟	機械技術研究所	二次元量子化摩擦のシミュレーションと実験結果の比較	1997春東京
	下斗米 直	岩手大学	顕微FTIRによるEHL膜のその場観察	1997春東京
1999	本田 知己	福井大学	摩擦面ライブ観察システムによる摩擦遷移過程の光学可視化	1998春東京
	間野 大樹	東京農工大学	AE観測によるラジアル転がり軸受の異常診断の研究	1998春東京
	河野 淳也	日本石油	動的光散乱法によるCAスルホネートの油中粒径の測定	1998春東京
2000	栗田 昌幸	日立製作所	ガンリ用オイルシールの密閉性に関する研究	1999春東京
	清水 淳	茨城大学	微小材料除去機構と工具剛性の関係	1999秋高松
	平山 朋子	京都大学	スパイラル溝小型ラジアル軸受の作動特性に関する基礎研究	1999秋高松
2001	小山田 具永	日立製作所	超音波による冷媒混合潤滑油の粘度測定	2000春東京
	是永 敦	産業技術総合研究所	ER流体を用いたジャーナル軸受の特性制御(第2報)	2000春東京
	周 慧	東北大学	金属新生面の有機分子吸着特性に関する周期的量子化学計算	2000春東京
2002	金 鍾得	日本工業大学	トライボケミカル反応を利用したシリコンのナノ加工	2001春東京
	八木 和行	東京理科大学	EHL油膜の温度分布の推定	2001春東京
	山根 章平	NOK	液浸レンズとレーザー顕微鏡を組み合わせた接触状態の表面形状計測	2001秋宇都宮
2003	石川 泰成	物質材料研究機構	水和ゲル層の潤滑特性(第2報)	2002秋仙台
	田中 健太郎	東京海洋大学	分子動力学法による高分子薄膜せん断のシミュレーション	2002秋仙台
	中島 聡	JEFスチール	鉄鋼連続鋳造機用ウレアグリースの開発	2003春東京
	日比野 澄子	鉄道総合技術研究所	新しいグリースポケット構造による基油供給能の改善	2003秋新潟
	兵頭 潤	横浜国立大学	手指の摩擦を用いたバイOMETRICS認証システム(第1報)	2003秋新潟
2004	宮島 敏郎	福井大学	摩擦開始時における粒子強化AL基複合材料の粒子の挙動	2003秋新潟
	久保 朋生	岩手大学	TOF-SIMSによる境界潤滑膜の構造解析	2004春東京
	鷲津 仁志	豊田中央研究所	分子動力学法によるトラクション解析(第1報)	2004春東京
2005	沼田 俊充	日産アーク	金属添加DLCにおける潤滑油添加剤の影響	2004春東京
	秋山 陽	横浜国立大学	Importance of the interaction between base oil and additive in forming boundary films	ITC神戸2005
	藤田 慎治	日本精工	転がり疲れに及ぼす新しい因子の提案	2005秋東京
2005	鈴木 雅裕	ジェイテクト	1)Tribological properties of multilayered DLC films in water environment 2)オレイン酸ナトリウム水溶液中のDLC膜のトライボロジー特性	ITC神戸2005 2005秋東京

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
2006	奥田 紗知子	日産自動車	摩擦調整剤とDLCコーティングの組み合わせによる低摩擦化とその機構 第2報	2006春東京
	伊藤 伸太郎	名古屋大学	INVESTIGATION OF TRIBO-CHEMISTRY USING STABLE ISOTOPIC TRACERS MECHANISM OF LOW FRICTION OF DLC LUBRICATED BY FRICTION MODIFIERS	ASIATRIB2006
	安藤 淳二	ジェイテクト	TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF AWD COUPLING WITH DLC-Si COATED ELECTROMAGNETIC CLUTCH	ASIATRIB2006
2007	山口 健	東北大学	1)人間の歩行におけるトライボロジー(第1報)歩行中のすべり発生に及ぼす歩幅、歩行速度の影響	2007秋佐賀
			2)人間の歩行におけるトライボロジー(第2報)通常歩行とナンバ歩行における靴底/歩行面の接線力係数の比較	2007秋佐賀
	佐々木 啓次	デンソー	1)金属摩擦面表面における鎖状潤滑剤分子の微視的な動的構造変化の「その場」観察(第1報)全反射赤外法を利用した新しい手法の提案 2)金属摩擦面表面における鎖状潤滑剤分子の微視的な動的構造変化の「その場」観察(第2報)摩擦によるオレイン酸の構造変化と耐摩耗性との関係	2007春東京 2007春東京
2008	川口 雅弘	東京都立産業技術研究センター	1)ラマン分光測定によるDLC膜の摩耗評価 -第二報- 鋼種の影響	2008春東京
			2)PBII&D法により成膜したDLC膜の摩擦熱の解析	2008秋名古屋
			3)Estimation of DLC Wear Process by Micro Laser Raman Spectroscopy	Tribology Online, Vol.3, No.2(2008)110
石井 淳哉	YKK	窒化チタン複合表面改質における被膜特性の向上	2008春東京	
堀内 崇弘	神奈川県産業技術センター	密着・摩耗性評価試験によるDLC膜の損傷評価	2008春東京	
2009	滝渡 幸治	岩手大学大学院	弾性流体潤滑下におけるオレイン酸と基油との相互作用	トライボロジスト, 54巻1号(2009)48
	水野 顕	産業技術総合研究所	原子間力顕微鏡を用いた摩耗面の時系列観察法とDLC膜のエロージョンへの適用	トライボロジスト, 54巻4号(2009)273
	野老山 貴行	名古屋大学大学院	炭素数18不飽和脂肪酸潤滑下における窒化炭素膜の超低摩擦発現	トライボロジスト, 54巻6号(2009)406
	藤原 宏樹	NTN	Study of a long life thrust needle roller bearing lubricated with low viscous lubricant	Proceedings of WTC 2009, F-232, P.350
2010	高橋 直子	豊田中央研究所	真空中UVクリーニング法を用いた摺動表面のXPS分析	2010春東京
	鎗光 清道	九州大学大学院	生体関節液成分が人工軟骨候補材料の摩擦挙動および境界潤滑膜形成能に及ぼす影響	トライボロジスト, 55巻7号(2010)489
	藤野 俊和	長岡技術科学大学	弾性流体潤滑下における中間層および傾斜層を有するコーティングの設計指針	トライボロジスト, 55巻7号(2010)499
2011	青木 才子	東京工業大学	粗さ形状が異なる鋼表面に形成された吸着分子膜の摩擦低減効果の比較評価	2011春東京, B3
	飯島 茂	三菱電機	高真空における液体潤滑剤の潤滑性能に及ぼす金属表面酸化被膜の影響	トライボロジスト, 56巻5号(2011)320
	汪 朋飛	東北大学	Effect of Oxygen Concentration in Inert Gas Environments on Friction and Wear of Carbon Nitride Coatings	Tribology Online Vol.6, No.6(2011)265
	野田 隆史	日本精工	X線CTを用いた玉軸受内部の潤滑グリースの可視化及び数値解析の妥当性確認	2011春東京, D23
2012	市村 亮輔	協同油脂	長寿命を目指したアングュラ玉軸受のグリース潤滑(第2報 グリースのFeed 特性の評価)	2012春東京, D31
	星野 耕治	JX日鉱日石エネルギー	硫黄を含有しないジアルキルリン酸亜鉛(ZDP)の摩擦特性に与えるモリブデンチオカーバメート(MoDTC)の影響について	2012春東京, C6
	前川 覚	名古屋工業大学	内部ひずみの局所解放による静摩擦係数の制御	2012春東京, F19
	森安 健太	アシックス	樹脂フォーム/ゴム積層材の摩擦挙動に及ぼす垂直荷重の影響	2012春東京, B1
2013	泉 貴士	豊田中央研究所	エンジン油中の水分が境界潤滑下での鋼材の摩耗に及ぼす影響とその摩耗機構 -第2報-	2013春東京, D21
	西 駿明	アシックス	水/エタノール潤滑下におけるゴムの摩擦特性	2013春東京, A8
	三輪 則暁	NTN	転がり軸受用鋼のせん断疲労特性を迅速に評価するための超音波ねじり疲労試験機の開発	トライボロジスト, 58巻9号(2013)658
	吉田 和仁	デンソー	アルコールガソリン中におけるステンレス鋼の摩耗メカニズム	2013春東京, F16

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
2014	小野寺 拓	日立製作所	計算化学手法を用いたPTFE樹脂/金属界面のトライボケミカル反応解析	2013秋福岡, D41
	鎌田 久美子	昭和シェル石油	二液分離型潤滑油の実用化に向けた粘度および分離温度の同時制御方法の検討	2013秋福岡, A34
	佐藤 隆昭	東京大学	単一接点摩擦のリアルタイムTEM観察	2014春東京, C5
	田所 千治	東京理科大学	すべり面の光速度光弾性観察による振動源と騒音源の時空間特定	2014春東京, F17
	徳永 雄一郎	イーグル工業	密封機構と潤滑機構を有するメカニカルシールの開発と性能評価	2013秋福岡, D2
2015	佐藤 善紀	佐賀大学	インパクトフレッティング試験及び分極試験による純水中におけるSUS304 鋼の新生面の腐食特性	2014秋盛岡, F41
	鈴木 航祐	(国)産業技術総合研究所	形状可変リンクル上における摩擦の低減	2015春姫路, B4
	田巻 匡基	出光興産(株)	表面増強IRを用いた金・鉄表面近傍における脂肪酸の観察	2015春姫路, C2
2016	服部 秀章	出光興産(株)	FM-AFM及び中性子反射率測定を用いた水中におけるカルボン酸Naの金属表面吸着挙動解析	2016春東京, B37
	河内 健	協同油脂(株)	低速条件下におけるグリースのEHL効果の検討 第1報	2016春東京, D17
2017	山田 脩裕	日産自動車(株)	窒化炭素膜を用いた摩擦システムにおける低摩擦発現ナノ界面の自己形成	2016秋新潟, A8
	南里 浩太	(株)ジェイテクト	光ピンセットによる粘度計測技術の研究 ー第2報:マイクロ領域の粘度ー	2016秋新潟, B32
	渡部 誠也	スウェーデン王立工科大学	和周波発生分光を用いたしゅう動界面におけるステアリン酸分子吸着膜のその場観察	2016秋新潟, E5
	友田 達規	(株)豊田中央研究所	非正規分布を有する粗面に適用可能な固体接触モデルの構築 第2報:様々な歪度・尖度を有する粗面間における固体接触モデルの構築およびその考察	2017春東京, E24
2018	長谷川 慎治	JXTGエネルギー(株)	潤滑被膜形成におけるホウ素化合物の影響	2017秋高松, F22
	堀端 頌子	首都大学東京	くさび状隙間の関節流体圧力分布が関節軟骨の二相性潤滑特性に及ぼす影響	2017秋高松, G31
	村島 基之	名古屋大学	3Dプリンタにより造形された変形表面による流体潤滑状態の能動的制御	2018春東京, D8
2019	前田 成志	日本精工(株)	EHD接触における膜厚と破断率の同時測定 グリース潤滑の場合	2019春東京, C13
	小谷田 早季	JXTG エネルギー(株)	マレイン化ジチオリン酸エステルの境界潤滑特性	2019春東京, C24
	川田 将平	東京理科大学	イオン液体の潤滑特性に周囲雰囲気及ぼす影響の調査	2019春東京, E17
	渡邊 保奈美	EMGルブリカンツ(同)	ホウ素含有イオン液体による摩擦低減効果(第4報)	2019春東京, E27
	長谷川 直哉	NTN(株)	転がり接触によるピーリングの発生メカニズムとピーリング抑制に及ぼす黒染処理の影響(第1報・第2報)	トライボロジスト, 63巻8号(2018) 551 63巻9号(2018) 618
2020	大久保 光	福岡大学	Ultralow Friction of a Tetrahedral Amorphous Carbon Film Lubricated with an Environmentally Friendly Ester-based Oil	Tribology Online, Vol. 11, No. 2 (2016) 102-113.
	石川 功	鳥取大学	a-C:H膜の内部構造と摩擦特性の相関	トライボロジスト, 第62巻, 第2号(2017) 122-128.
	今知彦	産業技術総合研究所	Influence of Solvents, Oil Temperature, and Incubation Period on Membrane Patch Color	Tribology Online, Vol. 13, No. 5 (2018) 225-231.
	獅子原 祐樹	(株)ジェイテクト	Study on Low Friction Torque Thrust Needle Roller Bearing	ITC Sendai 2019, 17-H-2
2021	井瀬 景太	日本製鉄(株)	高温高圧下におけるねじ継手用メタルシールの密封性能基礎評価	トライボロジスト, 65巻, 第12号(2020) 770-778
	今村 貴子	昭和電工(株)	フラーレンのグリースへの添加効果	2020 秋 別府, A19.
	上田 真央	シェル ルブリカンツ ジャパン(株)	In-Situ Observation of ZDDP Tribofilm Growth and Its Effect on Micropitting	ITC 2019 Sendai, 20-F-6
	神田 航希	東北大学	ピコ秒レーザ加工を用いた血漿タンパク質の吸着促進による摩擦低減	2020 秋 別府, D26
	相馬 実波	協同油脂(株)	グリースEHL解析技術 ー低速域における厚膜形成メカニズムー	2021 春 東京, F1
	徳田 祐樹	東京都立産業技術研究センター	PBII & D法による塩素含有DLC膜の創製としゅう動特性向上に関する研究	2017 春 東京, A33.
	山下 直輝	東京理科大学	各種有機系潤滑添加剤が形成する吸着層構造とナノトライボロジー特性の関連評価に関する研究	2020 秋 別府, G29 2020 秋 別府, F37.
2022	桑原 卓哉	大阪公立大学	ZDDP添加基油中でのDLCのトライボケミストリー	2022 春 東京, E18
	佐藤 魁星	東京理科大学	AFMその場観察法を用いた真実接触部におけるZDDP反応膜の高摩擦メカニズムの提案	2022 春 東京, F18
	高原 加奈子	(株)ジェイテクト	グリース技術による玉軸受の耐白層はく離性向上に関する研究	2021 秋 松江, F17
	根本 公紀	(公財)鉄道総合技術研究所	電気鉄道における集電材料の摩擦熱に起因する摩耗形態の分類および遷移メカニズムの解明	2022 春 東京, D3 2021 秋 松江, F17

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
2023	柳澤 穂波	日本精工(株)	マイクロEHL解析と内部応力解析による表面損傷への影響因子の解明	2022 秋 福井, F2. ITC Fukuoka 2023, 30-G-08
	齋藤 庸賀	東京都立産業技術研究センター	指モデル接触子を用いた動的摩擦特性に及ぼす正弦波駆動の影響	2023 春 東京, B11
	江波 翔	日本精工(株)	転がりすべり接触下における潤滑剤からの水素発生に及ぼす油種の影響	2023 春 東京, E24
	小畑 智彦	NTN(株)	着色剤による転がり軸受内のグリース挙動の可視化	トライボロジスト, 67巻, 1号(2022) 54-60
	嘉村 直哉	NTN(株)	X線回折環分析装置による転動接触疲労の評価	2018 春 東京, A36
2024	川北 成美	コマツ	斜板式ピストンポンプによるスリッパ/斜板間の潤滑油膜厚さその場観察	トライボロジスト, 第69巻, 第1号(2024) 32-42.
	巻島 創	イーグル工業(株)	粒子追跡法によるテクスチャメカニカルシールにおける流れの可視化	2024 春 東京, D23.
	小林 兼士	出光興産(株)	潤滑油の耐摩耗性能予測における機械学習の適用	2024 春 東京, B32.
	石塚 新太	東北大学	すべり方向に対する矩形ゴムブロックの向きがグリセリン潤滑下における摩擦と流体圧力に及ぼす影響	2024 春 東京, C8.
2025	林 優美	住友重機械工業(株)	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	2024 秋 名護 D31, 2025 春 東京 E3
	山下 侑里恵	(株)ジェイテクト	軸受の耐食性を向上するグリース配合設計技術に関する研究	2024 秋 名護 A5
	葛谷 紘澄	NTN(株)	転がり軸受のフルーチング形成メカニズムの解明	2024 秋 名護 A46
		NTN(株)		2025 春 東京 B5
	江川 航平	NTN株式会社	油潤滑玉軸受の転がり粘性抵抗式の高精度化	2024 秋 名護 A52 2025 春 東京 C3
	大久保 花菜	三菱重工(株)	低炭素・循環型社会に貢献する潤滑油の延命/再生技術	2024 秋 名護 A30
横山 崇	JAXA / 東京科学大学	深層学習と説明可能AIを用いたトライボフィルム化学組成と耐摩耗性能の相関解析	2025 春 東京 C30	