

各 位

2025年4月吉日  
関西潤滑懇談会  
理事長 谷 弘詞



## 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) 2023年度 事業内容  
2) 2023年度 役員名簿  
3) 2023年度 事業計画  
4) 会則  
5) 入会申込書
4. 事 務 局： 株式会社 MORESCO  
  
( 申 込 先 ) 株式会社 MORESCO 研究サポート室 気付 関西潤滑懇談会 事務局 宛  
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 5-5-3  
TEL: (078)303-9133 FAX: (078)303-9024  
E-mail: kansai-jyunkatsu@moresco.co.jp

以 上

**関西潤滑懇談会 令和5年度事業内容**

令和5(2023)年10月～令和6(2024)年9月

事務局：NTN株式会社

年月日	事業内容		企画担当 (○は幹事)
R5.10.27 近畿大学 東大阪 キャンパス	講演会	9月例会 すべり軸受関連他  1) 回転機械用滑り軸受の軸受面形状と振動安定性の関係 近畿大学 理工学部・大学院 総合理工学研究科 田浦 裕生 氏  2) マイクロ・ナノシミュレーションによる軸受界面の解析 兵庫県立大学 大学院 情報科学研究科 鷲津 仁志 氏  3) エンジン用ジャーナル軸受に生じるキャビテーションと エロージョンに関する研究 大豊工業株式会社 G製品開発部 MBD推進室 梶木 悠一朗 氏  4) EHL計算によるすべり軸受のキャビテーション エロージョン発生位置の推定 大同メタル工業株式会社 トライボロジー研究室 評価研究G 櫻井 真一 氏  <p align="right">【参加人数 39人】</p>	大同メタル工業(株) ○幸島 元彦 大豊工業(株) 出崎 亨 (株)西島製作所 野々垣 稔 川崎重工業(株) 西田 徹 近畿大学 田浦 裕生
R5.12.8 近畿大学 東大阪 キャンパス	第68回 総会   講演会	議事 ・事業報告 ・会計報告 ・会計監査報告 ・役員選出 ・新年度の事業計画 ・理事長挨拶  <p align="right">【参加人数 25人】</p> 特別講演  1) ポリマー型摩擦調整剤ー メチルメタクリレート共重合体ーの構造と性能 湘南工科大学外部講師(元教授) 村木正芳氏  2) すべり軸受のトライボロジー : 学び方・教え方・研究課題の選び方再構築提案 東京大学名誉教授 田中正人氏  <p align="right">【参加人数 28人】</p>	近畿大学 ○東崎 康嘉  NTN(株) 土田 良恵 三上 英信 平澤 義光 藤本 将隆 米澤 正喜

<p>R6.2.9 大阪産業 大学 梅田 サテライト キャンパス</p>	<p>講演会</p>	<p>1月例会 転がり軸受関係</p> <p>1) ハブベアリングの統合計算自動化システムの紹介</p> <p style="text-align: center;">NTN株式会社 石河智海氏</p> <p>2) グリース技術による玉軸受の耐白層はく離性向上に関する研究</p> <p style="text-align: center;">株式会社ジェイテクト 高原加奈子氏</p> <p>3) X線残留応力測定装置による軸受鋼の測定評価</p> <p style="text-align: center;">株式会社不二越 乾典規氏</p> <p style="text-align: right;">【参加人数 58人】</p>	<p>NTN(株) ○藤原 宏樹 (株)不二越 板倉 孝志 (株)ジェイテクト 三宅 一徳</p>
<p>R6.3.29 大阪産業 大学 梅田 サテライト キャンパス</p>	<p>講演会</p>	<p>3月例会 潤滑・潤滑剤関係</p> <p>1) 硫黄系極圧剤の最新技術動向と世界初硫化藻類油(開発品)のご紹介</p> <p style="text-align: center;">DIC株式会社 松枝宏尚氏</p> <p>2) 環境対応型船舶用グリースについて</p> <p style="text-align: center;">日本グリース株式会社 土井理史氏</p> <p>3) 潤滑油の蒸気圧測定</p> <p style="text-align: center;">株式会社 MORESCO 黒田光範氏</p> <p>4) グリースにおける Darcy 流れの CFD 解析</p> <p style="text-align: center;">協同油脂株式会社 相馬実波氏</p> <p style="text-align: right;">【参加人数 74人】</p>	<p>日本グリース(株) ○高安 勝美 (株)MORESCO 松本 浩之 協同油脂(株) 谷中 創</p>
<p>R6.6.14</p>	<p>見学会</p>	<p>産業技術総合研究所 計量標準センター 見学会</p> <p style="text-align: right;">【参加人数 8人】</p>	<p>近畿大学 ○東崎 康嘉</p>

R6.8.23 大阪産業 大学 梅田 サテライト キャンパス	入門講座	第24回入門講座「潤滑の基礎」  【参加人数 61人】	京都大学大学院 ○平山 朋子
R6.9.6 明石工業 高等専門 学校	ポスター 発表会	「若トラしずくの会 企画 ポスター発表会及び大学研究室見学会」  発表内容：別紙1参照  【参加人数 68人】	明石高専 ○加藤 隆弘 兵庫県立大学 阿保 政義 京都大学 平山 朋子 舞鶴高専 野間 正泰
R6.9.27 近畿大学 東大阪 キャンパス	講演会	9月例会 すべり軸受関連他  1) エンジン用すべり軸受の特定条件における 焼付きの前兆現象とそのメカニズム検証に ついて 大同メタル工業株式会社 幸島元彦氏  2) 低摩擦発現界面形成のための表面処理 東北大学大学院 足立幸志氏  3) EHD計算を用いたエンジン軸受の混合潤滑解析 と低フリクション化の検討 大豊工業株式会社 高田裕紀氏  4) 半径流ラビリンスシールのポンプへの適用 株式会社西島製作所 兼森祐治氏  【参加人数 34人】	大豊工業(株) ○出崎 亨 (株)西島製作所 野々垣 稔 川崎重工業(株) 西田 徹 近畿大学 田浦 裕生 大同メタル工業(株) 幸島 元彦

## 関西潤滑懇談会 ポスター発表会

開催期日：2024年9月6日（金） 13：00～17：20

会場：明石工業高等専門学校 階段教室・情報メディアセンター

表彰：◆：発表者

### 最優秀賞

（敬称略）

『Study on Molecular Structural Influences of Radiation Resistant Oils for Their Properties』

◆林義和（株式会社 MORESCO）

### 優秀賞

『繊維強化 PA66 のトライボロジー特性に及ぼす繊維種と潤滑の影響』

◆河北恭佑、国島武史（株式会社 ジェイテクト）Vincent Fridrici、Philippe Kapsa  
（Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes, École Centrale de Lyon）

### 優秀賞

『MXene をベースとした二次元材料と吸着系添加剤併用時のトライボロジー特性』

◆江河日向乃、廣谷潤、松永優希、平山朋子（京都大学）  
山下直輝（京都工芸繊維大学）

### 優秀賞

『PAO による流体潤滑状態の転がり軸受における電食について』

◆本上大智、阿保政義（兵庫県立大学）

	発表内容
1	Study on Molecular Structural Influences of Radiation Resistant Oils for Their Properties ◆林義和(株式会社 MORESCO)
2	繊維強化 PA66 のトライボロジー特性に及ぼす繊維種と潤滑の影響 ◆河北恭佑、国島武史(株式会社 ジェイテクト)、Vincent Fridrici、Philippe Kapsa(Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes, École Centrale de Lyon)
3	添加剤の基油への溶解性および表面への吸着性と摩擦特性の関係性 ◆谷海洋、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)、Xu Jimin(合肥工業大学)、山田雅子(KEK)
4	AFM による有機系単分子膜の相状態が摩擦特性に及ぼす影響評価 ◆小出駿介、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)
5	チタン表面の酸化状態に応じた油性剤吸着特性の変化と摩擦特性 ◆ソソリン、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)、三村賢人、伊藤義浩、中西裕信(神戸製鋼所)
6	潤滑油由来の炭素系トライボフィルムのトライボロジー特性 ◆合田稜、波多野直也、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)
7	MXene をベースとした二次元材料と吸着系添加剤併用時のトライボロジー特性 ◆江河日向乃、廣谷潤、松永優希、平山朋子(京都大学)、山下直輝(京都工芸繊維大学)
8	FIB-SEM による増ちよう剤構造の 3 次元モデル取得及び流体解析 ◆全ハヌル、古田敬子、平山朋子(京都大学)
9	鋼新生面におけるアルキルフェノキサチインのトライボ化学分解 ◆今井健人(関西大学大学院)、山下瑛都、谷弘詞、川田将平、小金沢新治、呂仁国(関西大学)
10	AE 法によるスラスト軸受運転状態のセンシング ◆中居丈翔、宮本佳祐、谷弘詞、川田将平、小金沢新治、呂仁国(関西大学)
11	シアノ系イオン液体の潤滑油添加剤としての評価 ◆新川康佑、呂仁国、小金沢新治、谷弘詞、川田将平(関西大学)
12	真空中におけるイオン液体の潤滑性評価 ◆岡拓海、呂仁国、小金沢新治、谷弘詞、川田将平(関西大学)
13	高速回転に対応した遊星ローラ式トラクションドライブ減速機の開発に関する研究 ◆井上裕貴、東崎康嘉、田浦裕生(近畿大学)
14	チタン合金における浸炭焼入れが銀めっき密着性に及ぼす影響と原因に関する研究 ◆水島康寿、東崎康嘉、田浦裕生(近畿大学)
15	電気導通法を用いたカムクラッチの内部潤滑に関する研究 ◆磯崎央隆、東崎康嘉、田浦裕生(近畿大学)
16	PAO による流体潤滑状態の転がり軸受における電食について ◆本上大智、阿保政義(兵庫県立大学)
17	炭素繊維添加 PEEK 樹脂の耐摩耗性への繊維破断の影響 ◆荒砂心愛、松本直浩、田中芹奈、木之下博(兵庫県立大学)

18	酸化銅微粒子少量添加による樹脂摩擦低減メカニズムの検討 ◆後藤大輝、松本直浩、田中芹奈、木之下博(兵庫県立大学)
発 表 内 容	
19	高面圧域の POM 摩擦における摩擦界面その場観察 ◆穂本典偉、田中芹奈、松本直浩、須貝幸廉、木之下博(兵庫県立大学)
20	マイクロトライボロジーによる POM の摩擦力と凝着力の温度依存性測定◆國本敬太、田中芹奈、松本直浩、須貝幸廉、木之下博(兵庫県立大学)
21	高面圧域の樹脂-樹脂すべり摩擦のその場界面観察 ◆田中芹奈、松本直浩、須貝幸廉、木之下博(兵庫県立大学)
22	分子動力学シミュレーションを用いた水分子上での有機フッ素化合物挙動解析 ◆花野竜士、小林健洋、岡本隆一、長谷川健、鷲津仁志(兵庫県立大学)
23	分子動力学法を用いた、金属表面におけるリン系・硫黄系極圧添加剤の挙動解析 ◆今井総、鷲津仁志(兵庫県立大学)
24	分子動力学法による層状酸化グラフェンの摺動速度による影響の解析 ◆友清貴之、木之下博、鷲津仁志(兵庫県立大学)
25	MD 法を用いた高分子の相構造と摩擦発現 ◆小川雄大、樋口祐次、鷲津仁志(兵庫県立大学)
26	リチウム石けんの初期凝集過程における加熱温度の影響:分子動力学法による解析 ◆西村泰風、岡本隆一、鷲津仁志(兵庫県立大学)
27	金属固体摺動による焼き付きを対象とする SPH シミュレーション ◆藤田晃徳、石原大嵩、杉村奈都子、鷲津仁志(兵庫県立大学)
28	軟質金属含有 DLC による高耐久抗菌テープの研究 ◆廣橋航、堀部有希、島袋勝弥、後藤実(宇部工業高等専門学校)
29	レーザビードによるテクスチャリングの作製 ◆谷口直、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)
30	高圧クーラントが旋削加工の切屑形状に及ぼす影響 ◆赤石悠輔、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)
31	ゴム引布の接着条件が引張強度に及ぼす影響 ◆小比賀淳太、加藤隆弘(明石工業高等専門学校)

## 関西潤滑懇談会 令和6年度役員

(令和6(2024)年10月1日～令和7(2025)年9月30日)

名 誉 顧 問	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
	小 笹 俊 博	大 阪 電 気 通 信 大 学 名 誉 教 授
	○東 崎 康 嘉 (理事長より)	近 畿 大 学
理 事 長	○谷 弘 詞 (副理事長より)	関 西 大 学
副 理 事 長	○阿 保 政 義 (理事より)	兵 庫 県 立 大 学
	○兼 松 直 弘 (坂根 康夫)	株 式 会 社 M O R E S C O
理 事	岩 井 善 郎	福 井 大 学
	加 藤 隆 弘	明 石 工 業 高 等 専 門 学 校
	木 澤 克 彦	株 式 会 社 ジ ョ イ テ ク ト
	木 之 下 博	兵 庫 県 立 大 学
	幸 島 元 彦	大 同 メ タ ル 工 業 株 式 会 社
	田 浦 裕 生	近 畿 大 学
	高 田 勉	株 式 会 社 不 二 越
	高 安 勝 美	日 本 グ リ ー ス 株 式 会 社
	中 川 利 道	日 本 グ リ ー ス 株 式 会 社
	長 濱 秀 紀	三 菱 電 機 株 式 会 社
	西 田 徹	川 崎 重 工 業 株 式 会 社
	野々垣 稔	株 式 会 社 西 島 製 作 所
	野 間 正 泰	舞 鶴 工 業 高 等 専 門 学 校
	○畑 雅 幸 (清水 豪)	株 式 会 社 M O R E S C O
	平 山 朋 子	京 都 大 学
	藤 原 宏 樹	N T N 株 式 会 社
	細 井 善 文	協 同 油 脂 株 式 会 社
	松 本 浩 之	株 式 会 社 M O R E S C O
	三 上 英 信	N T N 株 式 会 社
	三 宅 一 徳	株 式 会 社 ジ ョ イ テ ク ト
	○呂 仁 国 (新任)	関 西 大 学
	鷺 津 仁 志	兵 庫 県 立 大 学
監 事	○鈴 木 雅 裕 (新任)	株 式 会 社 ジ ョ イ テ ク ト
	○土 田 良 恵 (副理事長より)	N T N 株 式 会 社

注) 敬称略 五十音順 ( ): 前任者又は変更内容

関西潤滑懇談会 令和6年度事業計画

令和6(2024)年10月～令和7(2025)年9月

事務局：株式会社 MORESCO

年月日	事業内容（予定）		企画担当（○は幹事）
R6.11.29	第69回 総会	議事 ・事業報告 ・会計報告 ・会計監査報告 ・役員選出 ・新年度の事業計画 ・理事長挨拶	近畿大学 ○東崎 康嘉 NTN(株) 土田 良恵 三上 英信 平澤 義光 藤本 将隆 米澤 正喜
R7.1	講演会	1月例会 転がり軸受関係	(株)不二越 ○高田 勉 (株)ジェイテクト 三宅 一徳 NTN(株) 藤原 宏樹
R7.3	講演会	3月例会 潤滑・潤滑剤関係	(株)MORESCO ○松本 浩之 協同油脂(株) 細井 善文 日本グリース(株) 高安 勝美
R7.5.	見学会	—	関西大学 ○谷 弘詞
R7.7.	ポスター 発表会	7月例会  ポスター発表会及び大学研究室見学会	兵庫県立大学 ○阿保 政義 京都大学 平山 朋子 関西大学 呂 仁国 近畿大学 田浦 裕生 明石高専 加藤 隆弘
R7.8.	入門講座	第25回入門講座	(株)西島製作所 ○野々垣 稔
R7.9.	講演会 理事会	9月例会 すべり軸受、その他	(株)西島製作所 ○野々垣 稔 川崎重工業(株) 西田 徹 近畿大学 田浦 裕生 大同メタル工業(株) 幸島 元彦

(注)企画担当幹事は、約 2 ヶ月前までにテーマ・発表者(所属・氏名・連絡先)を文書で事務局宛に連絡する。事務局は、その前の例会で計画

## 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、本部を大阪府吹田市山手町 3 丁目 3 番 35 号 関西大学システム理工学部機械工学科機械設計研究室におく。※13 また、事務局を神戸市中央区港島南町 5 丁目 5-3 株式会社 MORESCO 社内におく。※14、15、16

### 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. 名誉顧問 | 若干名 ※12           |
| 3. 理事長  | 1 名               |
| 4. 副理事長 | 2 名 ※ 1           |
| 5. 理 事  | 2 5 名までを限度とする ※ 4 |
| 6. 監 事  | 2 名 ※ 3           |

名誉会長を除く全役員任期は 1 年とし、再任をさまたげない。

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。理事会は役員の過半数の出席をもって行い、出席した当該役員の過半数をもって議決される。なお、役員の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11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。

2年以上滞納したる会員は自動的に退会とみなす。 ※13

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

※13：令和3年11月26日改訂

※15：令和5年12月08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

※12：令和2年11月6日改訂

※14：令和4年11月25日改訂

※16：令和6年11月29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)MORESCO

**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		
T E L		(            )            -
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)MORESCO