

【平成 27 年度】：平成 27 年（2015 年）10 月～平成 28 年（2016 年）9 月

事務局：NTN 株式会社

〔役員〕

名誉顧問 下間 頼一（関西大学名誉教授） 矢部 寛（京都大学名誉教授） 森 淳暢（元・関西大学）
 林 和宏（大阪産業大学名誉教授）
 理事長 多川 則男（関西大学）
 副理事長 小笹 俊博（大阪電気通信大学） 森 夏比古（NTN）
 理事 阿保 政義（兵庫県立大学） 新井 大和（ジェイテクト） 岩井 善郎（福井大学）
 岩松 宏樹（日本グリース） 大村 勝（大村技術コンサルタント） 笠間 久永（不二越）
 加藤 隆弘（明石工業高等専門学校） 佐藤 善昭（大同メタル工業） 曾田 孝雄（MORESCO）
 田中 真人（MORESCO） 出崎 亨（大豊工業） 東崎 康嘉（近畿大学）
 豊田 雅朗（日本グリース） 西田 徹（川崎重工業） 野々垣 稔（西島製作所）
 野間 正泰（舞鶴工業高等専門学校） 平山 朋子（同志社大学） 藤原 宏樹（NTN）
 穂積 和彦（NTN） 松岡 敬（同志社大学） 松原 豊（協同油脂）
 松山 博樹（ジェイテクト）
 監事 杉浦 康史（日本グリース） 山地 一（MORESCO）

年月日	内 容	氏 名	勤 務 先
H27.11.20	《総 会〔創立 60 周年記念総会〕》〔会場：関西大学〕 〔特別講演〕 関西潤滑懇談会創立60周年にあたって ～過去を見つめて、未来を思う～ トライボロジーの展開へ ～実学と学際、地域と世界～ トライボロジーを始めて 40 年 ～エンジン用軸受の開発～	林 和 宏 杉 村 丈 一 熊 田 喜 生	大阪産業大学 名誉教授 九州大学 大豊工業トライボロジー研究財団
H28. 1.29	保持器形状違いによる軸受内部のオイル攪拌抵抗について 転がり軸受の水素起因早期はく離に対する取り組み 介入物と母材の密着による転がり軸受の寿命向上	菅 洞 英 樹 杉 崎 良 典 佐 田 隆	(株)不二越 NTN(株) (株)ジェイテクト
H28. 3.11	チェーン用潤滑剤の技術動向 環境対応型熱間鍛造潤滑剤の評価 特殊フッ素系製品の開発事例 長寿命を目指したアンギュラ玉軸受のグリース潤滑	中 川 飛 鳥 林 英 明 中 野 康 平 市 村 亮 輔	日本グリース(株) (株)MORESCO (株)ニッペコ 協同油脂(株)
H28. 6.10	《見学会》 三菱電機(株) 神戸製作所・電力システム製作所 〔会社概要説明・工場見学・話題提供・質疑応答〕 「タービン発電機の最新技術動向」	中 川 博 之 川 嶋 航 治	三菱電機(株) 三菱電機(株) 電力システム製作所
H28. 7.15	〔ポスター発表会〕 ポスター発表 33 件 〔会場：兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス 7 階 大講義室〕		学生、高専・大学研究者、 企業研究者
H28. 8.26	《入門講座》：『トライボロジーの基礎と応用』－17 「摩擦面の損傷」	野々垣 稔	(株)西島製作所
H28. 9. 9	スクロール圧縮機スラスト軸受の潤滑メカニズムと その最適設計に関して スターブ潤滑を利用した小口径ジャーナル油膜軸受の 安定化法 建設機械に使用されている軸受とそのメンテナンスについて 負荷能力を強化した静圧型クロスヘッド軸受の解析的・ 実験的油膜特性	石 井 徳 章 奥 達 也 落 合 成 行 秋 田 秀 樹 遠 藤 正 明	大阪電気通信大学 名誉教授 (株)前川製作所 東海大学 日立建機(株) 大同メタル工業(株)

2016年 7月例会 ポスター発表会

開催期日： 2016年7月15日（金） 13：00～ 16：30

会 場： 兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス 7階 大講義室

(順不同：発表者は第一著者)

番号	発表題目	名前(所属)
【金属】		
1	硬化異種金属歯車による高面圧時歯面温度計測法の研究	松下直矢(近畿大(院))、井上穂高、隅谷悠司(近畿大(学))、東崎康嘉(近畿大)
2	境界潤滑効果に及ぼすオレイン酸と基油との相互作用の影響	塩出空、近井奎介(関西大(学))、呂仁国、谷弘詞、小金沢新治、多川則男(関西大)
3	マグネシウム合金のナノスクラッチ特性に及ぼすスクラッチ速度の影響	浅野真未、八木恭弘(同大(院))、平山朋子、松岡敬(同大)、染川英俊(物質材料研究機構)
4	高圧クーラント供給切削における工具摩耗	橘亮(明石高専(学))、加藤隆弘(明石高専)
5	伸銅面削装置の紹介	堀井俊宏(生田産機工業)
【転がり】		
6	Fatigue progression at rolling contact surfaces with hardness difference and surface modified layer	長谷川直哉 (NTN)
7	軸方向与圧を用いたハイブリット減速機の高効率化に関する研究	豊口陽亮、坂本泰士(近畿大(院))、小原正行(近畿大(学))、東崎康嘉(近畿大)
○8	円筒ころ軸受を用いた可変与圧型ハイブリット減速機の基礎的研究	林正明(近畿大(院))、東崎康嘉(近畿大)
9	境界潤滑状態における軸受鋼の表面損傷に及ぼす表面粗さの影響	平岡誠也(兵県大(院))、阿保政義(兵県大)
【すべり】		
10	メカニカル摺動材におけるリン酸エステル適用	松本良太(日本ピラー工業)
11	エンジン主軸受の焼き付きに及ぼす諸因子の影響について	幸島元彦、井澤嵩(大同メタル工業)、本田技術研究所
12	動解析と最適化計算を用いた低フリクションチェーンレバーの開発	乙女泰宏、井上昌矢(NTN)
13	すべり軸受用PEG 潤滑剤の耐摩耗性に関する研究	飯田光(関西大(院))、谷弘詞、呂仁国、小金沢新治、多川則男(関西大)
【塑性加工】		
14	水溶性冷間鍛造用潤滑剤アクアルブについて	喜田守(大同化学工業)
15	冷間時の流体摩擦を低減する新構造の軸受の開発	高田裕紀、梶木悠一朗、芦原克宏、本田暁(大豊工業)
16	表面テクスチャを付与したチタンねじの転造加工における摩擦力の解析的検討	郷橋友之(兵県大(院))、阿保政義(兵県大)
17	DLC 被覆された耐摩耗CFRP ロールの開発	早川泰正(関西大(院))、谷弘詞、呂仁国、小金沢新治、多川則男(関西大)
【添加剤】		
○18	潤滑添加剤としての有機ビスマス化合物のトライボロジー特性	高原加奈子(ジェイテクト)
19	グラファイトの低摩擦機構解析	前田達也(兵県大(院))、鷺津仁志(兵県大)
◎20	周波数変調式原子間力顕微鏡 (FM-AFM) による添加剤吸着層の2D イメージング	藤野敬太(同大(院))、平山朋子、松岡敬、小宮広志(同大)、大西洋(神戸大)
21	金属表面間のトライボロジー特性に及ぼす吸着式ブロックポリマーの添加効果	赤松直樹、川端広翔(同大(院))、平山朋子、松岡敬(同大)、辻井敬亘(京都大)

【水・フッ素】		
22	新規フッ素系潤滑剤の紹介	科野孝典(住鋇潤滑剤)
23	水グリコール系作動液からのグリコール水抽出	村上貢一郎(MORESCO)
○24	流体軸受用潤滑剤の寿命	大野英明(パナソニック)
25	無潤滑・水潤滑下におけるプラズマ浸炭を施したチタン合金歯車の摩擦摩耗特性の研究	喜多航朔(近畿大(院))、東崎康嘉(近畿大)
【流体潤滑】		
26	慣性気体軸受のCFD 解析 (超高速回転時における軸受特性の調査)	寺前佳祐(兵庫県大(院))、伊勢智彦(豊橋技科大)
27	軸方向スロット絞りを有する静圧気体軸受の開発 (静特性に関する解析と試験)	中塚将也(兵庫県大(院))、伊勢智彦(豊橋技科大)
28	非対称給気式ジャーナル気体軸受の回転特性	植木健倫(豊橋技科大(院))、伊勢智彦(豊橋技科大)
29	分子動力学の熱流体潤滑への応用についての検討	大川凌(兵庫県大(院))、安田修悟(兵庫県大)
【グリース】		
30	高粘度指数を有する高低温度域対応型潤滑油	中垣真央(MORESCO)
31	二塩基酸金属塩を固体潤滑剤としたグリースの開発	有吉中(日本グリース)
32	クロスローラベアリング用適正グリースに関する研究	伊藤靖浩、松下直矢(近畿大(院))、東崎康嘉(近畿大)
33	誘起蛍光法によるグリース膜厚さ計測に関する研究	向井嘉宏、近藤良太(近畿大(院))、東崎康嘉(近畿大)

研究発表番号欄：

- ◎ ：最優秀ポスター賞受賞発表
- ：優秀ポスター賞受賞発表