

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	H2	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	りん系極圧剤の鉄表面における吸着と反応	35-3号(1990)
		川村 益彦	豊田中央研究所		
1991	H3	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	H4	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	なじみの進行に及ぼす電流の影響	35-12号(1990)
		佐藤 光正	日本大学		
		青木 弘	日本大学		
1993	H5	中原 網光	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)
		塩川 祥二	日産自動車		
		京極 啓史	東京工業大学		
1994	H6	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	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の摩擦低減能－	37-8号(1992)
		菊田 哲	東京工業大学		
1995	H7	安藤 康子	NTT	スパッタカーボン表面へのふっ化炭素系潤滑膜の吸着と安定性	39-2号(1994)
		金子 礼三	NTT		
		小口 重光	NTT		
		江口 正夫	東京農工大	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)
		宮崎 知之	NSKワーナー		
		山本 隆司	東京農工大		
1996	H8	松久 博一	大同メタル工業	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)
		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	鋼新生面の摩擦に於ける水系潤滑剤の効果	38-10号(1993)
		益子 正文	東京工業大学		
岡部 平八郎	東京工業大学				
1997	H9	日垣 秀彦	九州大学	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)
		村上 輝夫	九州大学		
		大森 達夫	千葉大学	玉軸受の寿命に及ぼす合成荷重の影響	41-12号(1996)
		岡本 純三	湘南工科大学		
1998	H10	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	ロックアップクラッチのスリップシャダ－発生機構に関する研究	42-6号(1997)
		赤坂 量康	日産自動車		
		山崎 務	日産自動車		

表彰年度		氏名	所属	題目	巻号
1999	H11	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		
2000	H12	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		
		堀切川 一男	山形大学	Fundamental Friction and Wear Properties of New Prous Carbon Materials:	42-10号(1997)
2001	H13	大野 信義	佐賀大学	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)
		砂原 賢治	安川電機		
		隈本 哲郎	佐賀鉄工所		
		故 平野富士夫			
		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 一動的ばね定数および減衰係数の周波数依存性一	45-10号(2000)
		福井 茂寿	鳥取大学		
		加藤 孝久	産総研		
2002	H14	三科 博司	千葉大学	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)
		近藤 真史	千葉市役所		
		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		
2003	H15	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		
		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)
2004	H16	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	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)
		三矢 保永	名古屋大学		
		福岡 夏子	名古屋大学		
		福澤 健二	名古屋大学		
2005	H17	叶 際平	日産アーク	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)
		加納 真	日産自動車		
		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	流体潤滑下の接触域での潤滑油の構成成分変化に関する研究	49-6号(2004)
		山本 雄二	九州大学		
2006	H18	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		
		佐々木 成朗	成蹊大学		

表彰年度		氏名	所属	題目	巻号		
2007	H19	三矢 保永	名古屋産業科学研究所	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)		
		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				
2008	H20	原 浩士	小松製作所	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)		
		難波 唯志	東海大学				
		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						
2009	H21	海老澤 徹	日本原子力研究開発機構	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)		
		田崎 誠司	京都大学				
		日野 正裕	京都大学				
		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				
		中村 裕一	三重大学大学院				
2010	H22	伊藤 貴司	富士ゼロックスマニュファクチャ	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)		
		松井 正仁	三重大学大学院				
		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						
2011	H23	小川 卓也	オークマ	各種潤滑油の高圧粘度の予測	55-10号(2010)		
		畑 一志	元 出光興産				
2012	H24	田本 芳隆	出光興産	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)		
		松田 健次	九州工業大学				
		奥田 洋三	新日鐵住金				
		中村 研八	東京工業大学	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)		
		丸山 泰右	日本精工				
2013	H25	齋藤 剛	日本精工	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	57-6号(2012)		
		村木 正芳	湘南工科大学				
		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 禎宏	Brno University of Technology						

表彰年度		氏名	所属	題目	巻号
2014	H26	山下 主税	鉄道総合技術研究所	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)
		足立 幸志	東北大学		
		野木 高	宇宙航空研究開発機構		
2015	H27	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)		
		松本 将	早稲田大学		
		豊田 展光	アイシン精機株式会社		
2016	H28	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	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)
		野田 隆史	日本精工(株)		
		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	H29	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	H30	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		