

2019.01.15

委員各位

公益社団法人 精密工学会
成形プラスチック歯車研究専門委員会
委員長 小出 隆夫



第 134 回研究会，総会，技術，特別講演のご案内

首題の研究会を，下記の要領で開催しますので，ご出席の程よろしくお願いたします。

- 記 -

1. 日時： 2019 年 02 月 22 日(金)， 13:00～17:00
2. 場所： 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8， 機械振興会館 B3-2 室 (TEL03-3434-8216～7)
3. 委員長挨拶 13:00～13:05
鳥取大学 小出 隆夫 委員長
4. プロジェクト小委員会報告 13:05～14:05
概要説明 プロジェクト小委員会 森脇一郎 委員長
① WG1 報告 鳥取大学 小出隆夫 委員
鋼ウォームとかみ合うプラスチックヘリカルホイールについて，樹脂ロットのばらつきを考慮した 1% 損傷確率寿命推定式の導出と，この式に基づくマイナー則による変動荷重下の推定寿命と実験結果を比較した結果について報告する。
② WG2 報告 長崎大学 扇谷 保彦 委員
超小型マイクロホンを POM 試験歯車に極めて接近させ，騒音計測を試みた。報告では，実験手法および騒音の心理音響評価解析結果に基づいて，POM 歯車低騒音化の可能性について検討した内容を述べる。
③ WG3 報告 京都工芸繊維大学 森脇一郎 委員
JIS B 1759 の改定作業の進捗と内容について報告する。また，ポリアセタール製内歯車の運転試験について負荷容量評価結果とそこから見えてきた内歯車の運転試験で注意すべき点を紹介する。
5. 2019 年度総会 14:05～14:35
議案
 - (1) 会則変更
 - (2) 入・退会について
 - (3) 2018 年度事業報告
 - (4) 2018 年度会計報告
 - (5) 2018 年度会計監査報告
 - (6) 2019 年度事業計画案
 - (7) 2019 年度予算案
 - (8) その他

<休憩>

14:35～15:00

6. 技術講演

15:00～16:00

日本精工株式会社 自動車技術総合開発センター

パワートレイン技術開発部 郡司 大輔 氏

演題：ワイヤレス電力伝送を用いたインホイールモータの開発，および道路に敷設したコイルから走行中給電による実車走行

温室効果ガスの排出規制等を背景に，電気自動車への期待が高まっている．しかし，一充電あたりの走行距離が短く充電時間が長いという課題のため普及は限定的である．これを根本的に解決する手段のひとつが，走行中のクルマにワイヤレスでエネルギーを供給する「走行中給電」技術である．走行中給電により航続距離を伸ばすだけでなく，バッテリー搭載量を減らせるため高効率である．さらに，充電の手間を意識する必要がないためカーシェアリングとの相性も良い．日本精工は東京大学，東洋電機製造と共同で走行中給電の研究開発を行ってきた．本講演ではその研究成果と，走行中給電が拓く未来の交通インフラの展望について述べる．

7. 特別講演

16:00～17:00

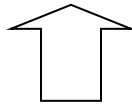
芝浦工業大学 客員教授 町田 尚氏

演題：技術立国日本の未来を考える

日本の製造業にもう一つ元気が出ません．特に 20 世紀を引っ張って来た機械産業では儲かる夢の新製品が生み出せずに苦勞しています．どのようにしてこの状況を脱して活力ある企業に生まれ変わっていくべきでしょうか？ 皆さんと一緒に考えて見たいと思います．スピーカーが経験した自動車用無段変速機の実用化開発，技術経営，大学での講義の話を中心に開発のプロセス，時代変化，グローバルイノベーション，イノベーションについて話題提供いたします．

研究会終了後に，懇親会（会費：無料）を開催（機械振興会館内，ニュートーキョー）しますので奮ってご参加ください．尚，準備の都合上 02 月 13 日(水)までに出席の連絡を下記事務局まで e-mail または Fax でご連絡ください．

※ 5 頁の 2019 年度予定表をご覧ください．(変更あり)



FAX 06-6577-1554

公益社団法人 精密工学会
成形プラスチック歯車研究専門委員会

2019年度総会を欠席される方は、下記の **委任状** を送付願います。

.....

成形プラスチック歯車研究専門委員会 委員長 殿

委 任 状

当社
私 は、 _____ を代理人と定め

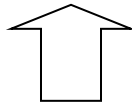
2019年度総会についての事項を一切、委任いたします。

住所：

所属：

氏名：

印



FAX 06-6577-1554

「運営委員会，研究会，懇親会」出欠連絡票

1. 日時：2019年02月22日(金)
2. 場所：東京都港区芝公園3-5-8，機械振興会館

申し込み日：2019年 月 日

	時間	内容	○印で囲んで下さい	部屋	備考
1.	10:30～12:00	運営委員会	出席 欠席	B3-8室	運営委員の方のみ ご回答ください。
2.	13:15～17:00	研究会，総会 技術，特別講演	出席 欠席	B3-2室	全員ご回答ください。
3.	17:30～	懇親会	出席 欠席	ニュートーキ ョー	全員ご回答ください。

※ 出欠に○印を記し，2019年2月13日(水)までに e-mail または FAX でご連絡ください。

※ 会場の収容人数により1社あたりの人数を制限させていただく場合があります。

所 属(会社名) : _____

ご氏名 : _____

ご氏名 : _____

ご氏名 : _____

公益社団法人 精密工学会 成形プラスチック歯車研究専門委員会

幹事 上田 昭夫

〒552-0007 大阪市港区弁天1-2-30 プリオタワー4305

tel 06-6576-3519 fax 06-6577-1554

E-mail: ueda@amtecinc.co.jp

機械振興会館

東京メトロ日比谷線 神谷町駅下車 徒歩 8 分

都営地下鉄三田線 御成門駅下車 徒歩 8 分

都営地下鉄大江戸線, 浅草線 大門駅下車 徒歩 13 分

山手線, 京浜東北線 浜松町駅下車 徒歩 15 分

機械振興会館



2019年度予定表

2019.02.22(金) : 第 177 回運営委員会(B3-8 室), 第 134 回研究会, 機械振興会館(B3-2 室)
総会, 技術講演, 特別講演

2019.05.10(金) : 第 178 回運営委員会(B3-8 室), 第 135 回研究会, 機械振興会館(B3-1 室)

2019.07.12(金) : 第 179 回運営委員会(B3-8 室), 第 136 回研究会, 機械振興会館(B3-1 室)

2019.08.30(金) : 第 180 回運営委員会(B3-8 室), 第 23 回講習会, 機械振興会館(B3-2 室)

2019.10.25(金) : 第 39 回見学会

2019.10.26(土) : 第 181 回運営委員会

2019.12.13(金) : 第 182 回運営委員会(B3-xx 室), 第 137 回研究会, 機械振興会館(B3-xx 室)
(2019.12.20 を変更)

2020.02.28(金) : 第 183 回運営委員会(B3-xx 室), 第 138 回研究会, 機械振興会館(B3-xx 室)