

日本トライボロジー学会 論文賞

表彰年度	氏名	所属	題目	巻号
1990	大山 忠夫	鉄道総合技術研究所	高速域における車輪／レール間の粘着力に及ぼす表面汚染の影響	33-7号(1998)
	大野 薫	鉄道総合技術研究所		
	中野 敏	鉄道総合技術研究所		
	大森 俊英	豊田中央研究所		
1991	川村 益彦	豊田中央研究所	りん系極圧剤の鉄表面における吸着と反応	35-3号(1990)
	日比 祐子	機械技術研究所	アミノ基を有するシランカップリング剤による窒化けい素セラミックスの水潤滑性の改善	35-6号(1990)
榎本 祐嗣	機械技術研究所			
1992	井上 陽一	日立製作所	薄膜磁気ディスク表面とヘッド間に発生する結露現象のモデル提案とその実験的検証	36-4号(1991)
	田中 勝之	日立製作所		
	竹内 彰敏	日本大学		
	佐藤 光正	日本大学		
1993	青木 弘	日本大学	なじみの進行に及ぼす電流の影響	35-12号(1990)
	中原 綱光	東京工業大学		
	塩川 祥二	日産自動車		
1994	京極 啓史	東京工業大学	O/Wエマルション潤滑の転相領域	35-12号(1990)
	坪内 俊之	出光興産	トラクションフルードの分子構造とトラクション特性との定量的相関	39-3号(1994)
	阿部 和明	出光興産		
	畑 一志	出光興産		
南 一郎	東京工業大学			
1995	菊田 哲	東京工業大学	摩擦調整剤の分子設計－アルキルマロン酸トリメチルシリルエステル摩擦低減能－	37-8号(1992)
	安藤 康子	NTT	湿式摩擦材の境界摩擦特性(第2報)－接線力負荷一定の条件の下で得られた接線力係数－速度線図による境界摩擦の速度特性の検討－	39-2号(1994)
	金子 礼三	NTT		
	小口 重光	NTT		
	江口 正夫	東京農工大		
宮崎 知之	NSKワナー			
1996	山本 隆司	東京農工大	高速高荷重エンジンにおける三層滑り軸受の焼付き限界向上	39-9号(1994)
	松久 博一	大同メタル工業		
	山本 康一	大同メタル工業		
	坂本 雅昭	大同メタル工業		
	田中 正	大同メタル工業		
	小野 肇	ユシロ化学工業		
1997	益子 正文	東京工業大学	鋼新生面の摩擦に於ける水系潤滑剤の効果	38-10号(1993)
	岡部 平八郎	東京工業大学	関節潤滑における関節液と軟骨表面層の構成成分の役割	40-7号(1995)
	日垣 秀彦	九州大学		
	村上 輝夫	九州大学		
大森 達夫	千葉大学			
1998	岡本 純三	湘南工科大学	玉軸受の寿命に及ぼす合成荷重の影響	41-12号(1996)
	野木 高	東京大学	弾性接触の限界に及ぼす硬質薄膜の影響(第2法)－修正GWモデルによる検討－	42-3号(1997)
	加藤 孝久	東京大学		
	加藤 芳章	日産自動車		
	赤坂 量康	日産自動車		
山崎 務	日産自動車			
1999	福田 応夫	新日本製鐵	繰返し摩擦における摩擦力分布とその変化の追跡	43-9号(1998)
	猪狩 隆	岩手大学	有機薄膜の摩擦による構造変化	44-3号(1999)
	七尾 英孝	岩手大学		
	森 誠之	岩手大学		

表彰年度	氏名	所属	題目	巻号
2000	星 靖	岩手大学	EHL下における添加剤の濃度変化－FTIRによる観察	44-5号(1999)
	下斗米 直	岩手大学		
	佐藤 未央	岩手大学		
	森 誠之	岩手大学		
2001	堀切川 一男	山形大学	Fundamental Friction and Wear Properties of New Prous Carbon Materials: Woodceramics	42-10号(1997)
	大野 信義 砂原 賢治 隈本 哲郎 故 平野富士夫	佐賀大学 安川電機 佐賀鉄工所	高圧密度計測に基づく潤滑油の高圧粘度の予測	44-7号(1999)
2002	松岡 広成	鳥取大学	マクロメニスカスの振動伝達特性に関する研究－動的ばね定数および減衰係数の周波数依存性－	45-10号(2000)
	福井 茂寿	鳥取大学		
	加藤 孝久	産総研		
	三科 博司	千葉大学		
2003	近藤 真史	千葉市役所	摩耗素過程のin-situ観察(純鉄にみる表面結晶粒の変形と摩耗素子の生成)	44-7号(1999)
	足立 幸志	東北大学	液晶配向用ラビング布評価のためのトライボシステム加振法の開発	46-6号(2001)
	加藤 康司	東北大学		
	八木 和行	東京理科大学	EHL下における両すべり面の温度計測および油膜内温度分布の推定	47-4号(2002)
京極 啓史	東京工業大学			
中原 綱光	東京工業大学			
2004	山本 建	日産自動車	トロイダルCVTのパワーローラ軸受に関する研究－玉の運動制御による動力伝達部の温度低減－	47-7号(2002)
	佐藤 祐樹	NOK	オイルシールしゅう動面の油膜形成と摩擦特性に関する研究	48-6号(2003)
	杉村 丈一	九州大学		
	山本 雄二	九州大学		
張 賀東	名古屋大学			
2005	三矢 保永	名古屋大学	化学的テクスチャ付き表面における単分子層潤滑膜の表面流動特性	49-1号(2004)
	福岡 夏子	名古屋大学		
	福澤 健二	名古屋大学		
	叶 際平	日産アーク		
2006	加納 眞	日産自動車	エンジン油添加剤から形成されたトライボフィルムの摩擦特性(第2報)－ナノメートルスケールでの摩擦特性・機械物性評価およびトライボフィルムの摩擦低減機構の解明－	48-1号(2003)
	保田 芳輝	日産自動車		
	小野 文慈	国立佐世保工業高等専門学校		
	山本 雄二	九州大学		
2007	引地 広介	東北大学	慣性気体軸受とその超高速マイクロ回転機への応用	50-6号(2005)
	白鳥 桂太	京三製作所		
	十合 晋一	東北学院大学		
	樋岡 克哉	日本電子	C60分子封入グラファイトフィルムの作成とその超潤滑特性	50-7号(2005)
	三浦 浩治	愛知教育大学		
	津田 大輔	中央発條		
2007	佐々木 成朗	成蹊大学	磁気ディスクのDLC表面におけるPFPE系分子層潤滑膜の減耗・修復特性	51-4号(2006)
	三矢 保永	名古屋産業科学研究所		
	張 賀東	名古屋大学大学院		
	早川 文洋	東海理化電機製作所		
	大木 潤一	東海旅客鉄道		
	福澤 健二	名古屋大学		
	橋本 巨	東海大学		
落合 成行	東海大学	軸受剛性の最大化を目的とした高速スラスト空気軸受のグループ形状の最適化－グループ形状の最適化手法とその実験的検証－	52-1号(2007)	
原 浩士	小松製作所			
難波 唯志	東海大学			

表彰年度	氏名	所属	題目	巻号		
2008	塩見 裕	宇宙航空研究開発機構	超薄膜光干渉法による純滑り接触下のナノメートルスケールの油膜厚さと摩耗の測定	52-11号(2007)		
	牧野 聖	村田製作所				
	杉村 丈一	九州大学				
	平山 朋子	同志社大学				
	宇野 共生	ジェイテクト				
	松岡 敬	同志社大学				
	井上 和子	早稲田大学				
	海老澤 徹	日本原子力研究開発機構				
	田崎 誠司	京都大学				
日野 正裕	京都大学	中性子反応率法による物質最表面近傍における潤滑剤の密度測定(第1報)－異なる表面エネルギーを有するDLC膜と水の場合－	52-12号(2007)			
鳥飼 直也	高エネルギー加速器研究機構					
橋本 巨	東海大学			スターブ潤滑を利用した小口径ジャーナル軸受の安定化法	53-4号(2008)	
落合 成行	東海大学					
2009	中村 裕一			三重大学大学院	ダイヤモンドアンビルセル高圧装置の簡易圧力評価法確立と潤滑油の高圧粘度測定	53-5号(2008)
	伊藤 貴司			富士ゼロックスマニュファクチャリング		
	松井 正仁			三重大学大学院		
2010	則久 孝志			オークマ	低面圧境界潤滑における摩擦係数の速度依存性に関する研究(第2報)－酸性リン酸エステル添加による速度依存性発現メカニズムの考察－	53-10号(2008)
	糸魚川 文広			名古屋工業大学		
	中村 隆	名古屋工業大学				
	小川 卓也	オークマ				
2011	畑 一志	元 出光興産	各種潤滑油の高圧粘度の予測	55-10号(2010)		
	田本 芳隆	出光興産				
2012	松田 健次	九州工業大学	全面接触に至るまでの真実接触面積の追跡－ゴムを用いた大気圧および減圧下における二次元規則性凹凸面の検討－	55-7号(2010)		
	奥田 洋三	新日鐵住金				
	中村 研八	東京工業大学				
	丸山 泰右	日本精工				
	齋藤 剛	日本精工	油およびグリース潤滑下におけるフレッチング摩耗防止メカニズムの違い	56-12号(2011)		
2013	村木 正芳	湘南工科大学	弾性流体潤滑下の絶縁破壊に及ぼす潤滑油の粘度圧力係数の影響	56-11号(2011)		
	大島 章義	元 湘南工科大学				
	砂原 賢治	安川電機				
	石田 雄二	安川電機				
	山下 慎次	安川電機				
	山本 正治	山本技術士事務所				
	大野 信義	元 佐賀大学				
	西川 宏志	九州工業大学				
	松田 健次	九州工業大学				
兼田 楨宏	Brunel University of Technology	プライマリアルキル型ジアルキルジチオリン酸亜鉛の摩擦－速度特性に及ぼすアルキル基の影響	57-6号(2012)			
山下 主税	鉄道総合技術研究所					
2014	足立 幸志	東北大学	介在物を考慮した温度分布解析による集電系材料の通電摩耗機構の解明	59-5号(2014)		
	野木 高	宇宙航空研究開発機構	再流動を考慮した油量不足状態の点接触EHL解析	59-4号(2014)		
	吉田 聡	(株)本田技術研究所	エンジンオイル環境下でのDLC膜とアルミニウムの摩擦摩耗特性	59-10号(2014)		
三宅 浩二	日本アイ・ティ・エフ(株)					
大城 竹彦	日本アイ・ティ・エフ(株)					
2015	松本 将	早稲田大学	混合潤滑状態にある転がり-すべり接触面の摩擦係数推定式(第2報)	58-9号(2013)		
	豊田 展光	アイシン精機株式会社				

表彰年度	氏名	所属	題目	巻号
2016	星 靖	岩手大学	顕微赤外分光法によるグリースEHL膜のその場観察	60-2号(2015)
	滝渡 幸治	一関工業高等専門学校		
	七尾 英孝	岩手大学		
	八代 仁	岩手大学		
	森 誠之	岩手大学		
2016	野田 隆史	日本精工(株)	玉軸受におけるグリース挙動のX線観察および多相流解析の妥当性確認	61-4号(2016)
	柴崎 健一	日本精工(株)		
	宮田 慎司	日本精工(株)		
	谷口 雅人	日本精工(株)		
2017	藤田 工	NTN(株)	低ラムダ条件でのスラスト玉軸受の転動疲労寿命	60-11号(2015)
	長谷川 直哉	NTN(株)		
	嘉村 直哉	NTN(株)		
	佐々木 敏彦	金沢大学		
	河内 健	協同油脂(株)	グリースのソフトEHLにおける膜厚とトラクション	61-12号(2016)
	市村 亮輔	協同油脂(株)		
	吉原 径孝	協同油脂(株)		
董 大明	協同油脂(株)			
木村 好次	東京大学, 香川大学			
2018	星 靖	岩手大学	グリース潤滑における過渡応答の顕微赤外分光法によるその場観察	61-11号(2016)
	滝渡 幸治	一関工業高等専門学校		
	七尾 英孝	岩手大学		
	森 誠之	岩手大学		
畠中 清史	九州工業大学	ジャーナル表面温度の予測精度を高める新たな熱流体潤滑モデル	63-5号(2018)	
馬場 祥孝	(株)神戸製鋼所			
亀山 裕樹	(株)神戸製鋼所			
2019	大久保 光	東京理科大学	In Situ Raman Observation of the Graphitization Process of Tetrahedral Amorphous Carbon Diamond-Like Carbon under Boundary Lubrication in Poly-Alpha-Olefin with an Organic Friction Modifier	Tribology Online Vol. 12, No. 5 (2017) 229-237
	田所 千治	埼玉大学		
	平田 祐樹	東京工業大学		
	佐々木信也	東京理科大学		
	P S Suvin	National Institute of Technology	Study and Comparison of Lubricity of Green and Commercial Cutting Fluid Using Tool-Chip Tribometer	Tribology Online Vol. 13, No. 6 (2018) 340-350
	Satish V Kailas	Indian Institute of Science		
	岡本 竜也	名古屋大学	ベース油中CNxの摩擦界面その場反射分光分析観察による摩擦メカニズムの解明	トライボロジスト 63巻, 第11号(2018)755-767
	梅原 徳次	名古屋大学		
	村島 基之	名古屋大学		
	齊藤 浩二	トヨタ自動車(株)		
	真鍋 和幹	トヨタ自動車(株)		
	林 圭二	トヨタ自動車(株)		
	畑 一志	元 出光興産(株)	各種粘度指数向上剤添加油の高圧粘度特性とポリマー挙動の関係に関する研究(第2報) —高圧粘度予測式の導出および圧力下の粘度温度特性—	トライボロジスト 63巻, 第11号(2018)782-794
田本 芳隆	出光興産(株)			
小野 佑樹	(株)本田技術研究所	A Study of the Lubrication under Impact Loading - Experimental and Analytical Application to Push Belt CVTs	Tribology Online Vol. 14, No. 2 (2019) 18-23	
松本 謙司	(株)本田技術研究所			
三原雄司	東京都市大学			

表彰年度	氏名	所属	題目	巻号
2020	小池 亮	トヨタ自動車東日本(株)	MoDTC添加油中の硬質コーティングと金属の摩擦によるナノ界面形成	トライボロジスト 64巻, 第8号(2019)504-512
	鈴木 厚	アイシン精機(株)		
	栗原 和枝	東北大学		
	足立 幸志	東北大学		
	大下 賢一郎	日本パーカラライジング(株)	Intercalation Technology for Preparing a Mica-Organic Hybrid Solid Lubricant and Spectroscopic Evaluation of Its Lubrication Mechanism	Tribology Online Vol. 14, No. 5 (2019) 312-320
	小見山 忍	日本パーカラライジング(株)		
	佐々木 信也	東京理科大学		
	丸山 泰右	日本精工(株)	Lubrication Condition Monitoring of Practical Ball Bearings by Electrical Impedance Method	Tribology Online Vol. 14, No. 5 (2019) 327-338
	前田 成志	日本精工(株)		
	中野 健	横浜国立大学		
	辰巳 剛	ENEOS(株)		
	Monica Ratoi	University of Southampton, UK	Effect of Lubrication on Friction and Wear Properties of PEEK with Steel Counterparts	Tribology Online Vol. 14, No. 5 (2019) 345-352
設楽 裕治	ENEOS(株)			
坂本 清美	ENEOS(株)			
Brian G. Mellor	University of Southampton, UK			
Shreeharsha H. Ramaswamy	東京大学	Development of Highly Durable Sliding Triboelectric Nanogenerator Using Diamond-Like Carbon Films	Tribology Online Vol. 15, No. 2 (2019) 89-97	
近藤 龍星	東京大学			
陳 煒杭	東京大学			
福島 一博	東京大学			
崔 竣豪	東京大学			
2021	長谷川 直哉	NTN(株)	Estimation Method of Micropitting Life from S-N Curve Established by Residual Stress Measurements and Numerical Contact Analysis	Tribology Online Vol. 14, No. 3 (2019) 131-142.
	藤田 工	NTN(株)		
	内館 道正	岩手大学		
	阿保 政義	兵庫県立大学		
	木之下 博	兵庫県立大学	In Situ Raman-SLIM Monitoring for the Formation Processes of MoDTC and ZDDP Tribofilms at Steel/Steel Contacts under Boundary Lubrication	Tribology Online Vol. 15, No. 3 (2020) 105-116
	大久保 光	横浜国立大学		
	田所 千治	埼玉大学		
	佐々木 信也	東京理科大学		
	市村 亮輔	協同油脂(株)		
	小森谷 智延	協同油脂(株)		
河内 健	協同油脂(株)	玉軸受のグリース潤滑における潤滑寿命の研究(第2報) —基油の浸透特性にもとづく潤滑寿命の解析—	トライボロジスト 66巻, 第2号(2021) 159-170	
吉原 径孝	協同油脂(株)			
酒井 雅貴	協同油脂(株)			
董 大明	協同油脂(株)			
木村 好次	東京大学, 香川大学	潤滑油の高圧物性(第5報) —ファンデルワールス型粘性方程式の導出—	トライボロジスト 66巻, 第6号(2021) 452-460	
金子 正人	出光興産(株)			
小野 京右	東京工業大学	固体面で飽和する高粘度表面層をもつ液膜の潤滑方程式と傾斜平面軸受の特性解析	トライボロジスト 66巻, 第6号(2021) 470-481	
2022	上田 真央	シェル ルブリカンツ ジャパン(株)	ZDDP Tribofilm Formation on Non-Ferrous Surfaces	Tribology Online Vol. 15, No. 5 (2020) 318-331
	Amir Kadiric	Imperial College London		
	Hugh Spikes	Imperial College London		
	平 勇人	東海大学	PIVを利用したEHL接触部周囲の油膜における圧力推定手法の検討	トライボロジスト 66巻, 第2号(2021) 159-170
	落合 成行	東海大学		
	畠中 清史	九州工業大学	簡易熱流体潤滑モデルにもとづく真円軸受の新しい設計法	トライボロジスト 66巻, 第7号(2021) 548-569
	本田 あおい	九州工業大学		
	熊谷 幸司	日産自動車(株)	Non-Linear Wear Propagation Property and Prediction Method Having Influencing Pitting Failure of Helical Gears	Tribology Online Vol.17, No.1 (2022) 44-53
劉 函林	日産自動車(株)			
黒河 周平	九州大学			
郷田 隼	(株)日本触媒			
小野 博信	(株)日本触媒	液相カーボンコートによるシリカ球状粒子の潤滑性向上	トライボロジスト 67巻, 第3号(2022) 201-206	

表彰年度	氏名	所属	題目	巻号
2023	伊原 健人	東北大学	Friction Reduction by Laser Irradiation for a Friction System Using Bearing Steel and	Tribology Online Vol.17, No.4 (2022) 335-347.
	足立 幸志	東北大学	Aluminum Alloy in Engine Oil	
	佐藤 魁星	東京理科大学	Synergistic Enhancement of the Lubrication Performance of Zinc Dialkyldithiophosphate by Coexistence with Ionic Liquid	Tribology Online Vol.16, No.3 (2021) 178-191.
	大久保 光	横浜国立大学		
	川田 将平	関西大学		
	渡部 誠也	大阪大学		
	佐々木 信也	東京理科大学		
	Xu Liu	Shanghai University	Experiment Study on the Influence of Lubricant Viscosity and Solid Additives on Irregular Cavitation Noise in the Oscillatory Squeeze Film	Tribology Online Vol.15, No.5 (2020) 365-373.
	Xiaoyang Chen	Shanghai University		
	Rongyu Kang	Shanghai University		
	Dehua Tao	Shanghai University		
	Ben Ni	Ford Motor Company		
設楽 裕治	ENEOS(株)	しゅう動特性に及ぼすHFO冷媒の影響(第1報) —冷媒雰囲気下のしゅう動特性および金属 新生面への吸着特性—	トライボロジスト 67巻, 第9号(2022) 662-671	
森 誠之	岩手大学			
遠山 護	(株)豊田中央研究所	Proposition of Thermal-Diffusion-Induced Spiral Model for the Rapid Oil-Film Breakdown Process during Scuffing	Tribology Online Vol.16, No.2 (2021) 89-98	
泉 貴士	(株)豊田中央研究所 現 PwC コンサルティング(同)			
三田 修三	(株)豊田中央研究所 現 東京都市大学			