

一般社団法人 日本設備管理学会

2021年度 社員総会

日 時 2021年6月30日(水) 15:00-16:00

場 所 一般社団法人中部産業連盟内会議室

議事次第

第一号議案 2020年度 事業報告承認の件

第二号議案 2020年度 収支決算報告承認の件

第三号議案 2021年度 事業計画承認の件

第四号議案 2021年度 収支予算承認の件

第五号議案 2021年度 役員体制承認の件

第六号議案 その他

第一号議案 2020年度事業報告承認の件

1. 会議

1) 社員総会

- ・ 日時：2020年6月4日（木） 11:00～ 11:50
- ・ 場所：一般社団法人中部産業連盟内会議室
- ・ 出席者：22名（書面による議決権行使18名＋委任4名）（代議員総数28名）
- ・ 議題：
 - 第一号議案 2019年度 事業報告承認の件
 - 第二号議案 2019年度 収支決算報告承認の件
 - 第三号議案 2020年度 事業計画承認の件
 - 第四号議案 2020年度 収支予算承認の件
 - 第五号議案 定款改定承認の件
 - 第六号議案 2020年度 役員改選承認の件
 - 第七号議案 その他

2. 理事会

1) 第1回理事会

- ・ 日時：2020年4月10日（金） 11:30～12:30
- ・ 場所：SKYPE会議
- ・ 出席者： 理事10名（委任含む）
監事0名
- ・ 議題：
 1. 春季研究発表大会の開催について
 2. 秋季研究発表大会日程について
 3. 社員総会について
 4. ホームページのメッセージ更新について
 5. その他

2) 第2回理事会

- ・ 日時：2020年6月4日（木） 11:30～12:30
- ・ 場所：SKYPE会議
- ・ 出席者： 理事19名（委任含む）
監事1名
- ・ 議題：
 1. 新任理事紹介
 2. 新会長選出
 3. 委員会担当理事の確認
 4. 本年度学会活動の詳細論議
 5. 入退会状況
 6. その他

3) 第3回理事会

- ・ 日時：2020年6月29日(月) 10時00分～11時00分
- ・ 場所：SKYPE会議
- ・ 出席者： 理事16名(委任含む)
監事1名
- ・ 議題：
 1. 支部運営費承認の件
 2. 秋季研究発表大会のリモート開催検討
 3. その他

4) 第4回理事会

- ・ 日時：2020年10月2日(金) 18時00分～19時00分
- ・ 場所：SKYPE会議
- ・ 出席者： 理事17名(委任含む)
監事1名
- ・ 議題：
 1. 秋季大会の準備状況と課題
 2. 新研究会立ち上げ提案
 3. その他

5) 第5回理事会

- ・ 日時：2021年2月12日(金) 18時00分～19時00分
- ・ 場所：SKYPE会議
- ・ 出席者： 理事16名(委任含む)
監事1名
- ・ 議題：
 1. 春季大会の準備状況
 2. 学会賞の進捗状況
 3. 学会情報発信について
 4. 代議員選挙の進捗状況
 5. 財務報告
 6. 入退会状況
 7. その他

3. 研究発表大会

1) 春季研究発表大会

- ・ 実行委員長： 山田 哲男
- ・ 日時： 2020年6月4日（木）
- ・ 場所： 電気通信大学
- ・ テーマ： データ・アナリティクスによるメンテナンス

- ・ 特別講演： 『Digital Twin を用いたAnalytics Based Maintenanceの方法論と事例紹介』
GE デジタル・ジャパン(株) 代表取締役 Mayoran Rajendra 氏

コロナ禍のため、大会は中止、発表予定内容の予稿集の発行のみ行った

2) 秋季研究発表大会

- ・ 実行委員長： 小越咲子（北信越支部長）
- ・ 日時： 2020年11月19日（木） （一般研究発表：42件、参加者数：74名）
- ・ 場所： AOSSA福井市地域交流プラザ 【オンライン開催】

- ・ 学会長挨拶
早稲田大学 創造理工学研究科 客員教授 小島 史夫 氏
<https://www.youtube.com/watch?v=yCEos68GzBs&t=34s>

- ・ 基調講演： 「めがねのまち鯖江の産業振興について」
鯖江市 商工政策課参事 渡辺 賢 氏
<https://www.youtube.com/watch?v=wYUNuZTtWZU>

- ・ 特別講演： 「IoTを用いた最先端漆器システムの紹介ーものづくりからことづくりへー」
株式会社下村漆器 代表取締役社長 下村 昭夫 氏
<https://www.youtube.com/watch?v=oK5uiYk7oJo&t=3s>

- ・ 懇親会 実施せず

- ・ 見学会 実施せず

4. 会員増強委員会

- (1) 委員長：小島 史夫（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、広報委員会の広報活動に協力した。

2) その他

本年はコロナ禍で十分な活動が行えなかったが、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) 投稿論文査読プロセスマネジメントのためメール等オンラインで随時対応した
- (4) 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. 32 No. 1 [119] 2020年4月発行

2020年度 春季研究発表大会 参加者募集

研究論文 SE が持つソフトウェア設計書に対する不安要因と非障害案件の関係性分析

木原一夫, 山本久志

提案論文 公共交通サービスにおける満足と要望に基づく評価モデルの提案

中邨良樹, 仲田知弘

研究論文 聴力低下を伴う高齢者のための住宅用火災警報音伝達システムの開発

筒川拓磨, 吉田智哉, 穂苅真樹

学会記事 関東支部 第35 回FMES シンポジウム講演会報告

②Vol. 32 No. 2 [120] 2020年7月発行

2020年度 秋季研究発表大会 発表募集

小島新会長のご挨拶

特集技術論文 落球式高圧粘度計を用いた新還元添加剤の高圧粘性に及ぼす影響

竹田 雄祐, 里永 憲昭, 大瀬 勝弥, 渡邊 孝司, 園田 智之

特集技術論文 作業の自動化難易度を考慮した人とロボットのハイブリッド組立ライン設計
に関する事例研究

宮内 孝, 山田 哲男

特集提案論文 レゴブロック実習を通じたマネジメント能力・リテラシ向上の可能性

西岡 久充

学会記事 2020 年度 日本設備管理学会 春季研究発表大会特集

投稿論文募集のご案内

③Vol. 32 No. 3 [121] 2020年10月発行

2020年度秋季研究発表大会 参加者募集

技術論文 誘導電動機電流徴候解析によるコラム形水中ポンプの状態監視
に向けた計測試験

小林 勇一, 平地 一典

研究論文 組立作業時における部品の動きに着目した組立順序の
効果的な導出方法の提案

菊地 宥斗, 市来 崙 治, 中嶋 良介, 金 桂香, 篠田 心治

解説 石油化学および石油精製のためのTPM 活動 (1)

松山 久義

④Vol. 32 No. 4 [122] 2021年2月発行

2021 年度 春季研究発表大会 発表募集

特集提案論文 スタッフによる見守りを考慮した通所デイケア施設における
リハビリ器具のレイアウト設計

軽部 幸起, 山田 哲男, 高野倉 雅人, 笥 宗徳

特集技術論文 介護職従業者の職業性ストレス要因に関する研究

于 亜婷, 滝 聖子, 加藤 貴浩, 高野倉 雅人, 川上 勝, 山田 哲男

特集技術論文 リバース型フルフィルメントプロセスの機械学習を用いた
分析プロジェクトの事例研究

—商品分類およびリードタイムの予測と可視化—

酒井 啓輔, 山田 哲男, 仲田 知弘, 木下 雄貴, 中嶋 良介, 北野 祐太

解説 石油化学および石油精製のためのTPM 活動 (2)

松山 久義

学会記事 2020年度秋季研究発表大会報告

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1件の応募があり、審査の結果下記の企業にもものづくり大賞授与を決定した。

株式会社下村漆器店：「IoTを用いた最先端漆器システムーものづくりからことづくりへー」

2) 論文賞

(1) 審査委員長：嶋崎 真仁

(2) 委員会報告

2020年度中に会誌へ投稿された論文（全8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）

2020年度は査読者2名の評価点が一定の基準に達し、かつ同点となった論文が2報あった。

しかし今年度は対象の論文数が8篇であったため小島会長、鈴木論文誌編集長と相談して、次の1篇に絞り込んだ。選出理由は以下の通りである。

小林 勇一，平地 一典：“誘導電動機電流徴候解析によるコラム形水中ポンプの状態監視に向けた計測試験”，32巻3号，pp. 55-64，2020.

選出理由

本研究は、コラム型水中ポンプの稼働状態を適切に把握できる技術の提案を目的としたものであり、側帯波の大きさのほか、標準偏差、側帯波が現れる周波数および電流値を監視することで異常を検知できる可能性を見出した。本研究は、状態監視保全方策に新しい方式を提案したものであり、応用されれば設備管理への貢献は高い。したがって、令和2年度の本学会論文賞を授与する。

8. 研究委員会

(1) 委員長 増田 新 (研究担当理事)

(2) 2020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 生物資源学研究科

2. 事業報告

・ 第1回研究会 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため開催中止

日時： 2020年 6月 3日

場所： 東京都

・ 第2回研究会 つなぐ研究会と共同開催

日時： 2020年 10月 30日

形式： Zoomによるオンライン開催

内容： 講演発表1件, 参加者9名

・ 第3回研究会 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため開催中止

日時： 2021年 3月

場所： 北九州市

・ 研究発表大会オーガナイズドセッション

日時： 2020年 6月 4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： 最新設備診断技術の実用性に関する研究会OS

OS名「設備保全・診断技術」, 講演件数2件, 予稿集発行のみ

日時： 2020年 11月 19日 秋季研究発表大会

場所： AOSSA福井市地域交流プラザ, Zoomによるオンライン開催

内容： 最新設備診断技術の実用性に関する研究会企画OS

OS名「設備保全・診断技術」, 講演件数5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：“生産システムにおける改善活動と最適化応用”
日時：2020年11月30日(月) 13:30-15:20
場所：日本大学大学院生産工学研究科
内容：特別講演1件、一般発表3件、参加者 5名

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. 事業報告：
 - ・ 第1回研究会 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため開催中止
日時： 2020年2月21日
場所： しいのき迎賓館(金沢市)
 - ・ 研究発表大会オーガナイズドセッション
日時： 2020年11月19日 秋季研究発表大会
場所： AOSSA福井市地域交流プラザ, Zoomによるオンライン開催
内容： 観光情報学会との協賛によりSDGs関連OS

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. 事業報告
 - ・ 第1回研究会
日時： 2020年5月23日
開催方法： WEB形式
内容： 参加者9名、発表1件
 - ・ 第2回研究会
日時： 2020年9月26日
開催方法： WEB形式
内容： 参加者12名、発表3件
 - ・ 第3回研究会
日時： 2021年3月14日
開催方法： WEB形式
内容： 参加者11名、発表1件
 - ・ 2020年度 秋季研究発表大会にてオーガナイズドセッション「特性に配慮した職場環境の設計」を実施(研究会会員による発表3件)

⑤無線振動センサーを用いた設備の状態監視に関する研究会

1. 主査：中山 慎司 中山水熱工業株式会社

2. 事業報告

・第4回研究会

日時： 2020年4月5日

場所： 名古屋工業大学2号館7階7 1 1 B室

内容： 計画したがコロナウィルスのため中止

(企業の機密情報を含むため、リモートによる講演は行わなかった)

・第5回研究会

日時： 2020年7月26日

場所： 名古屋工業大学2号館7階7 1 1 B室

内容： 計画したがコロナウィルスのため中止

(企業の機密情報を含むため、リモートによる講演は行わなかった)

・第6回研究会

日時： 2021年1月17日

場所： 名古屋工業大学2号館7階7 1 1 B室

内容： 計画したがコロナウィルスのため中止

(企業の機密情報を含むため、リモートによる講演は行わなかった)

・成果報告

令和2年度春季研究発表大会での発表 (リモート)

日時： 2020年6月25日

題目： 無線振動センサーを用いた設備の状態監視に関する研究会活動報告

発表者：中山慎司

⑥IoTを活用したスマートメンテナンス研究会

1. 主査：小林 洋 日産自動車株式会社

2. 事業報告

- ・第1回研究会 テーマ：汎用センサ勉強会 #3
日時： 2020年8月 ⇒ COVID19で中止
- ・第2回研究会 テーマ：汎用センサ勉強会 #4
日時： 2020年9月 ⇒ COVID19で中止
- ・第3回研究会 テーマ：ブレーキ劣化診断モデル開発報告#3
日時： 2020年10月 ⇒ COVID19で中止
- ・第1回勉強会準備会議
日時： 2020年10月6日
場所： 日産自動車(株) 追浜総合研究所
内容： 参加者6名
- ・JPCAでの「診断技術勉強会」実施
日時： 2020年10月9日
場所： 西荻窪 回路会館 2階
内容： 参加者24名
- ・第2回勉強会準備会議
日時： 2021年3月12日
場所： 日産自動車(株) 追浜総合研究所
- ・成果報告
春季研究発表大会での発表 第9回

⑦つなぐ研究会

1. 主査：小島 史夫 株式会社デンソー

2. 事業報告

- ・第1回研究会 テーマ：アセアンでのものづくり人材育成活動
日時： 2020年6月19日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者6名、小島史夫講師
- ・第2回研究会 テーマ：IE改善とシンプルな設備設計
日時： 2020年7月31日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者6名、松本俊之講師
- ・第3回研究会 テーマ：就労支援技術に関する話題
日時： 2020年8月28日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者8名、小越咲子講師
- ・第4回研究会 テーマ：AI技術を活かした知的設備状態監視・診断技術・システム
日時： 2020年10月2日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者11名、陳山鵬講師
- ・第5回研究会 テーマ：設備診断技術のIoT
(最新設備診断技術の実用性に関する研究会と合同研究会)
日時： 2020年10月30日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者10名、小林洋講師
- ・第6回研究会 テーマ：サーキュラーエコノミの実現に向けたライフサイクルエンジニアリング
日時： 2020年11月27日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者8名、高田祥三講師
- ・第7回研究会 テーマ：IoTを用いた最先端漆器システムの紹介
(中小企業との合同研究会ー中小企業との接点作りー)
日時： 2021年1月20日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者12名、下村漆器店社長 下村昭夫講師
- ・第8回研究会 テーマ：学会への活動テーマ議論1 (春季大会発表)
日時： 2021年3月5日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者6名、研究会メンバー議論

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
- (2)コロナ禍により 特になし

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

(1) 会議

- ① 日時： 2020年4月2日 場所：郵送と電話 参加者：2名
内容： 2019年度通期・期末会計監査
- ② 日時： 2020年7月30日 場所：オンライン 参加者：5名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ③ 日時： 2020年8月25日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ④ 日時： 2020年8月30日 場所： オンライン 参加者：2名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑤ 日時： 2020年9月24日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センタへ内のオンライン会議
- ⑥ 日時： 2020年9月28日 場所：オンライン 参加者：2名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑦ 日時： 2020年10月01日 場所：オンライン 参加者：2名
内容： 当センター内 上期中間監査
- ⑧ 日時： 2020年10月26日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑨ 日時： 2020年10月29日 場所オンライン 参加者2名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑩ 日時： 2020年11月27日 場所オンライン 参加者1名＋
内容： SOPE-Jつなぐ会
- ⑪ 日時： 2020年11月29日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑫ 日時： 2020年11月30日 場所：オンライン 参加者：2名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑬ 日時： 2020年12月14日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑭ 日時： 2020年12月15日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑮ 日時： 2021年1月20日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-Jつなぐ会
- ⑯ 日時： 2021年1月21日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑰ 日時： 2021年1月25日 場所：オンライン 参加者：4名
内容： 当センター内のオンライン会議

- ⑱ 日時： 2021年2月22日 場所：オンライン 参加者：3名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑲ 日時： 2021年2月25日 場所：オンライン 参加者：2名
内容： 当センター内のオンライン会議
- ⑳ 日時： 2021年3月5日 場所：オンライン 参加者：2名＋
内容： つなぐ会
- ㉑ 日時： 2021年3月29日 場所：オンライン 参加者：2名
内容： 当センター内のオンライン会議

(2) 大会・発表

- ① 日時： 2020年11月19日 場所：オンライン 参加者：2名＋
内容： 発表（1件）丸山正男

(3) 講演会・見学会

- ① 日時： 2020年5月30日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： （公社）日本技術士会近畿本部化学部会c-SKGにて講演（丸山正男）
- ② 日時： 2020年8月08日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： （公社）日本技術士会近畿本部環境研究会講演会受講
- ③ 日時： 2020年12月12日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： 日本技術士会近畿本部化学部隊c-SKG講演受講
- ④ 日時： 2020年12月12日 場所：オンライン 参加者：2名＋
内容： 日本技術士会近畿本部情報化学部会講演受講
- ⑤ 日時： 2021年1月23日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： 日本技術士会近畿本部環境研究会講演受講
- ⑥ 日時： 2021年1月23日 場所：オンライン 参加者：2名＋
内容： 日本技術士会近畿本部化学部会c-SKG講演受講
- ⑦ 日時： 2021年2月05日 場所：オンライン 参加者：1名＋90名
内容： 日本技術士会近畿本部協賛団体特別セミナーで講演（丸山正男）
- ⑧ 日時： 2021年3月27日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： 日本技術士会近畿本部化学部会c-SKGにて講演（丸山正男）

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：新型コロナのため中止

○ 見学会：新型コロナのため中止

③ 支部会議

○ 支部総会

日 時：2020年 5月22日(金) 15:00～15:30

場 所：Web会議

参加者：参加 7名 委任状 6名

(2) 北信越支部

① 支部長 小越 咲子

② 支部事業

1. 全国大会 秋季研究大会開催

- ・日時： 2020年11月19日（木）（一般研究発表44件）
- ・場所： AOSSA福井市地域交流プラザ（JR福井駅前）オンラインZOOM
- ・テーマ： ポストコロナの設備管理～新しい形のものづくりとコトづくり～

- ・オープニング： 『学会会長のあいさつ』 株式会社デンソー エグゼクティブアドバイザー
早稲田大学 創造理工学研究科 客員教授 小島 史夫 氏

- ・基調講演： 「めがねのまち鯖江の産業振興について」
鯖江市商工政策課参事渡辺 賢氏
- ・特別講演： 「IoTを用いた最先端漆器システムの紹介ーものづくりからことづくりへー」
株式会社下村漆器 代表取締役社長 下村 昭夫氏

[SOPEJ YouTubeチャンネル:https://www.youtube.com/channel/UC7oO5oSozWi4S5FH8-pimWA](https://www.youtube.com/channel/UC7oO5oSozWi4S5FH8-pimWA)

2. 支部役員会

・ 第1回支部役員会

日時： 2020年6月

メール審議

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・収支予算について

第3号議案 令和元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

2020年度 関東支部講演会企画 コロナ禍により中止

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（7名）のご協力により、役員会議を5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：コロナ禍により中止）、研究会の活動、秋季大会で研究会の報告実施できた。

2. 関東支部総会

期間：2020年資料到着日～2020年4月24日（金）

形式：総会資料の郵送および回答（FAX、メール、返信用はがき）

議題：第一号議案 2019年度 事業報告および収支決算承認の件

第二号議案 2020年度 事業報告および収支予算承認の件

第三号議案 2020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：2020年4月27日（月） 18:00～18:45

場所：Webex会議

議題：1. 春季大会について

1) 春季大会の中止の報告

2) 春季大会今後の運営方法の検討

2. 関東支部 定期総会 審議結果について

3. その他

・ 第2回

日時：2020年9月10日（月） 18:30～19:15

場所：Webex会議

議題：1. 2020年度秋季研究発表大会について

2. 2021年春季研究発表大会について

3. 2021年運営体制について

4. その他

・ 第3回

日時：2020年12月21日（月） 18:30～19:05

場所：Webex会議

議題：1. 2021年度代議員選挙について

2. 2021年春季研究発表大会について
3. その他

・第4回

日時：2021年1月22日(金) 18:30～19:45

場所：Webex会議

- 議題：
1. 2021年春季研究発表大会について
 2. 2021年関東支部総会について
 3. その他

・第5回

日時：2021年3月22日(月) 18:30～19:45

場所：Webex会議

- 議題：
1. 2021年春季研究発表大会について
 3. 関東支部 定期総会準備について
 - 1) 総会資料の確認
 - 2) 2020年度会計処理および2021年度予算
 3. 2021年度関東支部体制について

(4) 東海支部

①支部長 荒川雅裕

②支部事業

1. 第24回 設備保全シンポジウム

—スマートメンテナンス—

・日時： 令和2(2020)年5月22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

※ 上記の内容にて企画・計画したが、新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止した。

2. 講演会／セミナー

1) 第11期 保全技能基礎講座(第1～4回)

※ 計画したが、新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止した。

2) 令和2年度 学生研究発表会

・日時： 令和3(2021)年2月26日(金) 13:00～17:10

・場所： 名古屋工業大学(リモートによる発表・講演)

・プログラム： 学生研究発表会(9件)

特別講演(1件)

※ 懇親会は、新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止した。

3) 工場見学会

※ 計画したが、新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止した。

③支部会議

1. 支部総会

- ・日時： 令和2(2020)年5月15日(金) 10:30～11:30
- ・場所： (一社)中部産業連盟 会議室 名古屋市(愛知工業大学自由ヶ丘キャンパスより変更)
- ・議題： 第1号議案 令和元(2019)年度 東海支部事業報告及び収支決算(案)の件
第2号議案 令和2(2020)年度 東海支部事業計画及び収支予算(案)の件
第3号議案 令和2(2020)年度 東海支部役員選任の件

2. 支部役員会

第1回

- ・日時： 令和2(2020)年4月10日(金)
- ・概要： 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のためメールにて審議
- ・議題： 第1号議案 令和元(2019)年度 東海支部事業報告及び収支決算(案)の件
第2号議案 令和2(2020)年度 東海支部事業計画及び収支予算(案)の件
第3号議案 令和2(2020)年度 東海支部役員選任の件

3. 企画委員会／シンポジウム実行委員会

第1回

- ・日時： 令和2(2020)年4月13日(月)
- ・概要： 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のためメールにて審議
- ・議題： 第1号議案 令和元(2019)年度 東海支部事業報告及び収支決算(案)の件
第2号議案 令和2(2020)年度 東海支部事業計画及び収支予算(案)の件
第3号議案 令和2(2020)年度 東海支部役員選任の件

第2回

- ・日時： 令和2(2020)年7月7日(火) 15:30～16:45
- ・場所： 名古屋工業大学 2号館7階711B室
- ・議題： 第1号議案 令和2年度支部事業について
第2号議案 企業、学校の現状把握について(仕事、外出、出張など)
第3号議案 その他

第3回

- ・日時： 令和2(2020)年9月14日(火) 15:00～17:00
- ・場所： 名古屋工業大学 2号館7階711B室
- ・議題： 第1号議案 10月以降の支部事業について
第2号議案 学会本部の状況報告
第3号議案 その他

第4回

- ・日時： 令和2(2020)年12月17日(木) 15:00～16:30
- ・場所： リモート開催(Teams)
- ・議題： 第1号議案 学生発表会について
第2号議案 来年度の支部運営体制について
第3号議案 来年度の事業計画について
第4号議案 その他

第5回

- ・日時： 令和3(2021)年2月26日(金) 11:00～12:00
- ・場所： 名古屋工業大学 2号館7階711B室 およびリモート
- ・議題： 第1号議案 学生発表会について
第2号議案 来年度の事業計画について
第3号議案 その他

(5) 関西支部

① 支部長 皆川 健多郎

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： 2020年11月14日（土） 14:30～17:00

場所： オンライン (Zoom)

共催： 日本経営システム学会データサイエンスと価値創造研究部会

内容：

1. 開催あいさつなど

2. 講演

市民・産官学によるAIデータサイエンス的アプローチによる価値創造の推進
－ ひらかたアイデアソンハッカソン (Hirathon) による社会実装と実証実験 －
大阪工業大学 情報科学部 佐野睦夫

3. 研究発表

マイコンとビーコンを用いた屋内における人流計測を目的とする位置推定システムの構築

大阪工業大学 情報科学部 荒木英夫

4. 研究発表

作業環境制約を考慮した強化学習に基づくスケジュール生成
大阪工業大学 情報科学部 佐野睦夫

5. 全体的な討論

参加者： 16名

・ 第2回

日時： 2021年4月15日（木） 14:00～16:00

場所： 株式会社パトライト 三田工場 様（オンライン見学会）

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： 生産現場の可視化による生産性向上への取り組み

参加者： 16名

2. 講演会

・ 特別講演会

新型コロナウイルス感染症のため、開催せず

③支部会議

1. 支部総会

日時： 2019年5月29日（金）14:00～14:45

場所： 大阪工業大学 大宮キャンパス 9号館2階 セミナールーム
（大阪市旭区大宮5-16-1）

- 議題： 1. 2019年度関西支部事業報告・収支決算（案）について
2. 2020年度関西支部事業計画・収支予算（案）について
3. 2020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. 2019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： 2020年4月28日（火）（メール審議）

- 議題： 1. 2020年度総会に向けて

・第2回

日時： 2020年10月26日（月）（メール審議）

- 議題： 1. 第1回設備管理イノベーション見学交流会の開催について

・第3回

日時： 2021年3月2日（火）（メール審議）

- 議題： 1. 第2回設備管理イノベーション見学交流会の開催について

(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 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため本講演会開催中止

日時： 2020年5月12日(木) 15:20～16:30

場所： 西日本総合展示場 AIM3階 311会議室
(福岡県北九州市小倉北区浅野3-8-1)

演題1:

講師1:

演題2:

講師2:

第2回 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため本講演会開催中止

日時： 2021年3月○日(○)

場所：

演題1：

講師1：

演題2:

講師2：

演題3:

講師3：

演題4:

講師4:

2. 支部見学会

日時： 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため本見学会中止

場所：

3. 支部会議

支部役員会 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のためEメールにて審議実施

日時：2020年5月12日（火）13:30～14:20

場所：西日本総合展示場 AIM3階 311会議室

（福岡県北九州市小倉北区浅野3-8-1）

- 議題：(1) 2019年度 支部事業報告・収支決算について
(2) 2020年度 支部事業計画・予算（案）について
(3) 支部役員の選任について
(4) 日本設備管理学会 2020年度春季研究発表大会開催の中止について
(5) その他

支部総会 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため郵便物による
議案審議実施

日時：2020年5月12日（火）14:20～15:20

場所：西日本総合展示場 AIM3階 311会議室

（福岡県北九州市小倉北区浅野3-8-1）

- 議題：(1) 2019年度 支部事業報告・収支決算について
(2) 2020年度 支部事業計画・予算（案）について
(3) 支部役員の選任について
(4) 日本設備管理学会 2020年度春季研究発表大会開催の中止について
(5) その他

1.4. 2020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	±0	0	±0		
東海	0	±0	2	1	73	-2	6	-1		
北信越	0	±0	0	-1	20	-4	0	±0		
西部	1	±0	3	±0	34	-1	1	±0		
関西	0	±0	0	±0	34	-2	3	±0		
関東	0	-1	2	-1	80	-5	8	-2		
海外	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0		
その他	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0	6	-1
合計	1	-1	7	-1	263	-14	18	-3	6	-1

2020年4月1日在籍者より

1.5. 2021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	19	-3	0	±0		
東海	0	±0	3	1	66	-7	5	-1		
北信越	0	±0	0	-1	16	-4	0	±0		
西部	1	±0	1	-2	31	-3	1	±0		
関西	0	±0	0	±0	33	-1	3	±0		
関東	0	±0	3	1	78	-2	7	-1		
海外	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0		
その他	0	±0	1	1	0	±0	0	±0	5	-1
合計	1	±0	8	1	243	-20	16	-2	5	-1

2021年4月1日在籍者より

第二号議案 2020年度収支決算報告承認の件

2020年度収支決算報告書(案) (2020年4月1日～2021年3月31日)

1) 貸借対照表

2021年3月31日現在 単位：円

科 目	金 額	科 目	金 額
I 資産の部		II 負債の部	
流動資産		流動負債	
現金	89,531	未払金	5,152
普通預金	4,027,271	前受会費	2,311,500
定期預金	3,016,089	預り金	0
仮払金	0	国際会議引当金	1,593,521
未収金	0	負債合計	3,910,173
		III 正味財産の部	
		繰越正味財産	3,846,039
		当期正味財産増加額	▲ 623,321
		正味財産合計	3,222,718
資産合計	7,132,891	負債・正味財産合計	7,132,891

2) 正味財産増減計算書

2020年4月1日から2021年3月31日まで 単位：円

科 目	金 額	
I 増加原因の部		
(1) 会費収入		
正会員会費収入	1,753,500	
学生会員会費収入	13,500	
研究室会員会費収入	60,000	
賛助会員会費収入	1,440,000	3,267,000
(2) 事業収入		
研究発表会収入	392,000	
論文掲載収入	1,041,150	
講演会収入	0	1,433,150
(3) 事業外収入		
受取利息	154	
広告収入	0	
雑収入	101,168	
支部・研究会通信費収入	3,150	104,472
合 計		4,804,622
II 減少原因の部		
(1) 事業支出		
研究発表会支出	346,324	
研究会支出	490,000	
学会誌支出	1,247,818	
学会小冊子支出	176,000	
FMES・日本工学会関係費	128,000	
支部交付金	756,000	3,144,142
(2) 事務管理費等		
会議費	645	
旅費交通費	34,710	
通信費	158,798	
印刷費	66,220	
消耗品費	49,972	
租税公課	82,200	
事務委託費	1,700,000	
雑費	191,234	2,283,779
(3) 事業外支出		
源泉所得税	22	22
合 計		5,427,943
当期正味財産増加額		▲ 623,321
前期繰越正味財産		3,846,039
期末正味財産合計額		3,222,718

3) 財産目録

2021年3月31日現在 単位：円

科 目	金 額
I 資産の部	
流動資産	
現金	89,531
預金	7,043,360
三菱東京UFJ銀行大津町支店普通預金	4,027,271
三菱東京UFJ銀行大津町支店定期預金	3,016,089
仮払金	0
未収金	0
資産合計	7,132,891
II 負債の部	
流動負債	
未払金	5,152
前受会費	2,311,500
預り金	0
国際会議引当金	1,593,521
負債合計	3,910,173
正味財産合計	3,222,718

2020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。

2021年4月26日 監事 石川 君雄



2021年4月26日 監事 三浦 靖一郎



4) 比較貸借対照表

2021年3月31日現在 単位：円

科 目	2019年度決算額	2020年度決算額	差異	昨年対比
I 資産の部				
流動資産				
現金	169,009	89,531	▲ 79,478	53%
普通預金	4,377,999	4,027,271	▲ 350,728	92%
定期預金	3,015,987	3,016,089	102	100%
仮払金	0	0	0	—
未収金	315,250	0	▲ 315,250	0%
資産合計	7,878,245	7,132,891	▲ 745,354	91%
II 負債の部				
流動負債				
未払金	4,685	5,152	467	110%
前受会費	2,323,500	2,311,500	▲ 12,000	99%
預り金	110,500	0	▲ 110,500	0%
国際会議引当金	1,593,521	1,593,521	0	100%
負債合計	4,032,206	3,910,173	▲ 122,033	97%
III 正味財産の部				
繰越正味財産	3,829,113	3,846,039	16,926	100%
当期正味財産増加額	16,926	▲ 623,321	▲ 640,247	—
正味財産合計	3,846,039	3,222,718	▲ 623,321	84%
負債・正味財産合計	7,878,245	7,132,891	▲ 745,354	91%

5) 比較正味財産増減計算書

2020年4月1日から2021年3月31日まで 単位：円

科 目	2019年度決算額	2020年度決算額	差異	昨年対比
I 増加原因の部				
(1) 会費入会金収入	3,557,000	3,267,000	▲ 290,000	92%
正会員会費収入	1,841,000	1,753,500	▲ 87,500	95%
学生会員会費収入	6,000	13,500	7,500	225%
研究室会員会費収入	70,000	60,000	▲ 10,000	86%
賛助会員会費収入	1,640,000	1,440,000	▲ 200,000	88%
(2) 事業収入	3,633,146	1,433,150	▲ 2,199,996	39%
研究発表会収入	2,087,756	392,000	▲ 1,695,756	19%
論文掲載収入	1,545,390	1,041,150	▲ 504,240	67%
講演会収入	0	0	0	—
(3) 事業外収入	73,527	104,472	30,945	142%
受取利息	345	154	▲ 191	45%
広告収入	0	0	0	—
雑収入	58,046	101,168	43,122	174%
支部・研究会通信費収入	15,136	3,150	▲ 11,986	21%
合 計	7,263,673	4,804,622	▲ 2,459,051	66%
II. 減少原因の部				
(1) 事業支出	4,912,016	3,144,142	▲ 1,767,874	64%
研究発表会支出	1,841,408	346,324	▲ 1,495,084	19%
研究会支出	420,000	490,000	70,000	117%
講演会支出	0	0	0	—
学会誌支出	1,765,608	1,247,818	▲ 517,790	71%
学会小冊子支出	0	176,000	176,000	—
FMES・日本工学会関係費	128,000	128,000	0	100%
支部交付金	757,000	756,000	▲ 1,000	100%
(2) 事務管理費等	2,334,682	2,283,779	▲ 50,903	98%
会議費	49,091	645	▲ 48,446	1%
旅費交通費	30,990	34,710	3,720	112%
通信費	116,114	158,798	42,684	137%
印刷費	50,760	66,220	15,460	130%
消耗品費	141,407	49,972	▲ 91,435	35%
租税公課	79,700	82,200	2,500	103%
事務委託費	1,700,000	1,700,000	0	100%
雑費	166,620	191,234	24,614	115%
(3) 事業外支出	49	22	▲ 27	45%
源泉所得税	49	22	▲ 27	45%
合 計	7,246,747	5,427,943	▲ 1,818,804	75%
当期正味財産増加額	16,926	▲ 623,321	▲ 640,247	—
前期繰越正味財産	3,829,113	3,846,039	16,926	100%
期末正味財産合計額	3,846,039	3,222,718	▲ 623,321	84%

第三号議案 2021年度事業計画承認の件

1. 2021年度日本設備管理学会の活動基本方針

コロナ脱却がなかなか進まない状況下で、設備管理学会の今年度の活動がスタートする。この一年を振り返ると、アフターコロナに向けた構え作り、地球環境問題解決へ向けたカーボンニュートラルへの対応など大きな舵取りが求められた年であった。会員諸氏の多くが身を置くものづくりの世界でも、DXに代表されるIoT技術の活用による合理的な設備管理を通じた生産性の向上、グローバルにサプライチェーンが広がる中でのリスクマネジメントの促進、ライフサイクルコストの削減、SDGsへの対応などの加速すべき課題が益々増え、大きな変革が求められたのではないだろうか。

これら山積する諸課題を設備管理の視点からの確に認識し、研究開発を実施し、その成果の実装スピード感を高めていくことは、設備管理技術およびその周辺領域の研究者、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。

そのためには、昨今グローバルに普及が進み始めているIoT、ビッグデータ解析、AIなどの4IR時代の技術を、本学会が長年取り組んできた設備監視・診断技術などの基盤技術に積極的に活用することは、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、この1年はコロナ下で十分な学会活動が行えず、本学会の役割を十分果たす期待には応えきれなかった点が課題となっている。コロナによる環境変化をポジティブに捉えた上で、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図ることが、今後、最も重要である。以上の認識に基づき、2021年度においては、以下の点に重点をおき活動を進める。

- 1) 研究開発活動のさらなる活性化をオンラインの良さも活かし実現する
 - ・支部間・研究会相互交流による研究開発活動のオンラインでの連携により、ネットワークの強化・シナジー効果の可能性を模索し、施策に取り組む。
 - ・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実用化促進に向けた研究開発活動を活発化する。
 - ・このために、支部・研究会活動の交流に資する支援を実施する。
- 2) アフターコロナに向けた設備管理技術の方向を見出すための学びの機会・議論の場を増やす
 - ・講演会、講習会、見学会（オンライン）の開催などを積極的に開催し、会員の能力向上・意識高揚をサポートする。
 - ・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。
- 4) 以上の活動を通じた会員増強活動を推進する
 - ・質の高い学会活動の推進が学会の価値を高め会員増強に結び付くとの認識に基づき、研究会、講演会、講習会、見学会などの機会を増やすことで、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。

SDGs : Sustainable Development Goals

4IR : 4th Industrial Revolution

2. 2021年度事業計画

1) 会議

(1) 通常総会

- ・ 日時：2021年6月30日(水) 15:00～16:00
- ・ 場所：一般社団法人 中部産業連盟内会議室
- ・ 議事次第：
 - 第一号議案 2020年度 事業報告承認の件
 - 第二号議案 2020年度 収支決算報告承認の件
 - 第三号議案 2021年度 事業計画承認の件
 - 第四号議案 2021年度 収支予算承認の件
 - 第五号議案 2021年度 役員体制承認の件
 - 第六号議案 その他

(2) 理事会

① 第1回理事会

- 日時：2021年4月27日(火) 18:00～19:00
- 場所：ZOOM会議
- 議題：
 1. 春季大会の準備状況
 2. 学会賞の進捗状況
 3. つなぐ研究会の活動報告
 4. 代議員選挙の進捗状況
 5. 社員総会日程、形式、資料作成
 6. 財務報告
 7. 入退会状況
 8. その他

※年に4回程度を予定

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： 2021年6月14日(月)
- ・場所： 青山学院大学 相模原キャンパスで運営するオンライン発表
- ・テーマ： データ活用による持続可能な設備管理
- ・特別講演： 『設備管理高度化に向けたデータ活用の課題と対策』
アクセンチュア(株) ビジネス コンサルティング本部 山崎智 氏, 守屋靖裕 氏
- ・招待講演： 『千代田化工建設の脱炭素への取組みと展望』
千代田化工建設(株) 技術開発部兼水素チェーン事業推進部 岡田佳巳 氏

(2) 秋季研究発表大会

- ・担当： 東海支部
- ・日時： 未定
- ・場所： 未定

4) 会員増強委員会

効果的な会員増強について、特にアフターコロナに向けた会員増強方法について継続検討し、広報委員会とも連携してより一層の会員増強への活動を行う。

5) 広報委員会

2021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)2021年度活動計画

①学会誌を年4回（春、夏、秋、冬）に発行

②編集委員会をオンラインで随時開催予定

③論文査読プロセスマネジメント、記事校閲、学会誌編集、投稿規定と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：2021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：2021年12月末頃 応募締め切り

2022年3月頃 現地審査

2022年度総会 表彰

※ただし、新型コロナウイルスで現地審査が難しい場合は理事会にて判断。

(2)論文賞

①活動方針：2021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：2022年3月頃 論文賞候補論文の選定

2022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) 2021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 新型コロナウイルス(COVID-19)拡散防止のため開催中止

日時： 2021年 6月頃

場所： 検討中

- ・第2回研究会 オンラインもしくは対面形式で実施

日時： 2021年 10～11月頃

場所： 検討中

- ・第3回研究会 オンラインもしくは対面形式で実施

日時： 2022年 2～3月頃

場所： 検討中

- ・春季秋季研究発表大会オーガナイズドセッション

2021年6月14日 春季研究発表大会にて研究会 OS②-1, OS②-1：設備保全・診断技術

(講演発表5件)を企画

場所：青山学院大学 相模原キャンパス (神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1)

形式：Zoomによるオンライン開催

2021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： 2021年9月

場所： 京都先端科学大学

- ・第2回研究会

日時： 2020年11月

場所： SOPEJ 秋季大会 企画セッション

- ・第3回研究会

日時： 2021年 2月

場所： 検討中

③環境・福祉と設備管理研究会

1. 主査： 伴 浩美 三条市立大学
2. 事業計画：
 - ・第1回研究会
日時： 2021年9月
 - ・第2回研究会
日時： 2021年11月
 - ・第3回研究会
日時： 2022年2月
 - ・成果報告
学会誌掲載や研究発表大会での発表等

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： 2021年7月
 - ・第2回研究会
日時： 2021年9月
 - ・第3回研究会
日時： 2022年3月
 - ・成果報告
春季研究発表大会での発表等

⑤無線振動センサーを用いた設備の状態監視に関する研究会

1. 主査：中山 慎司 中山水熱工業株式会社
2. 事業計画：
 - ・2021年度 第1回研究会
日時：2021年5月19日(水) オンライン予定
 - ・2021年度 第2回研究会
日時：2021年9月 予定
 - ・2021年度 第3回研究会
日時：2022年2月 予定
3. 成果報告
 - ・2021年春季大会 OSセッション「センサーによる予防予知と診断の方法の研究」
発表予定
 - ・2021年秋季大会 OSセッションでの発表予定

⑥IoTを活用したスマートメンテナンス研究会

1. 主査：小林 洋 日産自動車株式会社

2. 事業計画

・成果報告

春季研究発表大会での発表 第10回

- ・第1回勉強会 テーマ：①IoT研究会、②稼働率改善事例発表、③診断センサ紹介

日時： 2020年4月2日

- ・第2回勉強会 テーマ： 「診断技術、A I、ディープラーニング」

日時： 2020年4月20日

開催方法： 東海支部 三重大学 陳山 鵬先生との連携勉強会実践

- ・第3回勉強会 テーマ：工場でのセンサ設置&活用トライ

日時： 2020年6月

・成果報告

秋季研究発表大会での発表 第11回

- ・第4回勉強会 テーマ：劣化診断モデル開発共通プラットフォーム

日時： 2021年12月

⑦つなぐ研究会

1. 主査：小島 史夫 株式会社デンソー

2. 事業報告

- ・第1回研究会 テーマ：学会への活動テーマ議論2（春季大会発表）

日時： 2021年4月16日

場所： Zoomオンライン

内容： 参加者6名、研究会メンバー議論

・成果報告

春季研究発表大会での発表 第1回

- ・第2回研究会 テーマ：つなぐ施策検討会#1

日時： 2021年7月

- ・第3回研究会 テーマ：つなぐ施策検討会#2

日時： 2021年9月

- ・第4回研究会 テーマ：つなぐ施策検討会#3

日時： 2021年11月

- ・第5回研究会 テーマ：つなぐ施策検討会#4

日時： 2022年1月

- ・第6回研究会 テーマ：つなぐ施策検討会#5

日時： 2022年3月

※上記は具体的に実施する本研究会企画事業を含む

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、FMES等との協力関係を強める。

11) 企画委員会

2021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：
 - ・センター内監査(2020年度通年)
日時： 2021年4月3日
 - ・オンライン会議①
日時： 2021年4月
 - ・SOPE-J春季研究発表会発表
日時： 2021年6月
 - ・オンライン会議②
日時： 2021年7月
 - ・センター内監査(2021年度中間)
日時： 2021年10月
 - ・オンライン会議③
日時： 2021年10月
 - ・オンライン会議④
日時： 2022年1月
 - ・オンライン会議⑤
日時： 2022年3月

(以下余白)

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

日 時：2021年5月28日（金）15:30～17:00

場 所：秋田県立大学本荘キャンパス

テーマ：風力発電機メンテナンスの実際

講 師：松浦秀樹氏（前株市民風力発電）

2. 見学会

○事例見学会 未定(年度内に1回開催予定)

○工場診断研修 未定(年度内に1回開催予定)

3. 人材育成のための教育システムの構築：支部内で研究会を実施予定

4. 相談会 著名なコンサルタントとの交流会 他支部との連携（検討中）

③ 協賛事業

○日本プラントメンテナンス協会 東北・北海道地区大会

○QCサークル秋田・山形地区発表大会

○秋田県立大学・秋田大学「オープンカレッジ・現地現物プロジェクト管理塾」

○秋田県立大学「地域の明日を考える」経営セミナー

(2) 支部会議

1. 支部総会

日 時：2021年5月28日（金）

場 所：秋田県立大学本荘キャンパス（遠隔会議も使用）

2. 支部役員会

日 時：年度内に4回程度

場 所：見学会等の会場

(2)北信越支部

①支部長 小越 咲子

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
2021年9月ごろ (詳細未定)

2. JC-Workshop 2022・見学会
詳細未定(令和4年2月～3月頃実施予定)

③支部会議

1. 支部総会

- 日時： 2021年6月予定
場所： メール審議
議題： 第1号議案 令和2年度支部事業報告・収支決算について
第2号議案 令和3年度支部事業計画・予算について
第3号議案 令和3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： 2021年6月予定
場所： メール審議
議題： 第1号議案 令和2年度支部事業報告・収支決算について
第2号議案 令和3年度支部事業計画・予算について
第3号議案 令和3年度支部役員について

・第2回支部役員会

- 日時： 2022年3月頃 予定
場所： 未定
議題： 第1号議案 令和3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4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4年度支部役員について
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

(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：2021年4月23日(金) 18:30～19:30 予定

場所：Webex会議

議題：1. 関東支部 定期総会 審議結果について

2. 春季大会準備について

1) 春季大会の準備状況の確認

2) 春季大会 当日の運営の確認

3. その他

※年に5回を予定

2. 支部総会

期間：2021年資料到着日～2021年4月23日(金)

形式：総会資料の郵送および回答（FAX、メール、返信用はがき）

議題：第一号議案 2020年度 事業報告および収支決算承認の件

第二号議案 2021年度 事業報告および収支予算承認の件

第三号議案 2021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

・ 関東支部講演会

※年に2回以上を予定

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 荒川雅裕

②支部事業

1. シンポジウム

1. 設備保全シンポジウム

※ 新型コロナウイルスの感染拡大防止により、秋季に開催延期を検討したが、本年度は東海支部にて学会本部の秋季研究発表大会を実施予定のため、開催時期が重複することから中止とした。

2. 講演会/セミナー

・ 保全技能基礎講座

※ 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止した。

・ 学生研究発表会 令和4年2月に開催予定 場所：愛知工業大学（予定）

3. 見学会

※ 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止した。

②支部会議

1. 支部総会

・ 日時： 令和3(2021)年6月22日（火）

・ 場所： （一社）中部産業連盟 会議室 名古屋市

・ 議題： 第1号議案 令和2(2020)年度 東海支部事業報告及び収支決算(案) の件

第2号議案 令和3(2021)年度 東海支部事業計画及び収支予算(案) の件

第3号議案 令和3(2021)年度 東海支部役員選任の件

2. 支部役員会

随時開催予定

3. 企画委員会／シンポジウム実行委員会

随時開催予定

(5) 関西支部

① 支部長 皆川 健多郎

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： 2021年10月頃

場所： 未定

内容： 未定

・ 第2回 2021年12月頃

日時： 未定

場所： 未定

内容： 未定

・ 第3回 2022年2月頃

日時： 未定

場所： 未定

内容： 未定

2. 特別講演会

日時： 未定

場所： 未定

題目： 未定

講師： 未定

3. その他

未定

③ 支部会議

1. 支部総会

日時： 2021年6月28日（月）14:00～14:45

場所： 大阪工業大学 大宮キャンパス 9号館2階 セミナールーム
(大阪市旭区大宮5-16-1)

議題： 1. 2020年度関西支部事業報告・収支決算（案）について
2. 2021年度関西支部事業計画・収支予算（案）について
3. 2021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. 2020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) 2021年6月（予定）

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： 2021年5月26日（水）14:30～15:00

形式： オンライン会議システム Zoomによるオンライン開催
（主催者(ホスト)：西部支部支部長 太田博光)

演題： 超音波・渦流法による玉軸受の簡易潤滑評価の一例

講師： 高知工科大学システム工学群（機械系）教授 竹内 彰敏 氏

第2回

日時： 検討中

形式： オンライン会議システム Zoomによるオンライン開催を予定

講師： 検討中

2. 支部見学会 見学会開催が困難な場合は支部講演会3に代える。

日時： 検討中

場所： 検討中

③支部会議

1. 支部役員会

日時： 2021年5月19日（水）～ 5月24日(月)

形式： E-mailによる上記期間の審議

- 議題： 1. 2020年度 支部事業報告・収支決算について
2. 2021年度 支部事業計画・予算（案）について
3. 支部役員(案)および代議員(案)の選任について
4. その他

2. 支部総会

日時： 2021年5月26日（水）13:30～14:30

形式： オンライン会議システム Zoomによるオンライン開催
（主催者(ホスト)：西部支部支部長)

- 議題： 1. 2020年度 支部事業報告・収支決算について
2. 2021年度 支部事業計画・予算（案）について
3. 支部役員(案)および代議員(案)の選任について
4. その他

第四号議案 2021年度収支予算承認の件

2021年度収支予算（案）（2021年4月1日～2022年3月31日）

1) 収支予算書

単位(円)

科 目	2020年度		2021年度	
	予算額	決算額	予算額	増減(2019予算比)
I 収入の部				
(1)会費入金収入	3,303,000	3,267,000	3,271,000	▲ 32,000
正会員会費収入	1,785,000	1,753,500	1,753,000	▲ 32,000
賛助会員費収入	1,440,000	1,440,000	1,440,000	0
研究室会費収入	60,000	60,000	60,000	0
学生会員会費収入	18,000	13,500	18,000	0
(2)事業収入	2,000,000	1,433,150	1,700,000	▲ 300,000
研究発表会収入	800,000	392,000	500,000	▲ 300,000
論文掲載収入	1,200,000	1,041,150	1,200,000	0
(3)事業外収入	50,000	104,472	100,000	50,000
受取利息	0	154	0	0
広告収入	0	0	0	0
雑収入	50,000	101,168	100,000	50,000
支部・研究会通信費収入	0	3,150	0	0
当期収入合計 A	5,353,000	4,804,622	5,071,000	▲ 282,000
前期繰越収支差額	3,846,039	3,846,039	3,222,691	▲ 623,348
収入合計 B	9,199,039	8,650,661	8,293,691	▲ 905,348
II 支出の部				0
(1)事業支出	3,374,000	3,144,142	3,164,000	▲ 210,000
研究発表会支出	800,000	346,324	500,000	▲ 300,000
研究会支出	420,000	490,000	400,000	▲ 20,000
人材育成研究センター支出	70,000	0	0	▲ 70,000
学会誌支出	1,200,000	1,247,818	1,200,000	0
学会小冊子支出		176,000	180,000	180,000
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	2,400,000	2,283,779	2,270,000	▲ 130,000
会議費	20,000	645	10,000	▲ 10,000
旅費交通費	30,000	34,710	30,000	0
通信費	140,000	158,798	160,000	20,000
印刷費	70,000	66,220	70,000	0
消耗品費	200,000	49,972	60,000	▲ 140,000
租税公課	80,000	82,200	80,000	0
事務委託費	1,700,000	1,700,000	1,700,000	0
雑費	160,000	191,234	160,000	0
(3)事業外支出	0	49	0	0
源泉所得税	0	49	0	0
(4)予備費	0	0	0	0
予備費	0	0	0	0
当期支出合計 C	5,774,000	5,427,970	5,434,000	▲ 340,000
当期収支差額 A-C	▲ 421,000	▲ 623,348	▲ 363,000	58,000
次期繰越収支差額 B-C	3,425,039	3,222,691	2,859,691	▲ 565,348

第五号議案 2021年度 役員体制承認の件

2021年度の役員体制を以下の通りと致します。

会長	小島 史夫	(株)デンソー
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
	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
	高田 祥三	早稲田大学
	増田 新	京都工芸繊維大学
	松本 俊之	青山学院大学
	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

退任理事	中野 雄太	愛知機械工業 (株)
	原 久	愛知機械工業 (株)

付録 2021年～2022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	小越 康宏	福井大学
		南保 英孝	金沢大学
関東	8	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
		滝 聖子	千葉工業大学
		肥田 拓哉	青山学院大学
		山田 哲男	電気通信大学
東海	7	荒川 雅裕	名古屋工業大学
		後藤 時政	愛知工業大学
		杉谷 卓志	荒川工業(株)
		中山 慎司	中山水熱工業(株)
		成田 浩久	名城大学
		藤井 彰	日本製鐵(株)
		春日井 和義	愛知製鋼 (株)
関西	3	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	3	太田 博光	水産大学校
		小谷 悟	三菱ケミカル (株)
		劉 信芳	(株)高田工業所