

## 2014年度 社外への発表論文一覧表

## 社外講演

区分	題 目	所 属	氏 名	発 表 大 会	発表月
海外	The Tribological Interaction between Aluminium Alloys and Biolubes under Mixed/ Boundary Lubrication	基盤技術研究所	中瀬 拓也	Int. Conf. of Friction, Wear and Wear Protection 2014, DGM	2014年 5月
	Zero Wear and Low Friction under Dry Sliding	基盤技術研究所	中瀬 拓也	Int. Conf. of Friction, Wear and Wear Protection 2014, DGM	2014年 5月
	Lubricating properties of MR fluid	基盤技術研究所	加藤 慎治	the Book of Abstract of the NordTrib 2012 conference	2014年 6月
	Friction reduction effect of alternative lubricants for plasma electrolytic oxidation coating on AA6061-T6	基盤技術研究所	中瀬 拓也	Tribologie Fachtagung 2014, Gesellschaft für Tribologie	2014年 9月
	Zero Wear and Low Friction under Dry Sliding	基盤技術研究所	中瀬 拓也	Tribologie Fachtagung 2014, Gesellschaft für Tribologie	2014年 9月
国内	摩擦・摩耗挙動に及ぼす微量元素およびマイクロ組織の影響	基盤技術研究所	加藤 慎治 小林 隆	日本機械学会第14回機素潤滑設計部門講演会	2014年 4月
	磁気粘性流体の潤滑性に及ぼす鉄微粒子の役割	基盤技術研究所	加藤 慎治	日本機械学会第14回機素潤滑設計部門講演会	2014年 4月
	エンドフレクタ式ボールねじの内部挙動に関する研究	基盤技術研究所	河野 雄祐	機械学会 第14回機素潤滑設計部門講演会	2014年 4月
	磁気粘性流体の潤滑性に及ぼす鉄微粒子の役割について	基盤技術研究所	加藤 慎治	トライボロジー会議2014春	2014年 5月
	ディンプルテクスチャの最適配置に向けた新規パラメータに関する研究	基盤技術研究所	加藤 慎治	トライボロジー会議2014春	2014年 5月
	低燃費エンジン油下におけるDLC膜のトライボ特性	基盤技術研究所	加藤 慎治 田村 徹弥	トライボロジー会議2014春	2014年 5月
	AFMを用いた添加剤由来表面反応膜の機械的物性評価	基盤技術研究所	加藤 慎治	トライボロジー会議2014春	2014年 5月
	プラズマ電解酸化皮膜に対する各種ブレンド油の影響	基盤技術研究所	中瀬 拓也	Symposium Friction, Wear and Wear Protection 2014	2014年 5月
	モデリング技術と大会参加で得られた知見について	基盤技術研究所	佐々木 啓	ETロボコンモデル事例発表会	2014年 6月
	磁気粘性流体の潤滑特性に関する研究	基盤技術研究所	加藤 慎治	日本機械学会2014年度年次大会講	2014年 9月
	油圧ポンプの低騒音化への取り組みと課題	基盤技術研究所	矢加部新司	IFPEX 2014 特別技術セミナー	2014年 9月
	KYB研究所における新製品技術開発	基盤技術研究所	中村 善也	企業技術研究セミナー上智大学	2014年 9月
	テクスチャ表面のディンプル分布が鉛フリー銅合金の摩擦特性に与える影響について	基盤技術研究所	加藤 慎治	トライボロジー会議2014秋	2014年11月
	基油およびブレンド油中における表面処理したアルミ合金の摩擦特性と濡れ性との関係について	基盤技術研究所	中瀬 拓也	トライボロジー会議2014秋	2014年11月

※2015年2月時点と致します。

## 2014年度 社外への発表論文一覧表

国内	エラストマーとの摺動におけるDLCコーティングの表面の粗さの影響	基盤技術研究所	加藤 慎治	トライボロジー会議2014秋	2014年11月
	二輪車サスペンション用の高強度アルミニウム合金管と加工方法の開発	生産技術研究所	金児 龍一	軽金属学会秋季大会	2014年11月
	KYBにおける制御システムの事例紹介	基盤技術研究所	松本 大輔	ものづくり工学芝浦工業大学	2015年1月

AC事業本部：オートモーティブコンポーネンツ事業本部

HC事業本部：ハイドロリックコンポーネンツ事業本部

## 社外寄稿

区分	題 目	所 属	氏 名	寄 稿 誌 名
海外	フェムト秒レーザーを用いたAl-Si合金の低摩擦化加工	基盤技術研究所	小林 隆 中瀬 拓也	The review of laser engineering, Vol. 42, No. 4, pp. 341-344 (2014年4月)
	Benchmark of alternative lubricants for hydraulic systems	基盤技術研究所	中瀬 拓也	ASTM MPC Journal and in STP 1575 Symposium on Environmentally Considerate Lubricants (2014年10月)
	Lubricities of environmentally acceptable lubricants with zinc dialkyl-dithiophosphate and dibenzyl disulfide on tribological properties of plasma electrolytic oxidation coated A6061-T6 alloy under mixed/boundary lubrication	基盤技術研究所	中瀬 拓也	Tribology Online, 2015年1月
国内	DLCコーティングの実用適用技術	基盤技術研究所	田村 徹弥	油空圧技術, 2014年4月号
	回転慣性質量ダンパ	カヤバシステム マシナリー(株)	露木 保男 岡本 真成	油空圧技術, 2014年6月号
	鉄道車両の制振装置	HC事業本部 相模油機技術部	鈴木 努 小川 義博	油圧基幹技術—伝承と活用—, 2014年9月
	フォークリフト	HC事業本部 相模油機技術部	小島 正成	油圧基幹技術—伝承と活用—, 2014年9月
	フォークリフト	HC事業本部 相模油機技術部	島村 建幸	油圧基幹技術—伝承と活用—, 2014年9月
	農業機械	HC事業本部 製品企画開発部	松羅 公一	油圧基幹技術—伝承と活用—, 2014年9月
	自動車のサスペンションにおける油空圧技術	AC事業本部 技術統轄部	政村 辰也	油空圧技術, 2014年12月号

AC事業本部：オートモーティブコンポーネンツ事業本部

HC事業本部：ハイドロリックコンポーネンツ事業本部