

## (水素トライボロジー研究チーム)

(2014 平成 26 年度 16 件)

発表年月	発表媒体	発表タイトル	発表者
2014.05	日本トライボロジー学会トライボロジー会議 2014 春 東京	O リング用 EPDM ゴムのすべり出しの摩擦と損傷	杉村丈一, 田中宏昌, 岡田和三, 森田健敬, 澤江義則
2014.06	第 16 回トライボロジー北 欧シンポジウム	Low Wear of Carbon Fiber Filled PTFE in Gaseous Hydrogen	Yoshinori Sawae, Kazumi Okada, Takehiro Morita, Yoshie Kurono, Joichi Sugimura
2014.09	日本ゴム協会九州支部 第 26 回ゴム技術・研究事例発表会	O リング変形挙動の可視化	杉田晃輝, 山口哲生, 藤原広 匡, 西村伸
2014.09	日本機械学会 2014 年度年 次大会	樹脂複合材の水素シール性に関する研究	森田健敬, 小島大, 井手口隼人, 澤江義則, 杉村丈一
2014.09	日本機械学会 九州支部大 分講演会	PEEK 樹脂の水素雰囲気中における摩 擦・摩耗とシール性	森田健敬, 小島大, 井手口隼人, 澤江義則, 杉村丈一
2014.10	第 4 回 CSJ 化学フェスタ 2014	高圧水素雰囲気下のトライボロジー	澤江義則
2014.11	トライボロジー会議 2014 秋盛岡	水素雰囲気中高温・高速しゅう動条件下 での PTFE 複合材の摩擦摩耗	森田健敬, 永沼良隆, 澤江義 則, 岡田和三, 黒野好恵, 上 島弘義, 金内成, 杉村丈一
2015.02	2015 HYDROGENIUS & I2CNER Tribology Symposium	Dynamic friction of O-rings	Tetsuo Yamaguchi, Koki Sugita, Ryota Haba, Takehiro Morita, Shin Nishimura, Yoshinori Sawae
2014.04	42ND International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films	Surface Films at Tribo-interface in Hydrogen Gas	Joichi Sugimura
2014.05	トライボロジー会議 2014 春東京	水素雰囲気下における DLC の摩擦摩耗に 及ぼす相手面金属種の影響	松田充弘, 田中宏昌, 杉村丈 一
2014.06	CIMTEC2014 13th International Ceramics Congress	Tribology of Machine Elements in Hydrogen Energy Systems	Joichi Sugimura
2014.09	41st Leeds-Lyon Symposium on Tribology	Friction and wear of DLC coatings and pure metals in hydrogen	Mitsuhiro Matsuda, Hiroyoshi Tanaka, Joichi Sugimura
2014.09	日本機械学会 九州支部大 分講演会	高純度ガス雰囲気での PTFE 複合材の摺 動における微量水分量の及ぼす影響	小島 大, 澤江 義則, 森田 健敬, 岡田 和三, 黒野 好恵, 杉村 丈一
2014.10	2014 STLE Tribology Frontiers Conference	Different Failure Modes in Rolling Contact of Steel Under Grease Lubrication	Hiroyoshi Tanaka, Joichi Sugimura

2014.10	トライボロジー会議 2014 秋盛岡	軸受鋼表面における滑りと水素侵入	田中宏昌, 小松大貴, 杉村丈一
2014.11	3rd International Conference on Engineering Materials and Metallurgy	Researches at HYDROGENIUS for Hydrogen Energy Society	Joichi Sugimura