

日本トライボロジー学会 学生奨励賞

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
2006	長谷 亜蘭	千葉大学	アプレシブ摩耗におけるAEを用いたトライボロジ特性の評価	2006春東京, C5, 109
2007	眞鍋 和幹	横浜国立大学	潤滑膜の破断プロセスに基づく表面膜の温度依存性に関する検討	2007秋佐賀, D19, 271
2008	柴田 圭	東北大学	大気中無潤滑下におけるCu/C/RBC複合材料のトライボロジー特性	2008春東京, B5, 81
	浜本 祐也	名古屋大学	光ファイバプローブを用いた液体単分子膜の粘弾性測定(精度0.1nmオーダーでのしゅう動すき間の制御)	2008秋名古屋, F16, 411
	小野寺 拓	東北大学	A Theoretical Investigation on the Dynamic Behavior of Molybdenum Dithiocarbamate Molecule in the Engine Oil Phase	Tribology Online, Vol.3, No.2(2008)80
2009	大津 健史	九州大学	Effect of Surrounding Gas on Cavitation in EHL	Tribology Online, Vol.4, No.2(2009)50
	井本 琢磨	名古屋工業大学	りん酸エステル添加油の境界潤滑メカニズムの研究	2009春東京, D11, 175
	浅見 文彦	東京海洋大学	水平方向メニスカスに及ぼす濡れ性の影響	2009春東京, E19, 255
2010	胡 幸登	九州大学	1)フラッシュライトを用いた焼付き過程における摩擦面のその場観察	2010春東京, C27, 213
			2)焼付き発生時における摩擦面損傷過程のその場観察	2010秋福井, C17, 205
	日坂 侑生	兵庫県立大学	離散要素法を用いた凝着摩耗の進展過程のシミュレーション	2010秋福井, A28, 55
	吉岡 康弘	金沢大学	水濡れ面歩行時の靴裏接触面の観察とすべり測定	2010秋福井, C8, 187
2011	板垣 浩文	東京農工大学	直動転がり案内を用いたグリースのみかけ粘土測定	2011春東京, D2, 269
	久保 祥子	三重大学	潤滑グリースおよび基油の超高圧固化レオロジー特性評価	2011春東京, F13, 373
	日比野秀徳	名古屋工業大学	微細突起を有するテクスチャー金属表面の形成と応用	2011春東京, E29, 343
2012	岡田 裕	岩手大学	重水素をトレーサーとする4球試験球における水素挙動の解析	2012春東京, D31, 277
	神田 航希	東北大学	補助人工心臓用メカニカルシールの摩擦特性	2012春東京, C6, 155
	近藤 ゆりこ	東京理科大学	硬質材料に対するハロゲンフリーイオン液体のトライボロジー特性に関する研究	2012春東京, F19, 373
	山口 恵里奈	名古屋工業大学	摺動材料, 摺動条件が低面圧しゅう動面の境界潤滑特性に及ぼす影響	2012春東京, B1, 67
2013	角 直広	横浜国立大学	真実接触部に生じるスティックスリップを積極利用した摩擦係数の設計指針	2013春東京, A25
	小瀬木 杏菜	名古屋工業大学	表面プラズモン共鳴を利用した流体潤滑下における脂肪酸吸着膜のIn-situ観察	2013春東京, E3
	若松 美菜	名古屋工業大学	摩擦刺激が単分子吸着膜の形態と摩擦特性変化に与える影響	2013春東京, E1

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
2014	小林 兼士	東京工業大学	高真空低温下におけるイオン液体の潤滑性能評価	2013秋福岡, A46
	佐々木 千明	東京理科大学	境界潤滑特性を支配する表面幾何学形状パラメーターに関する研究	2013秋福岡, F14
	小林 康彦	東北大学	第一原理分子動力学法及び量子分子動力学法による炭化ケイ素の水潤滑機構に関する研究	2013秋福岡, C7
	山下 直輝	同志社大学	親油性濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性(第2報: 溶媒中における構造, 共振ずり特性, 摩耗メカニズム)	2014春東京, B33
2015	岡本 実樹	東京海洋大学	往復摺動潤滑面におけるキャビテーションの直接観察と油膜圧力分布	2014秋盛岡, E29
	渡 友美	東北大学	窒化炭素膜を用いた摩擦システムにおける大気中低摩擦発現のための必要条件	2015春姫路, 17
	森崎 優志	東京大学	高荷重下におけるDLC複合膜の摩擦フェイドアウトの安定的発現	2015春姫路, D19
	山口 潤哉	名古屋工業大学	Otto配置型表面プラズモン顕微鏡を用いた接触点内での脂肪酸境界膜のその場観察	2015春姫路, G5
2016	前田 達也	兵庫県立大学	層状グラフェン移着片の摩擦挙動の分子動力学シミュレーション	2016春東京, C3
	松本 彩	東京理科大学	摩擦励起振動を利用した圧電型振動発電に関する研究	2016春東京, C16
2017	米原 未紗	東京理科大学	In-situ ラマン分光分析法を用いた境界潤滑下におけるMoDTC由来反応膜の測定	2017春東京, A26
	早川 昇吾	名城大学	Al-Si合金の超微細切削による表面改質とその摩擦摩耗特性	2017春東京, B3
2018	上原 周一	東北大学	全原子分子動力学法による無溶媒下でのポリマーブラシ先端間の摩擦シミュレーション	2017秋高松, B27
	伊藤 彰太	東京理科大学	表面テクスチャリングによる摩擦異方性発現とそのメカニズムに関する考察	2017秋高松, E37
	西川 航平	兵庫県立大学	分子動力学法による腐食防止添加剤の銅および酸化銅表面への吸着特性解析	2018春東京, D30
2019	米山 長春	東京大学	プラズマ利用イオン注入法を用いたグラフェンのSiO ₂ /Si基板上への直接合成	2019春東京, B25.
	大内 春花	東京理科大学	ZDDPと無灰摩擦調整剤併用によるZDDP錯体構造変化がトライボロジー特性へ与える影響	2019春東京, E4
	井池 祐貴	兵庫県立大学	金属表面におけるリン酸エステル初期吸着過程の分子動力学シミュレーション	2019春東京, E6
2020	蟹 拓実	名古屋大学	グリセリン及びリン酸骨格構造を有する新規添加剤による α -C:H膜の潤滑油中トライボロジー特性	2020秋別府, D7
	稲垣 達也	名古屋工業大学	表面プラズモン共鳴を用いた圧力測定法による流体潤滑出口境界部の詳細観察	2020秋別府, E38
	伊原 健人	東北大学	アルミ合金を用いたエンジン油中低摩擦システムのためのレーザー処理によるなじみ制御	2020秋別府, G36

表彰年度	氏名	所属	題目	発表場所
2021	新山 恭平	豊橋技術科学大学	PTFEとの摩擦における相手材料のフッ化反応への影響要因に関する基礎的研究 —第二報酸化層による影響—	2021 春 東京, B13
	大久保 尚哉	名古屋大学	ナノすき間でせん断される潤滑油粘弾性に対するポリアルキルメタクリレート系添加剤の分子量の影響	2021 春 東京, E25
	吉田 侑矢	大分大学	蛍光スペクトル解析によるEHL膜の粘度分布の測定	2021 春 東京, F03
	佐藤 魁星	東京理科大学	表面粗さ変化に伴う真実接触部の接触応力増加がZDDP反応膜の生成過程に及ぼす影響	2021 秋 松江, D1
	八木 渉	京都大学	MEMSを応用した理想ナノすきまにおける原理的摩擦特性の解明(第1報)	2021 秋 松江, D8
	日比野 公亮	名古屋工業大学	しゅう動2面間の動的インピーダンス計測による境界潤滑膜の状態予測に関する研究	2021 秋 松江, E33
2022	高崎 大暉	福井大学	潤滑油中フラーレンのラジカルトラップ効果と劣化診断法の開発	2022 春 東京, A26
	石塚 新太	東北大学	端面角部半径が異なるゴムブロックの無潤滑下および潤滑下における摩擦特性	2022 春 東京, D5
	長谷川 智也	兵庫県立大学	散逸粒子動力学によるせん断下におけるミセルの挙動解析	2022 春 東京, D29
	張 科	九州大学	Numerical Investigation of Effect of Textured Surfaces in Starvation Conditions under Reciprocating Motion	2022 春 東京, E4
	榊原 尚弥	福井大学	超低環境負荷潤滑剤を目指した糖アルコールの低摩擦特性とレオロジーの関係	2022 秋 福井, A21
	新盛 弘法	九州大学	関節液成分が高含水ハイドロゲルの速度-摩擦則に及ぼす影響	2022 秋 福井, C24
	佐々木 峻	東京理科大学	エンドミル直接支持型超高速回転静圧空気軸受スピンドルに関する研究	2022 秋 福井, E10
	川浦 正之	東北大学	多結晶アルミニウム/鉄の摩擦に対する表面テクスチャリングの影響: 反応分子動力学シミュレーションによる解析	2022 秋 福井, F30
2023	斎藤 千夏	鳥取大学	疎水性表面における三重線の移動抵抗係数の測定	2023 春 東京, C8.
	湯浅 大海	東京理科大学	基油の極性が冷凍機油用リン系摩耗防止剤の吸着特性に及ぼす影響	2023 春 東京, D15
	堀尾 巴人	兵庫県立大学	ZnDTPおよびMoDTC添加剤の化学反応ダイナミクス: ニューラルネットワークポテンシャルを用いた分子動力学シミュレーション	2023 春 東京, D20
	田中 祐次	名古屋工業大学	SPR法による鉄表面の脂肪酸吸着膜の厚さ計測試行	2023 春 東京, C30