

# 一般社団法人 日本設備管理学会 令和元年度 社員総会

日 時 令和元年6月6日(木) 11:00-11:50

場 所 早稲田大学 西早稲田キャンパス 62号館 会議室

## 議事次第

第一号議案 平成30年度 事業報告承認の件

第二号議案 平成30年度 収支決算報告承認の件

第三号議案 令和元年度 事業計画承認の件

第四号議案 令和元年度 収支予算承認の件

第五号議案 令和元年度 役員改選承認の件

第六号議案 その他

# 第一号議案 平成30年度事業報告承認の件

## 1. 会議

### 1) 社員総会

- ・日時：平成30年6月7日（木）10:00～10:50
- ・場所：早稲田大学 西早稲田キャンパス 63号館2階 3会議室
- ・出席者：23名（代議員総数31名）
- ・議題：
  - 第一号議案 平成29年度 事業報告承認の件
  - 第二号議案 平成29年度 収支決算報告承認の件
  - 第三号議案 平成30年度 役員改選承認の件
  - 第四号議案 平成30年度 事業計画承認の件
  - 第五号議案 平成30年度 収支予算承認の件
  - 第六号議案 その他

## 2. 理事会

### 1) 第1回理事会

- ・日時：平成30年4月19日（金） 13:30～14:40
- ・場所：電話会議
- ・出席者： 理事13名（委任含む）  
監事1名
- ・議題：
  1. 次期役員候補者選出
  2. H30年度予算案審議
  3. その他

### 2) 第2回理事会

- ・日時：平成30年6月7日（木） 9時00分～9時50分
- ・場所：早稲田大学 63号館2階5会議室
- ・出席者： 理事18名（委任含む）  
監事0名
- ・議題：
  1. 社員総会資料、進行手順確認
  2. その他

### 3) 第3回理事会

- ・日時：平成30年6月6日(木) 11時00分～11時40分
- ・場所：早稲田大学 63号館2階5会議室
- ・出席者： 理事18名(委任含む)  
監事0名
- ・議題：
  1. 新役員自己紹介
  2. 組織体制説明
  3. その他

### 4) 第4回理事会

- ・日時：平成30年9月28日(金) 11時00分～12時30分
- ・場所：電話会議
- ・出席者： 理事15名(委任含む)  
監事0名
- ・議題：
  1. 創立30周年記念行事について
  2. 代議員選挙について
  3. 秋季研究発表大会準備
  4. 各委員会からの活動報告
  5. その他

### 5) 第5回理事会

- ・日時：平成30年11月27日(火) 12時30分～13時30分
- ・場所：西日本総合展示場 新館AIMビル3階 会議室(311)
- ・出席者： 理事17名(委任含む)  
監事1名
- ・議題：
  1. 次期役員選出
  2. 春季研究発表大会会計報告
  3. 中間決算報告
  4. 上期監査報告
  5. 創立30周年記念大会計画
  6. 入退会状況・マスタースケジュール等
  7. その他

### 5) 第6回理事会

- ・日時：平成31年3月20日(火) 14時00分～15時00分
- ・場所：電話会議
- ・出席者： 理事14名(委任含む)  
監事1名
- ・議題：
  1. 創立30周年記念大会計画
  2. その他

### 3. 研究発表大会

#### 1) 春季研究発表大会

- ・ 実行委員長： 松本 俊之
- ・ 日時： 平成30年6月7日（木）（一般研究発表22件、参加者数：61名）
- ・ 場所： 早稲田大学 西早稲田キャンパス
- ・ テーマ： IoT時代のメンテナンスビジネス
- ・ 特別講演： 「設備管理のためのIoTデータの活用と分析システム構築を  
加速するプラットフォーム」  
(株) 日立製作所 研究開発グループ 鈴木 英明 氏
  
- ・ 招待講演： 「IoT時代における新規マーケット展開へ向けた、  
ものづくりのための既存技術の水平展開」  
青山学院大学 理工学部 准教授 栗原 陽介 氏
  
- ・ 見学会
  - 日時： 平成30年6月8日（金）10時～
  - 見学先： (株)日立製作所システム&サービスビジネス 神奈川事業所
  - 参加者： 18名

## 2) 秋季研究発表大会

- ・ 実行委員長： 太田 博光 (西部支部支部長)
- ・ 日時： 平成30年11月27日 (火) (一般研究発表：25件、参加者数：120名)
- ・ 場所： 西日本総合展示場新館 AIM3階 会議室
- ・ ものづくり大賞 受賞記念講演：
  - 『大ロットの自動車部品、究極の小ロット多品種工具・金型コーティング  
日本アイ・ティ・エフ 生き生きと働ける職場づくりご紹介』
  - 日本アイ・ティ・エフ株式会社 久世 (くぜ) 工場  
工場長 土屋 宏之 氏
  
- ・ 特別講演：
  - 『産業用ロボットにおけるメンテナンスの現状』
  - 安川エンジニアリング株式会社  
ロボット統括部 ロボット事業推進部 部長 山口 俊孝 氏
  
- ・ 懇親会：
  - ミクニワールドスタジアム北九州 3階ラウンジ (参加者数：90名)
  
- ・ 見学会
  - 日時： 平成30年11月28日 (水) 9:00～16:00
  - 見学先： TOTO株式会社 本社 (午前)  
株式会社 安川電機 本社 (午後)
  - 参加者： 27名

#### 4. 会員増強委員会

- (1) 委員長：高田 祥三 (会長)
- (2) 副委員長：陳山 鵬 (副会長)
- (3) 委員：各支部長

##### (1) 広報委員会との連携

会員増強のために、広報委員会に協力し学会広報用の学会冊子・ポスターを作成した。

##### (2) その他

研究会や学会活動を通じて入会の勧誘を行った。

## 5. 広報委員会

(1)委員長：太田 博光（広報担当理事）

(2)委 員：立野 繁之（委員兼学会HP管理専門委員会委員長、早稲田大学）

河部 佳樹（委員、GEエナジー・ジャパン株式会社）、森 圭史（委員、株式会社トクヤマ）

広報活動の目的・対象・体制を明確にして、学会ホームページ管理、学会ホームページを利用した情報発信、メルマガ発行の作成・発行を行った。

### 1) 学会ホームページの管理（学会HP管理専門委員会）

（学会ホームページアドレス：<http://www.sopej.gr.jp/>）

①ホームページ各項目更新の責任者の明示

②ホームページを利用した、最新情報の適時発信（春・秋の研究発表大会の情報発信、講演原稿受付、参加申込み受付、各支部開催行事の開催案内、各研究会の開催案内など）

③ホームページの点検を適時、実施、修正を行う。

④外部問合せに対する対応

### 2) メールマガジンの発信

①月次発行の継続

②必要な時の特別号の発行

③タイムリーな学会行事情報の提供と充実

## 6. 編集委員会

- (1)編集委員会委員長：鈴木 淳  
(2)編集委員： 大藪 多可志（副委員長）、辻村 泰寛、陳山 鵬、  
南保 英孝、藤川 裕晃、後藤 時政、荒川 雅裕  
(3)学会誌を年4回刊行した。各号の目次は次の通りである。

### ①Vol.30 No.1 [111] 2018年4月発行

平成30年度 春季研究発表大会 参加者募集

研究論文 作業対象物と指の動きに着目した微動作分析法

市来寄 治，井手田 美里，吉田 真吾，高橋 純，吉田 信太郎，篠田 心治

研究論文 UHF 帯RFID による屋内位置推定方法

梁妹钰，麓 敦子，梶原康博，田淵雄也，新里 隆

ものづくり大賞 町工場の正しい情報化

山本 昌作

学会記事 東海支部 平成30年度第22回設備保全シンポジウムのご案内

### ②Vol.30 No.2 [112] 2018年7月発行

会長就任のご挨拶 高田 祥三

平成30年度 秋季研究発表大会 発表募集のご案内

特集号巻頭言 ものづくり現場のユニバーサルデザイン化 特集号の発刊にあたって

武澤 友広

解説 発達障害とその特性

野村 昌宏

解説 特例子会社における精神障がいのある人の雇用管理事例

伊津見 一彦，池田 泰明

研究論文 コミュニケーションが苦手な学生の就労支援を目的とした発話音声評価

－実習指導者による主観的評価と音声分析の関係－

新谷 純，塩見 格一，小林 康孝，小越 康宏

提案論文 就労支援のためのバーチャルオフィスの有効性の検証

山中 康弘，伊藤 和幸，井上 剛伸

技術報告 職場でのコミュニケーションに関するICT教材の開発

武澤 友広，榎本 容子，小越 咲子，小越 康宏，小林 志穂里，南部 淳子，

三浦 靖一郎，伊津見 一彦，近藤 周吾，南保 英孝，山中 康弘

学会記事 平成30年度 春季研究発表大会 報告

学会記事 平成30年度 社員総会 議事録

学会記事 平成30年度 第9期 保全技能講座のご案内（東海支部）



③Vol. 30 No. 3 [113] 2018年10月発行

平成30年度 秋季研究発表大会 参加者募集

提案論文 環太平洋経済連携協定を持つグローバルサプライチェーンネットワークのモデル化

中村謙吾, 伊集院大将, 山田哲男, 石垣綾, 井上全人

技術論文 生産システムシミュレータによるデジタルものづくり教育のための授業設計手法

ID-QFD の提案

早川優人, 笥 宗徳, 日比野浩典, 渡邊一衛, 中村昌弘

学会記事 平成30年度 設備保全シンポジウム報告 (東海支部)

④Vol. 30 No. 4 [114] 2019年2月発行

2019年度 春季研究発表大会 参加者募集

特集速報論文 GHG 排出量とコストを持つグローバル調達における発注量決定法

近藤礼奈, 木下雄貴, 山田哲男, 伊坪徳宏, 井上全人

特集提案論文 製品設計業務におけるデジタルエンジニアリングの適用に関する研究

—組立順序図作成業務を対象として—

木内正光, 玉木欽也

技術論文 配管の劣化管理の業務フローと外面腐食検査の優先度設定に適用できる外面腐食速度の予測

林 和弘, 立野繁之, 松山久義

## 7. 学会賞委員会

### 1) ものづくり大賞

(1) 審査委員長：嶋崎 真仁

(2) 委員会報告

今年度は申込みがなかったため、ものづくり大賞は「該当なし」となった。

### 2) 論文賞

(1) 審査委員長：嶋崎 真仁

(2) 委員会報告

平成30年度中に会誌へ投稿された論文（全13件）について、1論文あたり2名の査読委員が次の3項目を総合的に評価して5段階（1(劣)～5(優)）の評点を与えた。

①新規性：技術的な新規性のみならず、新しい応用分野の開拓、新しい応用方法、斬新なアイデア等も含む

②有用性：設備管理に係わる分野（ハード、ソフト、ヒューマン）における有用性・実用性

③完全性：論文の完成度

次に、編集委員会委員長が各査読委員からの結果を集約し、上記の評点合計で同点上位の論文を理事会へ報告した。

理事会において選考過程ならびに結果を総合的に判断し論文賞授賞の可否を選定した。

(3) 審査結果（評価結果）

平成30年度はいずれも査読者2名の評価点が一定の基準に達しなかったため、該当者なしとした。

## 8. 研究委員会

(1) 委員長 増田 新 (研究担当理事)

(2) 平成30年度 各研究会事業報告

① 最新設備診断技術の実用性に関する研究会

1. 主査：陳山 鵬 三重大学大学院 生物資源学研究所

2. 事業報告

・ 第1回研究会

日時： 平成30年6月6日

場所： タワーホール船堀 402会議室  
(東京都江戸川区船堀4-1-1)

内容： 参加者21名、講演発表4件

・ 第2回研究会

日時： 平成30年11月26日

場所： 西日本総合展示場  
(福岡県北九州市小倉北区浅野3-8-1)

内容： 参加者16名、講演発表4件

・ 第3回研究会

場所： 三菱ケミカル株式会社平塚事業所CSセンター 3F大研修室1  
(神奈川県平塚市東中原1-8-1)

日時： 平成31年3月6日

内容： 参加者17名、講演発表4件

・ 研究発表大会

日時： 平成30年6月7日 春季研究発表大会

場所： 早稲田大学 西早稲田キャンパス

内容： オルガニストセッション 設備管理①および設備管理②にて研究会会員による講演発表6件

日時： 平成30年11月27日 秋季研究発表大会

場所： 西日本総合展示場新館 AIM3階 会議室

内容： オルガニストセッション 設備保全・診断技術①および設備保全・診断技術②にて  
研究会会員による講演発表6件

・ 日本設備管理学会学会誌 特集号「設備保全・診断技術の理論と実践(3)」 Vol. 29, No. 2  
を発刊, 掲載論文8件

## ②知能技術応用研究会

1. 主査：玄 光男 (財)ファジィシステム研究所
2. 事業報告
  - ・ 第1回研究会 テーマ：“進化算法とスケジューリング応用”  
日時： 2018年10月2日(火) 14:30-17:00  
場所：日本工大情報メディア工学科大学院講義室  
内容： 講演発表5件、参加者 8名
  - ・ 第2回研究会 テーマ：「知能技術とデータモデリング」  
日時：2019年3月16日(土) 9:00-17:00  
場所：琉球大学工学部 知能情報コース・会議室  
内容： 基調講演2件, 講演発表8件, 参加者23名
  - ・ 学会誌特集号：編集査読中「知能技術とデータモデリング」  
投稿論文数： 5編  
ゲストエディタ： 玄光男, 井田憲一, 長山格

## ③リスクベースメンテナンス研究会

1. 主査：奥村 進 滋賀県立大学工学部
2. 事業報告：
  - ・ 第1回研究会  
日時： 平成30年5月20日  
場所： 京都工芸繊維大学  
内容： 招待講師1名による講演、参加者8名

## ④環境・福祉と設備管理研究会

1. 主査：伴 浩美 長岡技術科学大学
2. 事業報告：
  - ・ 研究発表会  
日時： 平成31年2月22日  
場所： 石川四高記念文化交流館 多目的室 3, 4  
内容： 基調講演 1 件、一般講演12件
  - ・ 工場見学会  
日時： 平成31年2月22日  
場所：日本海国際交流センター  
内容：大連館宝物展示室理システム見学（センター内、5人参加）

⑤就労支援技術研究会

1. 主査：武澤 友広 障害者職業総合センター

2. 事業報告

- ・第1回研究会 テーマ：発達障害者を対象とした就労支援技術

日時：平成30年9月16日

場所：福井大学 文京キャンパス

内容：参加者10名、ワークショップ

- ・第2回研究会 テーマ：発達障害者を支援する技術

日時：平成31年3月23日

場所：TKP東京駅日本橋カンファレンスセンター

内容：参加者6名、講演発表2件

## 9. 国際交流委員会

- (1)委員長：後藤 時政
- (2)委員会としての国際的な交流の企画は行われなかった。

## 10. 学協会連携委員会

- (1)委員長：松本 俊之

### 1) 協賛・後援

他の学協会の行事にも積極的に協賛・後援を行い、会員サービスの向上を図った。

協賛：日本プラントメンテナンス協会、日本保全学会、日本石油学会、化学工学会、  
FMESシンポジウム（出席予定でしたが欠席）、ほか

## 11. 企画委員会

- (1)委員長：柘植 義文
- (2)委員会として、新たな活動の企画は行われなかった。

## 1 2. 人材育成研究センター

(以下、人材研センター又はセンターと略記)

1. センター長：丸山 正男

### 2. 事業報告

#### センター内会計監査

日時： 平成30年4月6日

場所： 大阪市

内容： 平成29年度通期・期末会計監査 参加者数2名

#### ・センター会議

日時： 平成30年4月6日

場所： 大阪市

内容： 平成29年度活動総括及び平成30年度活動計画 参加者数4名

#### ・会議

日時： 平成30年4月19日

場所： 大阪市

内容： (公社) 日本技術士会近畿本部化学部会との技術交流 参加者数1名+

#### ・会議

日時： 平成30年5月24日

場所： 神戸市

内容： 「ものづくり“智恵リンピック”」の展開について 参加者数2名

#### ・研究発表

日時： 平成30年6月7日

場所： 東京・早大

内容： 平成30年度SOPE-J春季研究発表大会にてセンターより1件発表 参加者数1名+

#### ・会議

日時： 平成30年6月26日

場所： 大阪市

内容： (公社) 日本技術士会近畿本部化学部会との技術交流 参加者数1名+

#### ・会議:

日時： 平成30年8月7日

場所： 大阪市

内容： (株)ミマモルメとのIoT展開について 参加者数1名+

#### ・会議

日時： 平成30年8月8日

場所： 伊丹市

内容： 伊丹市の児童の見守るシステムについての取り組みについて 参加者数1名+

#### ・会議

日時： 平成30年8月30日

場所： 大阪市

内容： SEIのIoTの取り組みについて 参加者数 1名+

#### ・広報

日時： 平成30年9月8日

場所： 大阪市

- 内容：(公社)日本技術士会近畿本部化学部会にて講演 参加者数1名+
- ・工場見学会
 

日時：平成30年9月10日

場所：尼崎市

内容 SOPE-J関西支部主催：(株)大阪チタニウムテクノロジー工場見学会 参加者数 3名+
  - ・会議
 

日時：平成30年9月16日

場所：福井市

内容：SOPE-J就労支援技術研究会との共創について 参加者数1名+
  - ・会議
 

日時：平成30年9月21日

場所：大阪市

内容：宝産業(株)との技術交流 参加者数1名+
  - ・会議
 

日時：平成30年10月3日

場所：大阪市

内容：IoTの進め方について 参加者数1名+
  - ・監査
 

日時：平成30年10月4日

場所：大阪市

内容：人材研センター平成30年度上期中間会計監査 参加者数2名
  - ・会議
 

日時：平成30年10月5日

場所：大阪市

内容：IoTの進め方について 参加者数1名+
  - ・広報
 

日時：平成30年11月10日

場所：大阪市

内容：(公社)日本技術士会近畿本部化学部会へDX取組の展開について 参加者数1名+
  - ・会議
 

日時：平成30年11月12日

場所：大阪市

内容：IoTの取り組みについて 参加者数1名+
  - ・会議
 

日時：平成30年11月15日

場所：伊丹市

内容：活動の進め方について 参加者数2名
  - ・講演会
 

日時：平成30年11月19日

場所：大阪市

内容：(公社)日本技術士会近畿本部環境研究会 参加者数1名+
  - ・会議
 

日時：平成30年11月21日

場所：京都市

内容：日本アイティエフ(株)との活動協業について 参加者数1名+



- ・ 会議  
 日時：平成30年11月22日  
 場所：大阪市  
 内容：（公社）日本技術士会近畿本部化学部会との協業について 参加者数1名＋
- ・ 研究発表  
 日時：平成30年11月27日  
 場所：北九州市  
 内容：SOPE-J平成30年度秋季研究発表大会にてセンターより2件発表 参加者数1名＋
- ・ 工場見学会  
 日時：平成30年11月28日  
 内容：SOPE-J平成30年度秋季研究発表大会工場見学会にて2社を見学 参加者数1名＋
- ・ 会議  
 日時：平成31年1月8日  
 場所：神戸市  
 内容：石原ケミカル㈱との活動協業について 参加者数1名＋
- ・ 講演会  
 日時：平成31年1月21日  
 場所：大阪市  
 内容：環境研究会 参加者数1名＋
- ・ 会議  
 日時：平成31年1月23日, 24日, 25日  
 場所：大阪市  
 内容：IoT, AIの取り組みについて 参加者数1名＋
- ・ 会議  
 日時：平成31年1月26日  
 場所：大阪市  
 内容：（公社）日本技術士会近畿本部化学部会との協業について 参加者数1名＋
- ・ 講演会  
 日時：平成31年1月30日  
 場所：大阪市  
 内容：データサイエンスの取り組みについて 参加者数1名＋
- ・ 会議  
 日時：平成31年2月21日  
 場所：大阪市  
 内容：IoT, AIの取り組みについて 参加者数1名＋
- ・ 会議  
 日時：平成31年2月23日  
 場所：伊丹市  
 内容：活動展開について 参加者数1名＋
- ・ 会議  
 日時：平成31年3月16日  
 場所：大阪市  
 内容：（公社）日本技術士会近畿本部化学部会との協業について 参加者数1名＋

## 13. 支部事業報告

### (1) 東北支部

① 支部長 嶋崎 真仁

#### ② 支部事業

##### ○講演会

日 時：平成30年5月25日（金） 16:10～17:40

場 所：秋田県立大学本荘キャンパス

① 「国際リニアコライダー(ILC)の概要と参入支援について」

いわて産業振興センターILCコーディネータ 今 健一 氏

② 「秋田県高エネルギー加速器技術研究会の紹介」

秋田県産業技術センター 主任研究員 近藤 祐治 氏

##### ○先端技術見学会

日 時：平成30年11月13日

場 所：高エネルギー加速器研究機構（茨城県つくば市）

##### ○工場診断

・1回目 平成31年2月18日 長沼製作所（秋田県にかほ市）

・2回目 平成31年3月14日 積進工業（秋田県にかほ市）

#### ③ 支部会議

##### ○支部総会

日 時：平成30年5月25日（金） 15:30～16:00

場 所：秋田県立大学本荘キャンパス

参加者：参加 11名 委任状 10名

#### ④ 共催事業

##### ○秋田県高エネルギー加速器技術研究会

・設立総会・講演会

日 程：平成30年5月18日

場 所：秋田県産業技術センター（秋田市）

・第2回研究会：放射光利活用による産業応用に関する講演会

日 程：平成30年11月19日

場 所：第一会館本館（秋田市）

※ 秋田県高エネルギー加速器技術研究会との共催

##### ○タグチメソッド体験教室

日 程：平成30年9月14日（金）

場 所：秋田県産業技術センター（秋田市）

※ 東北品質工学研究会との共催

## (2)北信越支部

①支部長 三浦 靖一郎

### ②支部事業

#### 1. 講演会, 工場見学

(1) J-C Workshop 2019

日時： 平成31年2月22日（金）13:00～17:50

主催： 日本設備管理学会 環境・福祉と設備管理研究会  
日本設備管理学会 北信越支部

共催： NPO法人観光情報学会 かがのと観光情報学研究会

場所： 石川四校記念文化交流館

基調講演1件

一般講演12件

### ③支部会議

#### 1. 支部総会

日時： 平成30年6月3日（日）

場所： 金沢大学自然科学2号館

議題： 第1号議案 平成29年度支部事業報告・収支決算について  
第2号議案 平成23年度支部事業計画・収支予算について  
第3号議案 平成23年度支部役員について

#### 2. 支部役員会

##### ・第1回支部役員会

日時： 平成30年6月3日（日）

場所： 金沢大学自然科学2号館

議題： 支部総会資料について

第1号議案 平成29年度支部事業報告・収支決算について  
第2号議案 平成30年度支部事業計画・収支予算について  
第3号議案 平成30年度支部役員について

### (3) 関東支部

① 支部長 松本 俊之

② 支部事業

#### 1. 支部講演会

第1回 関東支部講演会 (参加：26名)

日時：2018年4月24日(火) 15:00～17:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 55号館 N棟1階 大会議室

講演：「中小企業版インダストリー4.0の実現」

中小企業版インダストリー4.0の実現 東京町工場「ものづくりのワ」

宮本 卓 氏 (Creative Works 代表)

「IoT汎用センサ活用による診断技術コンテストの計画とその予告」

小林 洋 氏 (日産自動車株式会社)

#### ③ 支部会議

##### 1. 支部組織運営の強化

関東支部活動を強化するため、支部役員(9名)のご協力により、役員会議を7回開催した。その結果、本部活動への協力(春季研究発表大会準備活動)、研究会の活動、秋季大会で研究会の報告、他協会の協賛等が実施できた。

##### 2. 関東支部総会

日時：2018年4月24日(火) 支部総会 14:15～14:45

場所：早稲田大学 理工キャンパス 55号館 1階 第1会議室

総会：第一号議案 2017年度 事業報告および収支決算の件

第二号議案 2018年度 事業報告および収支決算の件

第三号議案 2018年度 役員選任承認の件

第四号議案 その他

##### 3. 支部役員会

###### ・第1回

日時：2018年4月3日(月) 18:00～20:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

- 議題：
1. 関東支部 総会準備について
  2. 日本設備管理学会 春季大会準備について
  3. その他情報提供

###### ・第2回

日時：2018年8月7日(火) 18:00～20:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

- 議題：
1. H30年度春季大会振り返りと報告書作成について
  2. 支部予算について
  3. 2019年度春季大会(創立30周年記念大会)について

・第3回

日時：2018年8月31日（金）18:00～20:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

議題：1. 次回春季大会（30周年記念）の企画について

・第4回

日時：2018年11月6日（火）18:30～20:30

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

議題：1. 代議員選挙について

2. FMESについて

3. 次回春季大会（30周年記念）の企画について

・第5回

日時：2018年12月10日（月）18:00～20:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

議題：1. 次回春季大会（30周年記念）の企画について

・第6回

日時：2019年1月28日（月）18:00～20:15

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

議題：1. 次回春季大会（30周年記念）の企画について

2. 代議員候補者と選挙について

・第7回

日時：2019年3月13日（水）18:00～20:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

議題：1. 次回春季大会（30周年記念）の企画について

2. 関東支部総会について

3. 代議員候補者と選挙について

#### (4) 東海支部

①支部長 中山慎司

②支部事業

##### 1. シンポジウム

1. 第22回 設備保全シンポジウム 参加者：62名

－設備管理の過去・現在・未来－

・日時：平成30年5月18日（金） 13:30～17:50

・場所：トヨタ産業技術記念館 ホールA 名古屋市

・講演

「日産自動車における 設備保全の昔と今後の取組について」

日産自動車(株) 車両生産技術本部 生産技術研究開発センター  
デジタルエンジニアリング課 課長補佐

小林 洋 氏

「オークマのDSで試行するスマートなものづくり」

オークマ(株) F A開発部 部長

國光 克則 氏

「中部プラントサービスにおける、プラント設備メンテナンスの取組み」

(株)中部プラントサービス 技術本部 検査技術センター

鍵谷 幸生 氏

「IoTによって保全は高度化するのか」

新日鐵住金(株) (本社)設備・保全技術センター 機械技術部 機械保全技術室長

藤井 彰 氏

「鍛造設備保全の目指す姿と現在の取組み」

トヨタ自動車(株) 本社鍛造部 主査

西岡 正嘉 氏

・パネルディスカッション

司会：萩原 正弥 (名古屋工業大学)

・懇親会 (太閤本店)

## 2. 講演会／セミナー

### 1) 第9期 保全技能基礎講座（全4回） 参加者：11名

#### 第1回（潤滑管理と機械材料）

- ・日時： 平成30年10月22日（月） 10:00～17:00
- ・場所： 中産連ビル 研修室

#### 第2回（軸受と油圧制御）

- ・日時： 平成30年11月2日（金） 10:00～17:00
- ・場所： NTN(株)桑名製作所

#### 第3回（空気圧制御とボルト・ナットの締結）

- ・日時： 平成30年12月7日（金） 10:00～17:00
- ・場所： 荒川工業(株)

#### 第4回（電気一般）

- ・日時： 平成31年1月30日（水） 10:00～17:00
- ・場所： 川北電気工業(株)名古屋工場

### 2) 平成30年度 学生研究発表会 参加者：20名

- ・日時： 平成31年3月1日（金） 13:50～19:00
- ・場所： 名古屋工業大学 2号館 0221室
- ・プログラム： 学生研究発表会（7件）  
特別講演（1件）  
： 懇親会 大学会館 1階

### 3) 第23回 工場見学会 参加者：28名

- ・日時： 平成30年11月30日（金） 13:30～16:30
- ・場所： トヨタ自動車株式会社 本社工場

#### 第24回 工場見学会 参加者：11名

- ・日時： 平成31年2月14日（木） 13:45～16:15
- ・場所： オークマ株式会社 本社工場

## ②支部会議

### 1. 支部総会

- ・日時： 平成30年5月18日（金） 13:00～13:20
- ・場所： トヨタ産業技術記念館 ホールA 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 平成29年度支部事業報告・収支決算（案）の件  
第2号議案 平成30年度支部事業計画・収支予算（案）の件  
第3号議案 平成30年度東海支部役員一部改選の件

### 2. 支部役員会

#### 第1回

- ・日時： 平成30年5月18日（金） 11:45～12:30
- ・場所： トヨタ産業技術記念館 ホールA 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 平成29年度支部事業報告・収支決算（案）の件  
第2号議案 平成30年度支部事業計画・収支予算（案）の件  
第3号議案 平成30年度東海支部役員一部改選の件

### 3. 企画委員会／シンポジウム実行委員会

#### 第1回

- ・日時： 平成30年5月18日（金） 11:45～12:30
- ・場所： トヨタ産業技術記念館 ホールA 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 平成29年度支部事業報告・収支決算（案）の件  
第2号議案 平成30年度支部事業計画・収支予算（案）の件  
第3号議案 平成30年度東海支部役員一部改選の件

#### 第2回

- ・日時： 平成30年8月27日（月） 16:00～17:30
- ・場所： 中産連ビル新館 会議室 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 第22回 保全シンポジウムの報告について  
第2号議案 第9期 保全技能講座について  
第3号議案 平成30年度 見学会について  
第4号議案 平成30年度 学生発表会について

#### 第3回

- ・日時： 平成30年10月22日（月） 15:30～17:00
- ・場所： 中産連ビル新館 会議室 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 第9期 保全技能講座について  
第2号議案 平成30年度 見学会について  
第3号議案 平成30年度 学生発表会について



#### 第4回

- ・日時： 平成31年1月11日（金） 15:00～17:00
- ・場所： 中産連ビル新館 会議室 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 第24回 工場見学会について  
第2号議案 平成30年度 学生発表会について  
第3号議案 平成31年度 設備保全シンポジウムについて

#### 第5回

- ・日時： 平成31年3月1日（金） 11:00～12:30
- ・場所： 名古屋工業大学 2号館 0221室
- ・議題： 第1号議案 平成30年度 学生発表会について  
第2号議案 平成30年度 代議員選挙について  
第3号議案 平成31年度 設備保全シンポジウムについて  
第4号議案 新規研究会について

(5) 関西支部

① 支部長 増田 新

② 支部事業

1. 設備管理イノベーション見学交流会

・ 第1回

日時： 平成30年9月10日（月） 14:00～17:00

場所： 株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ 様

共催： 日本設備管理学会関西支部， 日本経営工学会関西支部

内容： 「スポンジチタンのモノづくりにおける設備管理」

会社概要紹介

工場見学

グループディスカッション

参加者 9名

2. 講演会

・ 特別講演会

日時： 平成30年5月12日（土） 15:00～16:30

場所： 国立大学法人 京都工芸繊維大学 13号館4階多目的室

講師： ダイキン情報システム株式会社

シニアスキルスペシャリスト 平野 徹 氏

題目： 「インダストリー4.0、IoT、AI 時代の製品開発とモノづくりの展望」

協賛： 国立大学法人 京都工芸繊維大学

参加者 :19名

### ③支部会議

#### 1. 支部総会

日時： 平成30年5月12日（土）14:00～14:45

場所： 国立大学法人 京都工芸繊維大学

- 議題： 1. 平成29年度関西支部事業報告・収支決算（案）について  
2. 平成30年度関西支部事業計画・収支予算（案）について  
3. 平成30年度関西支部役員構成（案）について  
4. 関西支部所属代議員の報告  
5. 平成29年度末における関西支部会員数の報告

#### 2. 支部役員会

##### ・第1回

日時： 平成30年5月12日（土）12:15～13:45

場所： 国立大学法人 京都工芸繊維大学

- 議題： 1. 平成30総会に向けて  
2. 平成30年度支部行事について  
3. 会計報告

##### ・第2回

日時： 平成30年9月10日（月）12:30～13:30

場所： 阪神出屋敷駅近くのレストラン

- 議題： 1. 今後の支部事業について  
2. 会計報告

## (6) 西部支部

① 支部長 太田 博光

② 支部事業

### 1. 支部講演会

#### 第1回

日時：平成30年5月21日（月）15:20～16:20

場所：西日本総合展示場 AIM3F 311会議室(福岡県北九州市小倉北区北区浅野3-8-1)

演題：トライボロジーからみた機械の異常診断と設備管理技術

講師：香川大学 創造工学部 先端材料科学領域 教授 若林 利明 氏

参加者数：12名

第2回 日本設備管理学会 最新設備診断技術の実用性に関する研究会と共同開催

日時：平成30年11月26日(月) 13:30～17:00

場所：西日本総合展示場 AIM 3F 314会議室

(福岡県北九州市小倉北区浅野3-8-1)

演題1：AE法の設備診断技術への適用と効果事例の紹介

講師1：日本診断工学研究所 豊田 利夫 氏

演題2：産業プラント維持管理現場におけるX線技術等の高度化

講師2：三菱ケミカル(株)設備技術部SSMTグループ 三浦 到 氏

演題3：低速軸受診断方法および軸受診断器の最新進展

講師3：三重大学大学院 生物資源学研究科 陳山 鵬 氏

演題4：周波数領域自己回帰モデルの応用したバケットエレベータ低速転がり

軸受の高精度状態監視・診断法

講師4：水産大学校 海洋機械工学科 太田 博光 氏

参加者数：16名

## ③ 支部会議

### 1. 支部役員会

日時：平成30年5月21日（月）13:30～14:30

場所：西日本総合展示場 AIM3F 311会議室(福岡県北九州市小倉北区北区浅野3-8-1)

議題：(1) 平成29年度 支部事業報告・収支決算について

(2) 平成30年度 支部事業計画・予算（案）について

(3) 支部役員を選任について

(4) 平成30年度 日本設備管理学会 秋季研究発表大会開催について

**(実行委員会設立等)**

(5) その他

### 2. 支部総会

日時：平成30年5月21日（月）14:40～15:20

場所：西日本総合展示場 AIM3F 311会議室(福岡県北九州市小倉北区北区浅野3-8-1)

議題：(1) 平成29年度 支部事業報告・収支決算について

(2) 平成30年度 支部事業計画・予算（案）について

(3) 支部役員を選任について

(4) 平成30年度 日本設備管理学会 秋季研究発表大会開催について

**(実行委員会設立等)**

(5) その他

#### 14. 平成30年度会員状況報告書

支部名	名誉会員/名		学生会員/名		正会員/名		賛助会員/社		研究室会員	
	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比
東北	0	±0	0	±0	23	-2	0	±0	0	±0
東海	0	±0	1	-2	80	-1	7	-1	4	±0
北信越	0	±0	1	±0	23	2	0	±0	0	±0
西部	1	±0	1	1	37	±0	1	±0	1	1
関西	0	±0	0	±0	37	-1	3	±0	2	1
関東	2	-1	3	±0	88	-3	10	1	0	±0
海外	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0
合計	3	-1	6	1	288	-5	21	±0	7	1

平成30年4月1日在籍者より

#### 15. 令和元年度会員状況報告書

支部名	名誉会員/名		学生会員/名		正会員/名		賛助会員/社		研究室会員	
	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比	今年度数	前年度比
東北	0	±0	0	±0	22	-1	0	±0	0	±0
東海	0	±0	1	±0	75	-5	7	±0	4	±0
北信越	0	±0	1	±0	24	1	0	±0	0	±0
西部	1	±0	3	2	35	-2	1	±0	1	±0
関西	0	±0	0	±0	36	-1	3	±0	2	±0
関東	1	-1	3	±0	85	-3	10	±0	0	±0
海外	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0
合計	2	-1	8	2	277	-11	21	±0	7	±0

平成31年4月1日在籍者より

## 第二号議案 平成30年度収支決算報告承認の件

平成30年度収支決算報告書(案) (平成30年4月1日～平成31年3月31日)

### 1) 貸借対照表

平成31年3月31日現在 単位:円

科目	金額	科目	金額
<b>I 資産の部</b>		<b>II 負債の部</b>	
<b>流動資産</b>		<b>流動負債</b>	
現金	66,827	未払金	26,237
普通預金	5,074,314	前受会費	2,641,000
定期預金	3,015,730	預り金	107,000
仮払金	0	国際会議引当金	1,593,521
未収金	40,000	<b>負債合計</b>	<b>4,367,758</b>
		<b>III 正味財産の部</b>	
		繰越正味財産	4,808,215
		当期正味財産増加額	▲ 979,102
		<b>正味財産合計</b>	<b>3,829,113</b>
<b>資産合計</b>	<b>8,196,871</b>	<b>負債・正味財産合計</b>	<b>8,196,871</b>

### 2) 正味財産増減計算書

平成30年4月1日から平成31年3月31日まで 単位:円

科目	金額		
<b>I 増加原因の部</b>			
<b>(1) 会費収入</b>			
正会員会費収入	1,802,500	3,528,500	
学生会員会費収入	6,000		
研究室会員会費収入	70,000		
賛助会員会費収入	1,650,000		
<b>(2) 事業収入</b>			
研究発表会収入	2,107,000	2,918,200	
論文掲載収入	811,200		
講演会収入	0		
<b>(3) 事業外収入</b>			
受取利息	346	69,146	
広告収入	0		
雑収入	55,836		
支部・研究会通信費収入	12,964		
<b>合計</b>			6,515,846
<b>II 減少原因の部</b>			
<b>(1) 事業支出</b>			
研究発表会支出	2,085,651	4,866,519	
研究会支出	720,000		
学会誌支出	1,176,868		
FMES・日本工学会関係費	128,000		
支部交付金	756,000		
<b>(2) 事務管理費等</b>			
会議費	15,600	2,628,379	
旅費交通費	35,280		
通信費	232,356		
印刷費	64,800		
消耗品費	331,533		
租税公課	79,700		
事務委託費	1,700,000		
雑費	169,110		
<b>(3) 事業外支出</b>			
源泉所得税	50	50	
<b>合計</b>			7,494,948
当期正味財産増加額			▲ 979,102
前期繰越正味財産			4,808,215
<b>期末正味財産合計額</b>			<b>3,829,113</b>

## 3) 財産目録

平成31年3月31日現在 単位：円

科 目	金 額
<b>I 資産の部</b>	
流動資産	
現金	66,827
預金	8,090,044
三菱東京UFJ銀行大津町支店普通預金	5,074,314
三菱東京UFJ銀行大津町支店定期預金	3,015,730
仮払金	0
未収金	40,000
<b>資産合計</b>	<b>8,196,871</b>
<b>II 負債の部</b>	
流動負債	
未払金	26,237
前受会費	2,641,000
預り金	107,000
国際会議引当金	1,593,521
<b>負債合計</b>	<b>4,367,758</b>
<b>正味財産合計</b>	<b>3,829,113</b>

平成30年度日本設備管理学会の決算報告書の各項目について監査した結果、適正であることを認めます。

平成31年4月22日 監事 石川 君雄



平成31年4月22日 監事 三浦 靖一郎



## 4) 比較貸借対照表

平成31年3月31日現在 単位：円

科 目	29年度実績	30年度決算額	差異	昨年対比
<b>I 資産の部</b>				
<b>流動資産</b>				
現金	25,676	66,827	41,151	260%
普通預金	6,167,707	5,074,314	▲ 1,093,393	82%
定期預金	3,015,473	3,015,730	257	100%
仮払金	0	0	0	—
未収金	0	40,000	40,000	—
<b>資産合計</b>	<b>9,208,856</b>	<b>8,196,871</b>	<b>▲ 1,011,985</b>	<b>89%</b>
<b>II 負債の部</b>				
<b>流動負債</b>				
未払金	7,620	26,237	18,617	344%
前受会費	2,792,500	2,641,000	▲ 151,500	95%
預り金	7,000	107,000	100,000	1529%
国際会議引当金	1,593,521	1,593,521	0	100%
<b>負債合計</b>	<b>4,400,641</b>	<b>4,367,758</b>	<b>▲ 32,883</b>	<b>99%</b>
<b>III 正味財産の部</b>				
繰越正味財産	4,926,667	4,808,215	▲ 118,452	98%
当期正味財産増加額	▲ 118,452	▲ 979,102	▲ 860,650	—
<b>正味財産合計</b>	<b>4,808,215</b>	<b>3,829,113</b>	<b>▲ 979,102</b>	<b>80%</b>
<b>負債・正味財産合計</b>	<b>9,208,856</b>	<b>8,196,871</b>	<b>▲ 1,011,985</b>	<b>89%</b>

## 5) 比較正味財産増減計算書

平成30年4月1日から平成31年3月31日まで 単位：円

科 目	29年度実績	30年度決算額	差異	昨年対比
<b>I 増加原因の部</b>				
<b>(1)会費入会金収入</b>	<b>3,691,500</b>	<b>3,528,500</b>	<b>▲ 163,000</b>	<b>96%</b>
正会員会費収入	1,930,250	1,802,500	▲ 127,750	93%
学生会員会費収入	11,250	6,000	▲ 5,250	53%
研究室会員会費収入	70,000	70,000	0	100%
賛助会員会費収入	1,680,000	1,650,000	▲ 30,000	98%
<b>(2)事業収入</b>	<b>2,666,244</b>	<b>2,918,200</b>	<b>251,956</b>	<b>109%</b>
研究発表会収入	1,464,780	2,107,000	642,220	144%
論文掲載収入	1,201,464	811,200	▲ 390,264	68%
講演会収入	0	0	0	—
<b>(3)事業外収入</b>	<b>54,604</b>	<b>69,146</b>	<b>14,542</b>	<b>127%</b>
受取利息	353	346	▲ 7	98%
広告収入	0	0	0	—
雑収入	44,840	55,836	10,996	125%
支部・研究会通信費収入	9,411	12,964	3,553	138%
<b>合 計</b>	<b>6,412,348</b>	<b>6,515,846</b>	<b>103,498</b>	<b>102%</b>
<b>II. 減少原因の部</b>				
<b>(1)事業支出</b>	<b>4,134,483</b>	<b>4,866,519</b>	<b>732,036</b>	<b>118%</b>
研究発表会支出	1,280,795	2,085,651	804,856	163%
研究会支出	650,000	720,000	70,000	111%
講演会支出	0	0	0	—
学会誌支出	1,319,688	1,176,868	▲ 142,820	89%
FMES・日本工学会関係費	128,000	128,000	0	100%
支部交付金	756,000	756,000	0	100%
<b>(2)事務管理費等</b>	<b>2,396,266</b>	<b>2,628,379</b>	<b>232,113</b>	<b>110%</b>
会議費	36,930	15,600	▲ 21,330	42%
旅費交通費	33,230	35,280	2,050	106%
通信費	134,947	232,356	97,409	172%
印刷費	69,120	64,800	▲ 4,320	94%
消耗品費	144,747	331,533	186,786	229%
租税公課	109,100	79,700	▲ 29,400	73%
事務委託費	1,700,000	1,700,000	0	100%
雑費	168,192	169,110	918	101%
<b>(3)事業外支出</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>▲ 1</b>	<b>98%</b>
源泉所得税	51	50	▲ 1	98%
<b>合 計</b>	<b>6,530,800</b>	<b>7,494,948</b>	<b>964,148</b>	<b>115%</b>
当期正味財産増加額	▲ 118,452	▲ 979,102	▲ 860,650	—
前期繰越正味財産	4,926,667	4,808,215	▲ 118,452	98%
<b>期末正味財産合計額</b>	<b>4,808,215</b>	<b>3,829,113</b>	<b>▲ 979,102</b>	<b>80%</b>



## 第三号議案 令和元年度事業計画承認の件

### 1. 令和元年度日本設備管理学会の活動基本方針

ものづくり産業を屋台骨とする我が国の産業が今後も発展していくためには、合理的な設備管理を通じた生産性の向上、ライフサイクルコストの削減、省資源・省エネルギーなどの推進が必須である。

これら産業界の具体的課題を的確に認識し、研究開発を実施し、その成果の実装に努めることは、設備管理技術およびその周辺技術を専門とし、実務者を多く擁する本学会が目指すべきミッションである。昨今期待が高まっているIoT、ビッグデータ解析、AIなどのデジタル技術の実務での活用に関しても、本学会が長年取り組んできた設備監視・診断技術などを基礎にしてはじめて可能になるものであり、本学会として産業界に大いに貢献すべき課題である。

しかし、現在の学会の状況は、このような本学会の役割を十分果たすに至っていないと思われる。急速に進展する社会変革と技術進化を的確にとらえ、学会の有するポテンシャルを最大限発揮し、設備管理技術の研究を通じた学術の発展への貢献と、その成果の実務課題への適用による産業界への貢献をさらに進めることが求められる。以上の認識に基づき、令和元年度においては、以下の点に重点をおいて活動を進める。

- 1) 研究開発活動のさらなる活発化を図る
  - ・IoT, AIなどのデジタル技術活用の基盤となる設備管理技術の研究開発活動を活発化する。
  - ・このために、既存の研究会活動の拡充に資する支援、および新規研究会の立ち上げ支援を実施する。
- 2) IoT時代における設備管理技術の意義を社会に訴える
  - ・講演会、講習会の開催などを通じIoT, AIなどの技術の活用の基盤となる設備管理技術の紹介を行う。
  - ・学会の活動状況をタイムリーに広報するために、Webページの充実を図る。
- 3) 設備管理技術に関係する他学協会との連携を進める
  - ・設備管理技術に関係する学協会と、研究会、講演会、講習会などを通じた連携を図り、本学会の認知度向上、活動の幅の拡充などに努める。
  - ・この一環として第35回FMESシンポジウムを企画・開催する。
- 4) 以上の活動を通じた会員増強活動を推進する
  - ・安定した学会の基盤を構築するために、研究会、講演会、講習会などの機会も捉え、会員増強活動を推進する。
- 5) 学会の各委員会活動を引き続き推進する
  - ・従来から設置されている各委員会の活動の活発化と質向上を図る。

## 2. 令和元年度事業計画

### 1) 会議

#### (1) 通常総会

- ・ 日時：令和元年6月6日(木) 11:00～11:50
- ・ 場所：早稲田大学 西早稲田キャンパス 62号館
- ・ 議事次第：
  - 第一号議案 平成30年度 事業報告承認の件
  - 第二号議案 平成30年度 収支決算報告承認の件
  - 第三号議案 令和元年度 事業計画承認の件
  - 第四号議案 令和元年度 収支予算承認の件
  - 第五号議案 令和元年度 役員改選承認の件
  - 第六号議案 その他

#### (2) 理事会

##### ① 第1回理事会

- 日時：令和元年6月6日(木) 10:00～10:50
- 場所：早稲田大学 西早稲田キャンパス 62号館
- 議題：1. 社員総会資料、進行手順確認
- 2. その他

※年に4回程度を予定

### 3) 研究発表大会

#### (1) 創立30周年記念春季研究発表大会

- ・実行委員長： 松本 俊之
- ・日時： 2019年6月6日（木）～7日（金）
- ・場所： 早稲田大学 西早稲田キャンパス
- ・テーマ： デジタルトランスフォーメーション時代の設備管理
- ・特別講演①： 『トヨタの技能の伝承、人づくり ～生産ライン運営と進化の基礎～』  
(株)トヨタ自動車 グローバル生産推進センター 主査 高橋 智和 氏
- ・特別講演②： 『IoT推進のためのプラスチック成形加工業界における成形条件情報の共通化とその効果』  
(一社)西日本プラスチック製品工業協会事務局長 平田 園子 氏
- ・特別講演③： 『TPMの設備管理領域において解決出来ている事・  
これから研究して解決しなければならない事』  
(株)日本能率協会コンサルティング取締役 守田 義昭 氏
  
- ・パネルディスカッション：  
『デジタルトランスフォーメーション時代の設備管理』  
モデレータ 名古屋工業大学 萩原 正弥 氏  
パネリスト 東京大学 梅田 靖 氏、(株)デンソー 石橋 基弘 氏  
オークマ(株) 國光 克則 氏、(株)KSK 高木 宏明 氏

#### (2) 秋季研究発表大会

- ・日時： 令和元年11月(予定)
- ・場所： 秋田県立大学

#### 4) 会員増強委員会

- (1) 委員会の構成委員や開催方法等について継続検討する。
- (2) 会員増加に向けて、効果的な会員増強方法について継続検討し、より一層の会員増強への活動を行う。

#### 5) 広報委員会

令和元年度は、引き続き広報活動の目的・対象・体制を明確にして積極的な広報活動を行う。

- (1) 学会ホームページ  
学会HP管理専門委員会の機能を生かし、学会ホームページの改善や学会最新情報の適時提供を継続する。
  
- (2) メールマガジン
  - ①月次発行の継続
  - ②必要時に特別号の発行
  - ③タイムリーな学会行事情報の提供と充実
  
- (3) 学会誌編集委員会との連携  
学会誌の最新情報を現HPへ随時に更新すると共に、学会誌を活かした広報活動も検討する。
  
- (4) 会員増強、知名度アップに向けた学会小冊子の内容充実・継続発行を行うと共に、学会紹介・宣伝用の学会ポスターを作成し関係機関・大学・企業へ送付することを検討し実施する。

## 6) 編集委員会

(1) 編集委員長：鈴木 淳

(2) 編集委員：大藪 多可志（副委員長）、辻村 泰寛、陳山 鵬、  
南保 英孝、藤川 裕晃、後藤 時政、荒川 雅裕

(3) 令和元年度活動計画

① 学会誌を年4回（春、夏、秋、冬）に発行。うち秋号と冬号に30周年記念特集号を計画

② 編集委員会をメール審議含めて年4回程度開催予定

③ 投稿規程、執筆細則、編集プロセスの検討

## 7) 学会賞委員会

(1) ものづくり大賞

① 活動方針：令和元年度ものづくり大賞を公募し、新たな設備管理技術でものづくりに貢献した企業・個人を表彰する。

② 日程：令和元年12月末頃 応募締め切り

令和2年3月頃 現地審査

令和2年度総会 表彰

(2) 論文賞

① 活動方針：令和元年度中に学会誌に投稿された論文から優秀な論文を論文賞として表彰する。

② 日程：令和2年3月頃 論文賞候補論文の選定

令和2年度総会 表彰

## 8) 研究委員会

(1) 研究委員会委員長：増田 新（研究担当理事）

(2) 令和元年度各研究会事業計画

### ①最新設備診断技術の実用性に関する研究会

1. 主査： 陳山 鵬 三重大学大学院 生物資源学研究科

2. 事業計画：

・ 第1回研究会

（日本設備管理学会、日本機械学会、日本トライボロジー学会の3学会合同研究会）

日時： 令和元年8月頃

場所： 検討中

・ 第2回研究会

日時： 令和元年10～11月頃

場所： 検討中

・ 第3回研究会

日時： 令和2年2～3月頃

場所： 検討中

・ 学会創立30周年記念「設備保全・診断技術の理論と実践(4)」特集号の

発刊予定VOL. 31, No. 4

・ 研究発表大会

令和元年6月7日 春季研究発表大会にて西部支部と合同のOS：設備診断・監視

システム」①, ②（講演発表8件）を企画

令和元年度 秋季研究発表大会でのOS企画（予定）

### ②知能技術応用研究会

1. 主査： 玄 光男（財）ファジィシステム研究所

2. 事業計画：

・ 第1回研究会

日時： 令和元年7月30日

場所： 京都大学 大学院工学研究科 機械理工学専攻 桂キャンパス

・ 第2回研究会

日時： 令和元年10月

場所： 前橋工科大学

・ 第3回研究会

日時： 令和2年 2月

場所： 琉球大学工学部

③環境・福祉と設備管理研究会

1. 主査： 伴 浩美 長岡技術科学大学
2. 事業計画：
  - ・ 第1回研究会  
日時 令和元年9月
  - ・ 第2回研究会  
日時 令和2年2月
  - ・ 工場見学会  
日時 令和2年2月 (DMM.COMなどを予定)
  - ・ 成果報告  
研究発表大会でのOS企画もしくは学会誌掲載や報告書作成など

④就労支援技術研究会

1. 主査： 武澤 友広 障害者職業総合センター
2. 事業計画：
  - ・ 第1回研究会  
日時： 令和元年5月18日
  - ・ 第2回研究会  
日時： 令和元年7月
  - ・ 第3回研究会  
日時： 令和元年9月
  - ・ 第4回研究会  
日時： 令和2年3月
  - ・ 成果報告  
学会誌掲載や春季研究発表大会での発表等

## 9) 国際交流委員会

海外の学協会、関係機関と交流を深め、その情報を学会ホームページ等を通じて学会員に展開する。

## 10) 学協会連携委員会

積極的に関係機関と連携し、その情報を学会ホームページ等を通じて学会員に展開する。特に日本プラントメンテナンス協会、日本保全学会をはじめ、化学工学会や安全工学会、日本経営工学会、日本IE協会等との協力関係を強める。さらに、FMESシンポジウムの幹事学会を担当する。

## 11) 企画委員会

令和元年度の活動方針については検討中で、現時点では未定である。



## 1 2) 人材育成研究センター

1. センター長：丸山 正男

2. 事業計画：

・センター内会計監査

日時： 平成31年4月2日

・会議

日時： 平成30年4月18日

・技術交流

日時： 令和元年5月9日

・講演会

日時： 令和元年5月16日

・見学会

日時： 令和元年5月17日

・会議

日時： 令和元年5月18日

・会議

日時： 令和元年5月23日

・研究発表

日時： 令和元年6月6日, 7日

・講演

日時： 令和元年7月6日

・センター内会計監査

日時： 令和元年10月

・講演

日時： 令和元年11月2日

・研究発表

日時： 令和元年11月28日, 29日

・講演

日時： 令和2年1月25日

・講演

日時： 令和2年3月14日

## 1 3) 支部事業計画

### (1) 東北支部

① 支部長 嶋崎 真仁

### ② 支部事業

1. 講演会 令和元年5月24日(金) 15:30~17:00

「(仮題) TDKの自主保全活動事例」

TDK秋田(株) 本荘工場東サイト 生産技術部 斉藤直樹 氏

2. 見学会

○先進事例見学会 11月29日(金) 全国大会に合わせて秋田県内企業

○工場診断研修 9月と令和2年1月頃開催予定

3. 自主保全士学習会 10月から月1回程度開催

4. 後援事業

9月27日 東北発! 地域イノベーション(新たな価値の創造)推進フォーラム  
NPO法人イノベヤ主催

3月5日・6日 日本経営工学会春季全国大会  
(秋田県立大学本荘キャンパス)

### (2) 支部会議

1. 支部総会

日時: 令和元年5月24日(金) 15:00~15:30

場所: 秋田県立大学 本荘キャンパス

2. 支部役員会

日時: 令和元年9月、11月、令和2年1月開催予定

場所: 見学会等の会場

(2) 北信越支部

① 支部長 三浦 靖一郎

② 支部事業

1. 設備管理北信越支部研究発表会  
(主に) 学生による研究発表  
令和元年9月ごろ (詳細未定)

2. JC-Workshop 2020・見学会  
詳細未定(令和2年2月～3月頃実施予定)

③ 支部会議

1. 支部総会

- 日時： 令和元年5月25日(金) 予定  
場所： 金沢大学自然科学研究科  
議題： 第1号議案 平成30年度支部事業報告・収支決算について  
第2号議案 令和元年度支部事業計画・予算について  
第3号議案 令和元年度支部役員について

2. 支部役員会

・第1回支部役員会

- 日時： 令和元年5月25日(金) 予定  
場所： 金沢大学自然科学研究科  
議題： 支部総会資料について  
第1号議案 平成30年度支部事業報告・収支決算について  
第2号議案 令和元年度支部事業計画・予算について  
第3号議案 令和元年度支部役員について

・第2回支部役員会

- 日時： 令和2年3月頃 予定  
場所： 未定  
議題： 第1号議案 令和元年度支部事業報告・収支決算見込みについて  
第2号議案 令和2年度支部事業計画・予算(案)の策定について  
第3号議案 令和2年度支部役員について

### (3) 関東支部

① 支部長 松本 俊之

#### ② 支部事業

##### 1. 研究会支援活動

継続研究「IoTを活用したスマートメンテナンス研究会」を支援する  
設備管理技術の開発と技術者の育成のためのアプローチを提案する。

##### 2. 講演会

2回以上の開催予定

見学会と組み合わせて行う講演会を1回以上行う。

#### ③ 支部会議

##### 1. 支部役員会

###### ・ 第1回

日時：2019年4月5日(金) 18:30～20:30

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館14階00会議室

議題：1. 春季大会準備について

2. 関東支部 定期総会準備について

3. 2018年度会計処理について

4. 講演会開催について

※年に4回を予定

##### 2. 支部総会

日時：2019年4月23日(火) 14:45～15:15

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館 3階 第5会議室

議題：第一号議案 2018年度 事業報告および収支決算承認の件

第二号議案 2019年度 事業報告および収支予算承認の件

第三号議案 2019年度 役員選任承認の件

第四号議案 その他

##### 3. 講演会&見学会

###### ・ 第1回 関東支部講演会

日時：2019年4月23日(火) 15:30～17:00

場所：早稲田大学 理工キャンパス 51号館 3階 第5会議室

講演：「設備予防保全、スマートファクトリー実現に向けたデータ分析  
プラットフォームのご紹介」

松園 和久 氏 (SAS Institute Japan ㈱ ソリューション統括本部)

##### 4. 学会誌への情報提供

##### 5. 「IoTを活用したスマートメンテナンス研究会」の活動

#### (4) 東海支部

①支部長 中山慎司

②支部事業

##### 1. シンポジウム

###### 1. 第23回 設備保全シンポジウム

ー災害に備えるー

- ・日時： 令和元(2019)年5月17日(金) 13:30～17:30
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス 別館 203室 名古屋市
- ・講演  
「大規模広域災害への備え」～災害レジリエンス(縮減力)強化に向けて～  
香川大学 特任教授 副学長(産官学連携・特命担当)  
白木 渡 氏  
「釜石製鉄所 大震災からの復旧と取組について」  
日本製鉄株式会社 釜石製鉄所 製造部 設備室 整備課長  
塚本克憲 氏  
「デンソーにおける設備復旧対策 ～災害に備える～」  
株式会社デンソー 工機部 TPM革新課 担当課長  
藤原 聖・伊藤 透 氏  
「防災は幸せへの道しるべ ～企業に生きる者としての心構え～」  
三重県下水道公社 理事長 (元三重県防災対策部)  
稲垣 司 氏

・パネルディスカッション

司会：萩原 正弥(名古屋工業大学)

・懇親会

###### 2. 講演会/セミナー

- ・第10期 保全技能基礎講座(第1～4回) 日時・場所未定
- ・学生研究発表会 令和2年2月に開催予定 場所：名城大学(予定)

###### 3. 見学会

1回開催予定 日時・場所未定

②支部会議

##### 1. 支部総会

- ・日時： 令和元(2019)年5月17日(金) 13:00～13:20
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス 別館 203室 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 平成30(2018)年度支部事業報告・収支決算(案)の件  
第2号議案 平成31(2019)年度支部事業計画・収支予算(案)の件  
第3号議案 平成31(2019)年度 東海支部役員の内

##### 2. 支部役員会

###### 第1回

- ・日時： 令和元(2019)年5月17日(金) 11:45～12:30
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス 別館 203室 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 平成30(2018)年度支部事業報告・収支決算(案)の件  
第2号議案 平成31(2019)年度支部事業計画・収支予算(案)の件  
第3号議案 平成31(2019)年度 東海支部役員の内

##### 3. 企画委員会/シンポジウム実行委員会 随時開催

###### 第1回

- ・日時： 令和元(2019)年5月17日(金) 11:45～12:30
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス 別館 203室 名古屋市
- ・議題： 第1号議案 平成30(2018)年度支部事業報告・収支決算(案)の件  
第2号議案 平成31(2019)年度支部事業計画・収支予算(案)の件  
第3号議案 平成31(2019)年度 東海支部役員の内

(5) 関西支部

① 支部長 増田 新

② 支部事業

1. 設備管理イノベーション見学交流会

・ 第1回

日時： 令和元年9月頃

場所： 未定

内容： 未定

・ 第2回

日時： 未定

場所： 未定

内容： 未定

・ 第3回

日時： 未定

場所： 未定

内容： 未定

2. 特別講演会

日時： 令和元年5月23日（木） 15:00～16:30

場所： 大阪市立大学 梅田サテライト 102教室（大阪駅前第2ビル6階）

題目： 「小さく始めるIoT」

講師： パナソニック株式会社 イノベーション推進部門 モノづくり研修所  
モノづくりL&D推進室 主幹 藤井 恭子 氏

3. その他

未定

③ 支部会議

1. 支部総会

日時： 令和元年5月23日（木） 14:00～14:45

場所： 大阪市立大学 梅田サテライト 102教室（大阪駅前第2ビル6階）

議題： 1. 平成30年度関西支部事業報告・収支決算（案）について

2. 令和元年度関西支部事業計画・収支予算（案）について

3. 令和元年度関西支部役員構成（案）について

4. 関西支部所属代議員の報告

5. 平成30年度末における関西支部会員数の報告

2. 支部役員会

（第1回）令和元年5月23日（木） 12:15～13:45

第2回以降は適宜開催予定

(6)西部支部

①支部長 太田 博光

②支部事業

1. 支部講演会

第1回

日時： 令和元年 5月16日（木） 15:20～16:30

場所： ウェル戸畑（北九州市立福社会館）8階 83会議室  
（福岡県北九州市戸畑区汐井町1番6号）

演題1： 低粘度化した新還元添加剤による自動車と産業機械用における合成油の  
寿命延長と省エネルギー効果(仮題)

講師1： 崇城大学 工学部 機械工学科 教授 里永 憲昭 氏

演題2： 40年振り返って：設備診断雑感

講師2：

第2回

日時： 検討中

場所： 検討中

講師： 検討中

2. 支部見学会

日時： 検討中

場所： 検討中

③支部会議

1. 支部役員会

日時： 平成30年5月21日（月） 13:30～14:25

場所： 西日本総合展示場 AIM3F 311会議室（福岡県北九州市小倉北区北区浅野三丁目8-1）

議題： (1) 平成29年度 支部事業報告・収支決算について

(2) 平成30年度 支部事業計画・予算（案）について

(3) 支部役員を選任について

(4) 平成30年度 日本設備管理学会 秋季研究発表大会開催について(実行委員会設立

等)  
(5) その他

2. 支部総会

日時： 平成30年5月21日（月） 14:30～15:15

場所： 西日本総合展示場 AIM3F 311会議室（福岡県北九州市小倉北区北区浅野三丁目8-1）

議題： (1) 平成29年度 支部事業報告・収支決算について

(2) 平成30年度 支部事業計画・予算（案）について

(3) 支部役員を選任について

(4) 平成30年度 日本設備管理学会 秋季研究発表大会開催について(実行委員会設立等)

(5) その他

# 第四号議案 令和元年度収支予算承認の件

令和元年度収支予算（案）（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

## 1) 収支予算書

単位(円)

科 目	平成30年度		令和元年度	
	予算額	決算額	予算額	増減(H30予算比)
<b>I 収入の部</b>				
(1)会費入金収入	3,691,000	3,528,500	3,533,500	▲ 157,500
正会員会費収入	1,953,000	1,802,500	1,795,500	▲ 157,500
賛助会員費収入	1,650,000	1,650,000	1,650,000	0
研究室会員会費収入	70,000	70,000	70,000	0
学生会員会費収入	18,000	6,000	18,000	0
(2)事業収入	2,700,000	2,918,200	2,500,000	▲ 200,000
研究発表会収入	1,300,000	2,107,000	1,300,000	0
論文掲載収入	1,400,000	811,200	1,200,000	▲ 200,000
(3)事業外収入	50,000	69,146	50,000	0
受取利息	0	346	0	0
広告収入	0	0	0	0
雑収入	50,000	55,836	50,000	0
支部・研究会通信費収入	0	12,964	0	0
当期収入合計 A	6,441,000	6,515,846	6,083,500	▲ 357,500
前期繰越収支差額	4,808,215	4,808,215	3,829,113	▲ 979,102
収入合計 B	11,249,215	11,324,061	9,912,613	▲ 1,336,602
<b>II 支出の部</b>				
(1)事業支出	4,134,000	4,866,519	3,804,000	▲ 330,000
研究発表会支出	1,100,000	2,085,651	1,300,000	200,000
研究会支出	280,000	350,000	350,000	70,000
人材育成研究センター支出	70,000	70,000	70,000	0
IoT研究会支出	300,000	300,000	0	▲ 300,000
学会誌支出	1,500,000	1,176,868	1,200,000	▲ 300,000
FMES・日本工学会関係費	128,000	128,000	128,000	0
支部運営費	756,000	756,000	756,000	0
(2)事務管理費等	2,620,000	2,628,379	2,630,000	10,000
会議費	40,000	15,600	40,000	0
旅費交通費	60,000	35,280	60,000	0
通信費	200,000	232,356	240,000	40,000
印刷費	200,000	64,800	70,000	▲ 130,000
消耗品費	150,000	331,533	280,000	130,000
租税公課	110,000	79,700	80,000	▲ 30,000
事務委託費	1,700,000	1,700,000	1,700,000	0
雑費	160,000	169,110	160,000	0
(3)事業外支出	0	50	0	0
源泉所得税	0	50	0	0
(4)予備費	0	0	0	0
予備費	0	0	0	0
当期支出合計 C	6,754,000	7,494,948	6,434,000	▲ 320,000
当期収支差額 A-C	▲ 313,000	▲ 979,102	▲ 350,500	▲ 37,500
次期繰越収支差額 B-C	4,495,215	3,829,113	3,478,613	▲ 1,016,602



## 第五号議案 令和元年度 役員改選承認の件

令和元年度の役員体制を以下の通りと致します。

会長	高田 祥三	早稲田大学	
副会長	陳山 鵬	三重大学	
	柘植 義文	九州大学	
理事	青木 良太	日産自動車 (株)	
	大嶋 昌巳	千代田化工建設(株)	
	太田 博光	水産大学校	
	奥村 進	滋賀県立大学	
	小越 康宏	福井大学	
	後藤 時政	愛知工業大学	
	齋川 義明	愛知機械工業 (株)	
	斉藤 耕治	秋田県産業労働部	
	里永 憲昭	崇城大学	
	嶋崎 真仁	秋田県立大学	
	鈴木 淳	獨協大学	
	増田 新	京都工芸繊維大学	
	松本 俊之	青山学院大学	
	松屋 克則	愛知機械工業 (株)	
	皆川 健多郎	大阪工業大学	
監事	石川 君雄	国際経営技術研究所	
	三浦 靖一郎	国立高等専門学校機構徳山工業高等専門学校	

付録 令和元年～2年度代議員一覧表 (敬称略)

支部	定数	氏名	所属
東北	2	斉藤 耕治	秋田県産業労働部
		嶋崎 真仁	秋田県立大学
北信越	2	南保 英孝	金沢大学
		林 貴宏	関西大学
関東	9	青木 良太	日産自動車(株)
		大嶋 昌巳	千代田化工建設(株)
		大友 浩司	三木プーリ (株)
		小林 洋	日産自動車(株)
		鈴木 淳	獨協大学
		高田 祥三	早稲田大学
		滝 聖子	千葉工業大学
		松本 俊之	青山学院大学
		山田 哲男	電気通信大学
東海	8	荒川 雅裕	名古屋工業大学
		杉谷 卓志	荒川工業(株)
		中山 慎司	中山水熱工業(株)
		萩原 正弥	名古屋工業大学
		橋本 芳宏	名古屋工業大学
		藤井 彰	日本製鉄(株)
		藤山 一成	名城大学
		森 健二	愛知機械工業 (株)
関西	4	奥村 進	滋賀県立大学
		木村 圭志	阪急電鉄 (株)
		増田 新	京都工芸繊維大学
		皆川 健多郎	大阪工業大学
西部	4	太田 博光	水産大学校
		谷岡 一夫	三菱ケミカル (株)
		柘植 義文	九州大学
		劉 信芳	(株)高田工業所