

各 位

平成 30 年 12 月 吉日
関 西 潤 滑 懇 談 会
理 事 長 多 川 則 男



関西潤滑懇談会へのご入会のすすめ

関西潤滑懇談会は、昭和 30 年、関西地区の学界、業界の研究者、技術者が相寄って潤滑技術の向上を目的に設立され、長年にわたって活動を続けて参りました。

原則として毎年 6 回の講演会、座談会または見学会を開催し、摩擦、摩耗、潤滑剤、転がり軸受、すべり軸受、歯車、シール、セラミックス等の非金属材料などに関して最新の情報を研究面、実際面から提供するとともに、折に触れて啓発的な連続講座を実施し、初心の方々にも気楽にご参加いただけるよう努めてまいりました。

いわば、潤滑技術の同好者の真の懇談の場となることが本会の趣意であります。個人会員は個人名義で登録の方のみのご参加となりますが、会社としてご入会の特別会員の場合は、登録代表者以外の方々も含め、複数人以上でもご参加いただいております。会費は下記の通りです。会社関係の場合、できる限り特別会員として入会いただければ幸いです。この際、本会の意義を充分ご認識していただき、積極的にご参加いただけるよう呼びかける次第です。

関係書類を同封いたしますので、ご参照の上ご検討いただき、また不明点、疑問点がありましたら事務局までお問い合わせください。

本趣旨にご賛同いただき入会ご希望の場合、別紙入会申込用紙に所定の事項をご記載の上、事務局までお申し込みください。追って会費の請求をさせていただきますので、よろしくお願いいたします。

記

1. 会 期： 10 月 1 日 ～ 翌 9 月 30 日（総会 11 月頃）
2. 会 費： ・ 特別会員 1 口 5,000 円(年間)
[できれば 2 口以上でお願いします。]
・ 個人会員 2,000 円(年間)
3. 添付関係書類： 1) 平成 29 年度（平成 29 年 10 月～平成 30 年 9 月）事業内容
2) 平成 30 年度（平成 30 年 10 月～(平成)31 年 9 月）役員名簿
3) 平成 30 年度（平成 30 年 10 月～(平成)31 年 9 月）事業計画
4) 会則
5) 入会申込書
4. 事 務 局： 株式会社ジェイテクト

(申 込 先) 株式会社ジェイテクト 材料研究部 気付 関西潤滑懇談会 事務局 宛
〒582-8588 大阪府柏原市国分東条町 24-1
TEL: (072)978-5017 FAX:(072)977-7675
E-mail : kansai_jyunkatu@jtekt.co.jp

以 上

関西潤滑懇談会 平成 29 年度事業内容

平成 29(2017)年 10 月～平成 30(2018)年 9 月

事務局：株式会社 MORESCO

年月日 開催場所	事業内容、企画担当（○印は幹事）		講演者
H29.11.24 関西大学	第 62 回 総会	<p>議事</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 理事長挨拶 ・ 会計報告 ・ 役員選出 ・ 理事長挨拶 <p>特別講演</p> <p>1) 生物の微細構造による吸着・離脱 メカニズムの新たな提案</p> <p>2) 自動車のトライボロジー三題漸 ～私の研究遍歴～</p> <p align="right">《参加人数：41人》</p>	<p>名古屋工業大学 中村 隆 氏</p> <p>(株)豊田中央研究所 三田 修三氏</p>
企画担当	関西大学 ○多川 則男、(株)MORESCO 坂根 康夫、田中 真人		
H30.1.26 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス	講演会	<p>1月例会 転がり軸受関係</p> <p>1) 私の転がり軸受研究歴</p> <p>2) 浸炭浸窒処理による転がり軸受の長寿命化</p> <p>3) 固体潤滑技術の転がり軸受への適用</p> <p>4) 水素脆化型はくりに対する長寿命化技術 の取り組み</p> <p align="right">《参加人数：66人》</p>	<p>東京理科大学 野口 昭治氏</p> <p>N T N(株) 大木 力 氏</p> <p>(株)ジェイテクト 山川 和芳氏</p> <p>(株)不二越 小竹 康浩氏</p>
企画担当	(株)不二越 ○板倉 孝志、(株)ジェイテクト 北村 和久、N T N(株) 藤原 宏樹		
H30.3.9 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス	講演会	<p>3月例会 潤滑・潤滑剤関係</p> <p>1) 消音グリースについて</p> <p>2) MoDTC の潤滑効果に対する温度の影響</p> <p>3) 生分解性グリースの技術動向</p> <p>4) Applications of modern Tribotesting with SRV®5 for industry</p> <p align="right">《参加人数：77人》</p>	<p>(株)ニッペコ 原田 真一氏</p> <p>協同油脂(株) 清水 隆史氏</p> <p>日本グリース(株) 土井 理史氏</p> <p>Optimol Instruments Prueftechnik GmbH Dr. Ameneh Schneider 氏</p>
企画担当	(株)MORESCO ○松本 浩之、協同油脂(株) 今酒 淳一、日本グリース(株) 岩松 宏樹、		

年 月 日	事 業 内 容		講 演 者
H30.6.21 ダイキン工業㈱	見学会	ダイキン工業㈱ テクノロジー・イノベーションセンター センター紹介・見学 話題提供 スイング圧縮機ブッシュ部の可視化による隙間計測と挙動解析 空調機用冷媒の潤滑特性 《参加人数：47人》	ダイキン工業㈱ 藤野 宏和氏 西村 公佑氏 前島有希子氏
企画担当	関西大学 ○多川 則男		
H30.7.20 関西大学 千里山キャンパス	ポスター発表会 + 大学見学会	7月例会 若トラしずくの会 企画 ポスター発表会+関西大学見学会 ポスター発表 33件（別紙1） 関西大学 研究紹介・研究室見学会 《参加人数：87人》	学生、高専・大学研究者、企業研究者 関西大学 谷 弘詞氏 佐藤 知広氏
企画担当	舞鶴工業高等専門学校 ○野間 正泰、明石工業高等専門学校 加藤 隆弘、兵庫県立大学 阿保 政義、同志社大学 平山 朋子		
H30.8.31 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス	入門講座	第19回入門講座 『機械要素のトライボロジー』 《参加人数：80人》	近畿大学 東崎 康嘉氏
企画担当	同志社大学 ○平山 朋子		
H30.9.14 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス	講演会	9月例会 すべり軸受関係他 1) クロスヘッド軸受の潤滑特性と負荷能力の向上策 2) 油量制御を利用したジャーナル油膜軸受の安定化法と温度特性 3) 熱流体潤滑モデルとジャーナル軸受への応用 4) エンジン用すべり軸受の焼付きプロセスにおける AE 信号変化 《参加人数：43人》	九州大学大学院 北原 辰巳氏 東海大学 落合 成行氏 九州工業大学 畠中 清史氏 大豊工業㈱ 福井 豪氏
企画担当	大豊工業㈱ ○出崎 亨、㈱西島製作所 野々垣 稔、川崎重工業㈱ 西田 徹、大阪電通大学 小笹 俊博、大同メタル工業㈱ 佐藤 善昭		

(別紙1)

関西潤滑懇談会 7月例会 ポスター発表会

開催期日：2018年7月20日(金) 13:00～17:10

会場：関西大学 千里山キャンパス 第4学舎3401教室

表彰：

最優秀ポスター賞

「防錆剤による金属表面への化学吸着と物理吸着の同時解析」

◆西川航平氏(兵庫県立大学(院)), 八木下和宏氏(JXTG エネルギー),
秋山博俊氏・鷺津仁志氏(兵庫県立大学)

優秀ポスター賞

「釣糸のトライボロジー測定のための基礎的検討」

◆中林直也氏(兵庫県立大学(院)), 木之下博氏(兵庫県立大学)

「MoDTCおよび無灰系摩擦調整剤併用時における添加剤吸着層のマイクロ/マクロトライボロジー特性の把握」

◆佐々木悠斗氏(同志社大学(院)), 平山朋子・坂本英俊・松岡敬(同志社大学)

「摩擦帯電センサによる転がり軸受の回転速度と温度のモニタ」

◆沖塩大樹(関西大学(院)), 谷弘詞・呂仁国・小金沢新治・多川則男(関西大学)

(順不同・敬称略)

掲示番号	ご発表
1	硬化異種金属歯車の動的熱電対法による高面圧時瞬間歯面温度計測法に関する研究 ◆後藤卓也(近畿大(院)), 東崎康嘉(近畿大)
2	円筒ころ軸受を用いた無段変速装置に関する基礎的研究 ◆高田遼介(近畿大(院)), 東崎康嘉(近畿大)
3	無潤滑下における表面処理を施したチタン合金歯車の摩擦・摩耗特性の研究 ◆佐橋啓太(近畿大(院)), 東崎康嘉(近畿大)
4	蛍光膜厚制御機構を組み込んだ光干渉縞計測装置の開発 ◆山口征哉(近畿大(学)), 松下幸助(近畿大(学)), 東崎康嘉(近畿大)
5	クロスローラベアリングの耐久性評価に関する研究 ◆秋山覚(近畿大(学)), 東崎康嘉(近畿大)
6	チェーン用潤滑剤の開発 ◆羽村将宏(日本グリース)
7	粘度計校正用標準液の役割とニュートン性評価 ◆堀内健吾(日本グリース)
8	レーザ照射によるビードを利用した表面テクスチャリング ◆櫻井誠人(明石高専(学)), 山川朱音(明石高専(学)), 加藤隆弘(明石高専)
9	高圧クーラント供給による切削加工 ◆南吉秀政(明石高専(学)), 簗涼介(明石高専(学)), 加藤隆弘(明石高専)
10	離散要素法を用いた合金鋼粉の摩擦特性評価 ◆八代尚樹(NTN), 杉村奈都子(兵庫県大), 鷺津仁志(兵庫県大)
11	防錆剤による金属表面への化学吸着と物理吸着の同時解析 ◆西川航平(兵庫県大(院)), 八木下和宏(JXTG エネルギー), 秋山博俊, 鷺津仁志(兵庫県大)
12	せん断流れにおける潤滑油の高分子のダイナミクス ◆臼井颯馬, 川手大樹(兵庫県大(院)), 吉田広顕(豊田中研), 鷺津仁志(兵庫県大)
13	固体に挟まれた粘度指数向上剤のせん断場における動的挙動 ◆川手大樹, 臼井颯馬(兵庫県大(院)), 吉田広顕(豊田中研), 鷺津仁志(兵庫県大)

14	SPHによる弾塑性体摩擦摩耗シミュレーション ◆杉村奈都子, Le Van Sang(兵県大), 三原雄司(東京都市大), 鷺津仁志(兵県大)
15	ミクロンスケールの固体間摩擦現象の原子からのボトムアップ予測 ◆Le Van Sang(兵県大), 矢野昭彦(三菱重工), 磯橋藍(三菱重工), 鷺津仁志(兵県大)
16	金属表面のマイクロトライボロジー -高温域における摩擦力・凝着力測定- ◆和田 拓朗 (兵県大 (院)), 木之下博 (兵県大)
17	マイクロ流体デバイスによるナノ粒子潤滑添加剤の粒径選別 ◆鈴木大輝 (兵県大 (院)), 木之下博 (兵県大)
18	釣糸のトライボロジー測定のための基礎的検討 ◆中林直也 (兵県大 (院)), 木之下博 (兵県大)
19	潤滑油への酸化グラフェン分散法の開発 -アルキルアミンおよび加熱法の検討- ◆金地峻平 (兵県大 (院)), 木之下博 (兵県大)
20	木材の細胞構造を鋳型とした金属ナノ粒子の合成および潤滑添加剤への応用 ◆梶田憲志 (兵県大 (院)), 木之下博 (兵県大)
21	摩擦面の可視化による酸化グラフェン分散水の潤滑メカニズムの解明 ◆柴田真範 (兵県大 (院)), 木之下博 (兵県大)
22	分子動力学法を用いたシリカ界面の反応に関する研究 ◆久保田敦斗(関西大(学)), 佐藤知広, 齋藤賢一, 宅間正則, 高橋可昌 (関西大)
23	合成硫化物を含む青銅焼結合金の摩擦特性に関する研究 ◆石川修平 (関西大 (院)), 佐藤知広, 齋藤賢一, 宅間正則, 高橋可昌 (関西大)
24	TOF-SIMSによる水素とDLCのトライボ化学反応の観察 ◆濱田昂幸, 塩出空(関西大(院)), 呂仁国, 谷弘詞, 多川則男, 小金沢新治 (関西大)
25	アルキルビフェニルエーテル (ADE) の境界潤滑特性に関する研究 ◆森本雅也, 長野拓朗(関西大(院)), 呂仁国, 谷弘詞, 多川則男, 小金沢新治(関西大)
26	摩擦帯電センサによる転がり軸受の回転速度と温度のモニタ ◆沖塩大樹 (関西大 (院)), 谷弘詞, 呂仁国, 小金沢新治, 多川則男 (関西大)
27	摩擦面への増ちょう剤の付着・堆積を伴うグリース油膜形成メカニズムの把握 ◆下司佑馬 (同大 (院)), 小宮広志, 平山朋子, 坂本英俊, 松岡敬 (同大)
28	原子間力顕微鏡による各種基板上での油性剤吸着層の境界潤滑摩擦特性の把握 ◆大西由希子(同大(院)), 平山朋子, 坂本英俊, 松岡敬(同大), 中西裕信(神戸製鋼所)
29	水中における鉄表面上でのカルボン酸ナトリウムの吸着層分析とトライボロジー特性の把握 ◆岡田遼平 (同大 (院)), 平山朋子, 坂本英俊, 松岡敬 (同大), 服部秀章, 浅田佳史 (出光興産)
30	各種界面分析手法を用いた難油溶性ユニットを含むポリアクレート系摩擦調整剤による吸着層の分析 ◆菊地直紘 (同大 (院)), 平山朋子, 坂本英俊, 松岡敬 (同大), 小野寺康, 渡邊保奈美, 佐藤剛久 (EMG ルブリカンツ)
31	MoDTC および無灰系摩擦調整剤併用時における添加剤吸着層のマイクロ/マクロトライボロジー特性の把握 ◆佐々木悠斗 (同大 (院)), 平山朋子, 坂本英俊, 松岡敬 (同大)
32	第一原理計算を用いた金属表面への添加剤分子の吸着エネルギーの算出 ◆中内健(同大(院)), 平山朋子, 坂本英俊, 松岡敬 (同大), 椎原良典 (豊田工大)
33	シリコン油-炭化水素油配合系に対する添加剤の潤滑性向上効果 ◆山下孝平, 中垣真央, 丸山真吾 (MORESCO)

関西潤滑懇談会 平成30年度役員

(平成30(2018)年10月1日～平成31(2019)年9月30日)

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	
	○新 井 大 和 (理事より)	(株)ジェイテクト	
理 事	○安 部 孝 俊 (今酒淳一)	協同油脂(株)	
	阿 保 政 義	兵庫県立大学	
	板 倉 孝 志	(株)不二越	
	岩 井 善 郎	福井大学	
	岩 松 宏 樹	日本グリース(株)	
	大 村 勝	大村技術コンサルタント	
	加 藤 隆 弘	明石工業高等専門学校	
	北 村 和 久	(株)ジェイテクト	
	米 田 昭 彦	日本グリース(株)	
	佐 藤 善 昭	大同メタル工業(株)	
	竹 田 幸 浩	N T N (株)	
	田 中 真 人	(株)M O R E S C O	
	谷 弘 詞	関西大学	
	出 崎 亨	大豊工業(株)	
	東 崎 康 嘉	近畿大学	
	中 川 博 之	三菱電機(株)	
	西 田 徹	川崎重工業(株)	
	野々垣 稔	(株)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	N T N (株)	
	松 岡 敬	同志社大学	
	松 本 浩 之	(株)M O R E S C O	
	○山 川 和 芳 (新井大和)	(株)ジェイテクト	
	監 事	○川 村 靖 (新任)	日本グリース(株)
		○坂 根 康 夫 (副理事長より)	(株)M O R E S C O

注) 敬称略 五十音順 (): 前任者又は変更内容

○印 : 第62回総会以降の変更者 (新任、交代及び役職の移動)

関西潤滑懇談会会則

第一章 名称および所在地

第 1 条 本会は関西潤滑懇談会と称し、事務局を大阪府柏原市国分東条町 2 4-1 株式会社ジェイテクト内におく。※11

第二章 目的および事業

第 2 条 本会は軸受、歯車その他の潤滑全般に関する諸問題について研究を行い、潤滑技術の向上を図ることを目的とする。

第 3 条 前条の目的を達するために下記の事項を計画実施する。

1. 総会を開き諸般の事業を行う。※7
2. 講演会、討論会、講習会あるいは見学会などの事業を開催する。
3. 必要に応じて刊行物の配布を行う。

第三章 会 員

第 4 条 本会の会員は正会員と特別会員からなる。

第 5 条 正会員は個人にして本会の運営に対し協力しうるものとする。特別会員は会社その他の団体にして本会の運営に援助協力を与えうるものとする。

第 6 条 個人会員および特別会員への入会は理事長の承認をうるものとし、事務局はこれを理事会に報告する。※6※10

第 7 条 個人会員および特別会員が退会または資格を変更しようとするときは、理由を付して退会または変更届を理事長に提出し、理事長の承認をうるものとし、事務局はこれを理事会に報告する。また、休会についても理由を付して休会届を理事長に提出し、毎年 9 月に事務局より意向を確認する。※6※10

第四章 役 員

第 8 条 本会には次の役員をおき本会の運営にあたる。ただし名誉会長は欠員とすることができる。

1. 名誉会長 1 名
2. 理事長 1 名
3. 副理事長 2 名 ※1
4. 理事 2 5 名までを限度とする ※4
5. 監事 2 名 ※3

名誉会長を除く全役員の任期は 1 年とし、再任をさまたげない。

なお、上記役員のほか、名誉顧問若干名をおくことができる。

第 9 条 名誉会長は本会発展に功労のあった者を理事の推薦により総会にはかって決定する。

理事および監事は総会において選任し、理事長、副理事長は理事中より選ぶ。

会期中の理事新任は、理事長の推薦により理事会で承認するものとする。新任理事の任期は会期の残余期間とする。※5

役員任期途中の交代は、理事会の承認により決定し、任期は前任者の残余期間とする。ただし、同一特別会員内での役員任期途中の交代は、理事長の承認により交代できるものとし、任期は前任者の残余期間とする。※9

第 10 条 理事長は会務を総括し本会を代表する。副理事長は理事長を補佐し、理事は理事長の旨を受け会務を処理する。監事は本会経理を監査する。

第五章 会 議 ※7

第 11 条 理事会は、定時理事会として毎年 9 月に 1 回開催するほか、必要がある場合に理事長が召集し開催する。理事会は役員過半数の出席をもって行い、出席した当該役員過半数をもって議決される。なお、役員出席は委任状の提出に代えることができる。

2 定時理事会では次の事項について議決する。

1. 事業報告及び収支決算についての事項
2. 事業計画についての事項
3. その他、会の運営に関する事項

第 12 条 総会は、定時総会として毎年 1 1 月に 1 回開催するほか、必要がある場合に理事長が召集し開催

する。総会は議決権の3分の1を有する会員の出席をもって行い、出席した当該会員の議決権の過半数をもって議決される。なお、会員の出席は委任状の提出に代えることができる。

- 2 前項の議決権は、正会員1名につき1個とし、特別会員1口につき2個とする。
- 3 定時総会では理事会の議決を経た次の事項について議決する。
 1. 事業報告及び収支決算についての事項
 2. 事業計画についての事項
 3. その他、会の運営に関する事項
- 4 本条1項の規定にかかわらず、理事会において特に重要と認められた決議は、議決権の過半数の会員の出席をもって行い、出席した当該会員の議決権の3分の2をもって議決される。なお、会員の出席は委任状の提出に代えることができる。

第六章 会 費

第13条 本会は下記の会費（年額）を徴収する。

正会員 2,000円 ※2

特別会員 1口以上（1口 5,000円）

第14条 会費徴収は原則として10月とする。また中途入会も年額を徴収する。
納付したる会費はいかなる理由によるも返却しない。

第15条 本会の経費は会費、寄付金その他の諸収入をもって支弁する。

第七章 附 則 ※10

第16条 本会会則は総会の議決により変更することができる。

以 上

※1：昭和51年11月16日改訂

※2：平成6年11月24日改訂

※3：平成12年11月17日改訂

※7：平成26年11月21日改訂

※9：平成27年11月20日改訂

※11：平成30年11月16日改訂

※4：平成14年11月15日改訂

※5：平成20年07月24日改訂

※6：平成25年11月22日改訂

※8：平成26年11月21日改訂

※10：平成28年11月18日改訂

関西潤滑懇談会入会申込書
(特 別 会 員)

申込年月日		平成 年 月 日
申込団体	名 称	
	所在地	〒
	T E L	() -
連絡代表者	氏 名	印
	所属部署	
	T E L	() - 内線：
	F A X	() -
	E-m a i l	
会員口数		口
紹介者名		

事務局：(株)ジェイテクト

関西潤滑懇談会入会申込書
(個 人 会 員)

申込年月日		平成 年 月 日
申込者名		
勤務先		
TEL		() -
連絡先	自 宅 ・ 勤 務 先 (いずれかに○)	
	住所	〒
	T E L	() - 内線：
	F A X	() -
	E-m a i l	
紹介者名		

事務局：(株)ジェイテクト