

各 位

令和5年 6月 吉日
関西潤滑懇談会
理事長 東 崎 康 嘉



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、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。

関係書類を添付いたしますので、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) 令和3年度（令和3年10月～令和4年9月）事業内容
2) 令和4年度（令和4年10月～令和5年9月）役員名簿
3) 令和4年度（令和4年10月～令和5年9月）事業計画
4) 会則
5) 入会申込書
4. 事 務 局： NTN株式会社

(申 込 先) NTN株式会社 商品化戦略部 気付 関西潤滑懇談会 事務局 宛
〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀 1-3-17
TEL: 06-6449-3602 FAX: 06-6443-1578
E-mail : kansai-jyunkatsu@osa.ntn.co.jp

以 上

関西潤滑懇談会 令和3年度事業内容

令和3(2021)年10月～令和4(2022)年9月

事務局:日本グリース株式会社

年月日 開催場所	事業内容、企画担当(○印は幹事)		講演者
R3.11.26 近畿大学 東大阪キャンパス Zoom開催	第66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 <ul style="list-style-type: none"> ・事業報告 ・会計監査報告 ・新年度の事業計画 <p style="text-align: right;">《参加人数:34人》</p>	
企画担当	近畿大学 ○東崎 康嘉、日本グリース(株)岩松 宏樹、光岡 雅之、長田 瑞穂		
R4.1.28 Zoom開催	講演会	<p>1月例会 転がり軸受関係</p> <p>1)微細組織制御による軸受の高強度化</p> <p>2)軸受の高耐久化技術</p> <p>3)玉軸受の耐電食グリースに関する研究</p> <p style="text-align: right;">《参加人数:127人》</p>	<p>NTN(株) 山田 昌弘 氏</p> <p>(株)不二越 花井 広志 氏</p> <p>(株)ジェイテクト 山下 侑里恵 氏</p>
企画担当	(株)不二越 ○板倉 孝志、(株)ジェイテクト 山川 和芳、NTN(株) 藤原 宏樹		
R4.3.4 Zoom開催	講演会	<p>3月例会 潤滑・潤滑剤関係</p> <p>1)Ar ガスクラスターイオンビームを用いた吸着膜の弾性率測定</p> <p>2)食品機械用グリースについて</p> <p>3)転がり軸受用グリースの開発動向</p> <p>4)グリースのパーミアビリティの測定とEHL解析への適用</p> <p style="text-align: right;">《参加人数:105人》</p>	<p>関西大学 谷 弘詞 氏</p> <p>日本グリース(株) 赤澤 加奈子 氏</p> <p>(株)ニッペコ 天利 裕行 氏</p> <p>協同油脂(株) 相馬 実波 氏</p>
企画担当	(株)MORESCO ○松本 浩之、協同油脂(株) 大岡 貞男、日本グリース(株) 岩松 宏樹		

年月日	事業内容		講演者
R4.5.- 中止	見学会		
企画担当	近畿大学 ○東崎 康嘉		
R4.8.25 関西大学 千里山キャンパス	入門 講座	第22回入門講座 『トライボロジーの基礎と表面分析技術 ー接触・摩擦・摩耗・潤滑油材・表面分析技術の基礎ー』 《参加人数:56人》	関西大学 谷 弘詞 氏
企画担当	関西大学 ○谷 弘詞 氏		
R4.9.2 Zoom開催	ポスター 発表会	7月例会 若トラしずくの会 企画 ポスター発表会 ポスター発表 31件(別紙1) 《参加人数:84人》	学生、高専・大学研究者、 企業研究者
企画担当	京都大学 ○平山 朋子、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		
R4.9.30 関西大学 千里山キャンパス	講演会	9月例会 すべり軸受関係他 1)日本機械学会 RC291「環境にやさしいパワートレインのためのトライボロジー研究分科会」の紹介 2)RC291 の軸受ワーキンググループの活動 3)エンジン用すべり軸受におけるなじみ進行モデルに関する研究 4)自動車エンジン軸受の低フリクション技術の動向 《参加人数:24人》	大阪電気通信大学 小笹 俊博 氏 大阪電気通信大学 小笹 俊博 氏 ヤマハ発動機(株) 栗田 洋敬 氏 (株)いすゞ中央研究所 山下 健一 氏 東京都市大学 伊藤 明美 氏 大豊工業(株) 倉部 陽平 氏 大同メタル工業(株) 幸島 元彦 氏
企画担当	大阪電通大学 ○小笹 俊博、大同メタル工業(株) 佐藤 善昭、 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		

(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:2022年9月2日(金)13:00~16:30

会場:Zoom オンライン

表彰:

最優秀賞

「金属ラインパターン上での AFM 観察による摺動時添加剤吸着層の精密膜厚測定」

◆山下直輝(京都大学)

優秀賞1

「転がり軸受の軌道輪温度測定に関する研究」

◆樽谷和希(近畿大学)

優秀賞2

「玉軸受の耐電食性におよぼすグリース性状の影響」

◆山下侑里恵(株式会社ジェイテクト)

(順不同・敬称略)

発表番号	ご発表
1	レーザー照射によるミリオオーダーのディンプル形成 ◆福島悠亮, 加藤隆弘(明石工業高等専門学校)
2	高圧クーラントによる旋削加工の切屑生成メカニズム ◆西村草滋, 加藤隆弘(明石工業高等専門学校)
3	熱処理を施した PLA 系樹脂材料の摩擦特性評価 ◆清水大翔, 佐藤知広(関西大学)
4	イオン液体添加 PVDF 複合膜による摩擦発電出力の向上 ◆朱 洋威, 谷 弘詞(関西大学)
5	カルボン酸低摩擦特性に及ぼす電流の影響 ◆紺谷和史, 呂仁国(関西大学)
6	電場印加時のオレイン酸分子挙動のその場観察 ◆呉 陳誠, 呂仁国(関西大学)
7	ハロゲンフリーイオン液体の潤滑油添加剤としての応用 ◆森下真琴, 川田将平(関西大学)
8	金属ラインパターン上での AFM 観察による摺動時添加剤吸着層の精密膜厚測定 ◆山下直輝, 平山朋子(京都大学)
9	粘度指数向上剤の溶媒への溶解性および溶媒中での構造評価 ◆南保壮平, 平山朋子(京都大学)
10	中性子イメージングによるすべり軸受端気液界面の可視化およびシミュレーション◆SUN LIN, 平山朋子(京都大学)
11	狭小すきま摺動時の増粘効果に及ぼす PMA 系添加剤の分子量及び極性基の影響 ◆城出健太, 平山朋子(京都大学)
12	MEMS を応用した理想ナノすきまにおけるポリマー型添加剤の摩擦特性 ◆八木 渉, 平山朋子(京都大学)
13	ZDDP とオレイルサルコシンの併用による摩擦低減メカニズムに関する検討 ◆SHEN WEIQI, 平山朋子(京都大学)

14	X線半価幅を用いたクロスロー軸受の疲労に関する研究 ◆岡山拓矢, 東崎康嘉(近畿大学)
15	円筒ころ軸受を用いた無段変速機の動力伝達効率に関する研究 ◆岡山拓矢, 東崎康嘉(近畿大学)
16	高面圧はすば歯車の回転速度向上時の温度挙動変化に関する基礎研究 ◆奥田航希, 東崎康嘉(近畿大学)
17	グリース導入膜厚制御下における EHL 膜厚と鋼球回転挙動の同時計測に関する研究◆宮田佳祐, 東崎康嘉(近畿大学)
18	転がり軸受の軌道輪温度測定に関する研究 ◆樽谷和希, 東崎康嘉(近畿大学)
19	ねじのゆるみ止めに粉体を利用する研究 ◆濱村将大, 阿保政義(兵庫県立大学)
20	酸化銅微粒子とグラフェン混合添加による潤滑油の摩擦特性への影響 ◆牲川賢俊, 松本直浩(兵庫県立大学)
21	樹脂とガラスの摩擦界面の直接観察による摩擦・摩耗メカニズムの解明 ◆中山美聖, 木之下 博(兵庫県立大学)
22	各種分散剤を用いた酸化グラフェン凝集体のマイクロライボロジー ◆香月 彪, 木之下 博(兵庫県立大学)
23	反応力場を用いた多層酸化グラフェンシートの分子動力学シミュレーション ◆岡部侑弥, 鷲津仁志(兵庫県立大学)
24	散逸粒子動力学を用いたひも状逆ミセルのせん断挙動解析 ◆長谷川智也, 鷲津仁志(兵庫県立大学)
25	硫黄系極圧添加剤における反応力場を用いた化学吸着解析 ◆荒木 陸, 鷲津仁志(兵庫県立大学)
26	反応力場による共有結合性材料表面と水分子集団の MD シミュレーション ◆片山溪太郎, 鷲津仁志(兵庫県立大学)
27	接触および摩擦パラメータの最適化による鋼粉充填挙動の離散要素シミュレーション精度の向上◆八代尚樹(NTN 株式会社)
28	玉軸受の耐電食性におよぼすグリース性状の影響 ◆山下侑里恵(株式会社ジェイテクト)
29	熱処理油技術のグリース添加剤への応用 ◆石建克実(日本グリース株式会社)
30	水溶性金属加工油剤の抗菌性向上について ◆今井寿彦(日本グリース株式会社)
31	廃炉や先鋭放射線科学を支える世界最高水準の耐放射線性潤滑剤 ◆林 義和(株式会社 MORESCO)

関西潤滑懇談会 令和4年度役員

(令和4(2022)年10月1日～令和5(2023)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
	多 川 則 男	関西大学
理 事 長	小 笹 俊 博	大阪電気通信大学 名誉教授
	東 崎 康 嘉	近畿大学
副 理 事 長	谷 弘 詞	関西大学
	藤 田 工	N T N (株)
理 事	阿 保 政 義	兵庫県立大学
	新 井 大 和	(株)ジェイテクト
	板 倉 孝 志	(株)不二越
	岩 井 善 郎	福井大学
	加 藤 隆 弘	明石工業高等専門学校
	木 之 下 博	兵庫県立大学
	佐 藤 善 昭	大同メタル工業(株)
	清 水 豪	(株)MORESCO
	田 浦 裕 生	近畿大学
	高 安 勝 美	日本グリース(株)
	谷 中 創	協同油脂(株)
	出 崎 亨	大豊工業(株)
	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	京都大学
	藤 原 宏 樹	N T N (株)
	松 本 浩 之	(株)MORESCO
	三 上 英 信	N T N (株)
三 宅 一 徳	(株)ジェイテクト	
山 口 登 志 雄	日本グリース(株)	
鷺 津 仁 志	兵庫県立大学	
監 事	坂 根 康 夫	(株)MORESCO
	川 村 靖	日本グリース(株)

注) 敬称略 五十音順

関西潤滑懇談会 令和4年度事業計画(案)

令和4(2022)年10月～令和5(2023)年9月

事務局：NTN株式会社

年月日	事業内容(予定)		企画担当(○は幹事)
R4.11.25 近畿大学 東大阪キャンパス Zoom開催	第67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 日本グリース(株) 岩松 宏樹 高安 勝美 光岡 雅之 長田 瑞穂
R5.2.10 近畿大学 東大阪キャンパス 実施済み	講演会	1月例会 転がり軸受関係 1) X線回折によるピーリング損傷の評価 NTN株式会社 嘉村 直樹 氏 2) 電食発生要因と対策手法について 株式会社不二越 居島 啓一 氏 3) AE法を用いた転がり軸受の異常検知技術 株式会社ジェイテクト 獅子原 祐樹 氏	(株)ジェイテクト ○三宅 一徳 NTN(株) 藤原 宏樹 (株)不二越 板倉 孝志
R5.3.24 近畿大学 東大阪キャンパス 実施済み	講演会	3月例会 潤滑・潤滑剤関係 1) アルキルジフェニルエーテル油の転がり疲れに及ぼす影響 九州大学大学院工学研究院 田中 宏昌 氏 2) 熱処理油の動向 日本グリース株式会社 前田 修作 氏 3) カルシウムスルフォネートコンプレックスグリースが形成するトライボ被膜の研究 株式会社ニッペコ 村上 孝志 氏 4) 放電プラズマによる油剤の分解と水素発生に及ぼす分子構造の影響 協同油脂株式会社 納山 慧之 氏	協同油脂(株) ○谷中 創 日本グリース(株) 高安 勝美 (株)MORESCO 松本 浩之
R5.5.26 実施済み	見学会	コマツ大阪工場 工場見学会	近畿大学 ○東崎 康嘉

R5. 7.	講演会	7月例会 「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」	舞鶴高専 ○野間 正泰 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
R5. 8.	入門講座	第 23 回入門講座「-」	近畿大学 ○東崎 康嘉
R5. 9.	講演会 理事会	9月例会 すべり軸受、その他	大同メタル工業(株) ○佐藤 善昭 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

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、事務局を大阪市西区京町堀一丁目 3 番 17 号 NTN株式会社内におく。※14

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 | 25 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の任期は 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

※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

**関西潤滑懇談会入会申込書
(特別会員)**

申込年月日		令和 年 月 日
申込団体	名称	
	所在地	〒
	TEL	() -
連絡代表者	氏名	印
	所属部署	
	TEL	() - 内線:
	FAX	() -
	E-mail	
会員口数		口
紹介者名		

事務局：NTN株式会社

**関西潤滑懇談会入会申込書
(個人会員)**

申込年月日		令和 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	〒
	TEL	
	FAX	
	E-mail	
紹介者名		

事務局：NTN株式会