

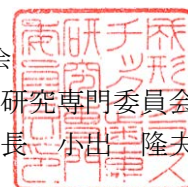
2020.01.15

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 138 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いたします。

- 記 -

1. 日時： 2020 年 02 月 28 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 B3-1 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

製造ロットや銘柄が異なるポリアセタールホモポリマで製作した，鋼ウォームとかみ合うヘリカルホイールの疲労寿命とばらつきについてワイブル分布を用いて解析した結果と，材料の保管環境（水中など）が寿命に及ぼす影響を調査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

疑似的に生成した POM 歯車騒音の分析に基づき，心理音響評価量に及ぼす POM 歯車騒音の周波数特性の影響について調べた．報告では，その分析結果および対策として歯車設計諸元を変更することの効果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

POM 製内歯車の運転試験結果について報告する．歯切り用ピニオンカッタを特注し，歯元形状が標準フィレットである試験歯車についての結果，および相手鋼歯車歯数を少なくした場合（48 → 24）の結果について報告する．あわせてプラスチック歯車の精度規格 JIS B 1702-3 の改定作業についても報告する。

5. 2019 年度総会

14:05～14:35

議案

(1) 委員長交代

(2) 入・退会について

(3) 2019 年度事業報告

(4) 2019 年度会計報告

(5) 2019 年度会計監査報告

(6) 2020 年度事業計画案

(7) 2020 年度予算案

(8) その他

<休憩>

14:35～15:00

6. 技術講演

15:00～16:00

演題：ビッグデータ時代のエンジニアリング知見の活かし方

(エンジニアリングにビッグデータを活用し機器の故障予測と健康状態の管理)

(株)電通国際情報サービス 大西 盛豊 氏

故障予兆・予知保全が製造業を中心に広く取り組まれるようになってからしばらくの年月が経ちます。稼働監視・保全の新しいアプローチとしてだけでなく、設計・製造などのものづくりの根幹への効果も期待されています。対象の機器から収集される稼働データに対してデータサイエンス手法などを駆使することにより、今までは難しかった機器の状態や劣化の可視化ができるようになっていきます。

一方で、データ分析は魔法の杖ではなく発展途上で、取り組みを通じて新しい課題も見えてきました。弊社の取り組みや事例を紹介しながら、各業界での取り組み経緯と課題を説明いたします。

7. 特別講演

16:00～17:00

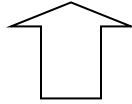
演題：日本料理の変遷

公益社団法人日本料理研究会 副会長 三宅 健介 氏

先ずは、日本料理の起源、歴史を振り返りつつ、「日本料理」と「和食」の定義や特徴を考察する。そして、世界的人気を博している日本料理の現状を定性的、定量的に確認し、現状の課題を見ていきたい。講演の最後では、未来へと目を向け、調理自動化への流れの中での料理人の役割や、あり方を共に考察していく。講演の中では、公益社団法人日本料理研究会の事業内容、課題への取り組みも交えつつ、話題提供をさせて頂く。

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 19 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 2020 年度予定表をご覧ください。



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

2020 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

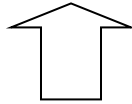
当社
私 は、 _____ を代理人と定め

2020 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：2020 年 02 月 28 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：2020 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，2020 年 2 月 19 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



2020 年度予定表

2020.02.28(金) : 第 183 回運営委員会(B3-1 室), 第 138 回研究会, 機械振興会館(B3-1 室)

2020.04.24(金) : 第 184 回運営委員会(B3-8 室), 第 139 回研究会, 機械振興会館(B3-1 室)

2020.06.12(金) : 第 185 回運営委員会(B3-8 室), 第 140 回研究会, 機械振興会館(B3-1 室)

2020.07.10(金) : 第 186 回運営委員会, 第 24 回講習会

名古屋住友クラブ, 名古屋市東区東桜 1-9-29 オアシス栄ビル 3F

2020.10.09(金) : 見学会

2020.10.10(土) : 第 187 回運営委員会

2020.12.11(金) : 第 188 回運営委員会(B3-8 室), 第 141 回研究会, 機械振興会館(B3-1 室)

2021.02.26(金) : 第 189 回運営委員会(xxx 室), 第 142 回研究会, 機械振興会館(xxx 室)