

一般社団法人 日本設備管理学会

2022年度 社員総会

日 時 2022年6月27日(月) 17:00-18:00

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 2021年度 事業報告承認の件

第二号議案 2021年度 収支決算報告承認の件

第三号議案 2022年度 事業計画承認の件

第四号議案 2022年度 収支予算承認の件

第五号議案 2022年度 役員体制承認の件

第六号議案 その他

第一号議案 2021年度事業報告承認の件

1. 会議

1) 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
- ・出席者：19名（Zoom参加11名＋書面による議決権行使3名＋委任5名）（代議員総数25名）

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 2020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
- ・出席者： 理事12名（委任含む）
 監事1名
- ・議題：
 1. 春季研究発表大会の準備状況
 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

2) 第2回理事会

- ・日時：2020年10月28日（木） 17:00～17:40
- ・場所：Zoom会議
- ・出席者： 理事11名（委任含む）
 監事0名

・議題：

1. 秋季大会の準備状況
2. つなぐ研究会の活動報告
3. 財務報告
4. 入退会状況
5. その他

3) 第3回理事会

・日時：2022年1月25日(火) 18時00分～19時00分

・場所：Zoom会議

・出席者： 理事12名（委任含む）
 監事0名

・議題：

1. 春季大会の準備状況
2. 社員総会の日程について
3. 21年度学会賞について
4. 次期会長について
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： 松本 俊之（関東支部長）
- ・ 日時： 2021年 6月14日（月） （一般発表：29件）
- ・ 場所： 青山学院大学 相模原キャンパス 【オンライン開催】
- ・ テーマ： データ活用による持続可能な設備管理

- ・ 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

- ・ 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』
アクセンチュア株式会社 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酸素への取り組みと展望』
千代田化工建設株式会社 技術開発部兼水素チェーン事業推進部
岡田 佳巳 氏

- ・ 懇親会 実施せず
- ・ 見学会 実施せず

2) 秋季研究発表大会

- ・ 実行委員長： 荒川 雅裕（東海支部長）
- ・ 日時： 2020年11月12日（金） （一般発表：27件）
- ・ 場所： 名古屋工業大学 御器所キャンパス 【オンライン開催】
- ・ テーマ： 設備管理・保全の高度化と効率化～管理保全におけるDX の活用～

- ・ 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

- ・ 基調講演： 『中小企業がデジタルトランスフォーメーション(DX)に取り組むべき理由
～ IVI がすすめる DX, つながるものづくり/スマートシンキング～』
一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ
渡部 裕二 氏

- ・ 特別講演： 『再生可能エネルギー向け高度な IoT プラットフォーム
～バイオマス発電プラントへの導入事例～』
国際紙パルプ商事株式会社 堀尾 太一 氏 桑山 和也 氏

- ・ ものづくり大賞
表彰式、記念講演 『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

- ・ 招待講演： 『トヨタにおける少・省エネと新たな視点での省エネルギーの取り組み』
トヨタ自動車(株) プラント環境生技部 プロフェッショナル・パートナー
竹田 吉徳 氏

- ・ 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、総務委員

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) つなぐ研究会を中心とした会員増強活動

つなぐ研究会で企画・実施した見学会、および合同研究会や研究発表大会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
- ⑤ 現ホームページの新着情報機能の機能回復と新ホームページへの移行

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. 33 No. 1 [123] 2021年4月発行

2021年度 春季研究発表大会 参加募集

技術論文 稼働率と仕掛品を考慮したマトリクスモデリングによる組立ラインのコスト評価

鈴木 恵大，山田 哲男

研究論文 Crack Detection in Concrete Structures under Varied Environmental
Conditions using CNN

Mehedi Hasan TALUKDER, Shuhei OTA, Masato TAKANOKURA, Nobuaki ISHII

特集速報論文 主観評価法および生体情報計測を用いた並行作業の作業負荷の基礎分析

滝 聖子，西村 峻，富澤 侑介，高野倉 雅人，川上 勝

解説 石油化学および石油精製のためのTPM 活動（3）

松山 久義

学会記事 関西支部 「設備管理イノベーション見学交流会」

②Vol. 33 No. 2 [124] 2021年7月発行

2021年度 秋季研究発表大会 発表募集

研究論文 作業の自動化難易度と自動化率を考慮した人とロボットの
ハイブリッド組立ラインの設計法

宮内 孝，山田 哲男，杉 正夫

研究論文 部品組み立て作業における作業・工程設計発案のためのIoT システムの開発

石田 建祐，荒川 雅裕

提案論文 処理順序を示す補助線を用いた非先入先出の処理フローにおける
累積グラフの応用

市来寄 治，宮原 英一，棚橋 純也，奥原 和幸，本間 正昭，高野 翔太，吉田 信太郎

速報論文 コードデータの誤入力原因分析と修正方法への一提案

藤川 裕晃，古野 晴基

解説 石油化学および石油精製のためのTPM 活動（4）

松山 久義

学会記事 西部支部 「2021 年度 日本設備管理学会 オンライン西部支部総会・講演会」

③Vol. 33 No. 3 [125] 2021年10月発行

2021年度秋季研究発表大会 参加者募集

つなぐ研究会 先端技術講演会・工場見学会のご案内

研究論文 周辺視野を活用した外観検査における拡大鏡の拡大倍率が
欠点検出に及ぼす影響

中嶋 良介, 小林 亮太, 肥田 拓哉, 松本 俊之

特集提案論文 階層クラスター分析を用いた作業者の身体特性を考慮した
設備のデザインアプローチの提案

加藤 勇吹, 中島 孝行, 山田 周歩, 山田 哲男, 井上 全人

特集研究論文 設備投資プロジェクトにおける入札要請コントラクター選択問題
石井 信明

特集速報論文 直流電源を用いた電氣的接触抵抗法による油膜厚さと
油膜形成状態の評価手法

竹田 雄祐, 里永 憲昭, 狩野 将矢, 渡邊 孝司, 園田 智之

解説 石油化学および石油精製のためのTPM 活動 (5)

松山 久義

学会記事 関東支部「2021年度春季研究発表大会報告」

④Vol. 33 No. 4 [126] 2022年2月発行

2022年度 春季研究発表大会 発表募集

特集提案論文 COVID-19 療養者数のオンデマンド流動数分析の適用に関する研究

小野寺 泰雅, 山田 哲男, 松井 正之, 小林 大高, 小林 映子

技術論文 高齢者の閉じこもり解消のための数理的考察

眞田 智貴, 石垣 綾

速報論文 コンクリート製造プロセスのIoT 活用による改善

川越 敏昌, 藤川 裕晃

研究論文 Image Augmentation with Labeling using Crack Cropping for
Training Dataset Generation in Crack Detection

Mehedi Hasan Talukder, 太田 修平, 高野倉 雅人, 石井 信明

学会記事 2021年度秋季研究発表大会報告

学会記事 東北支部活動だより

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

今年度応募がなく、該当なしとした。

2) 論文賞

(1) 審査委員長：嶋崎 真仁

(2) 委員会報告

2021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）

2021年度は査読者2名の評価点が一定の基準に達した論文が1報あった。

会長と表彰委員2名より当該論文を推薦した。

Mehedi Hasan TALUKDER , Shuhei OTA , Masato TAKANOKURA , Nobuaki ISHII: “Crack Detection in Concrete Structures under Varied Environmental Conditions using CNN” , 33巻1号, pp.14-21, 2021.

8. 研究委員会

(1) 委員長 増田 新 (研究担当理事)

(2) 2021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： 2021年 6月

場所： 東京都

・ 第2回研究会 「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」
，「IoTを活用したスマートメンテナンス研究会」と共同開催

形式： Zoomによるオンライン開催

内容： 講演発表4件

・ 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： 2022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： 2021年 6月 13日 春季研究発表大会

場所： 青山学院大学 相模原キャンパス, 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OS

OS名「設備保全・診断技術その1, その2」, 講演件数7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：“機械学習の事例研究と最近の進化計算応用”

日時： 2022年3月11日(金) 13:30-16:00

場所： 東京理科大学大学院理工学研究科 (野田校舎)

内容： 特別講演1件, 一般発表3件, 参加者 7名

・ 2021年度 秋季研究発表大会・企画セッション: 最近の知能技術と応用

日時： 2021年11月12日(金) 15:20 - 16:20

場所： オンライン開催 (開催本部 名古屋工業大学)

内容： 一般発表3件

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. 事業報告：
 - ・第1回研究会
日時： 2021年9月16日
場所： Zoom オンライン
内容： 発表1件, 参加者8名
 - ・第2回研究会
日時： 2022年2月21日
場所： 金沢市
内容： コロナ禍により中止
 - ・意見交換会
日時： 2022年3月22日
場所： Zoom オンライン
内容： 2022年度春季大会研究会OS企画打合せ

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： 2021年7月31日
開催方法： WEB形式
内容： 参加者7名、発表1件
 - ・第2回研究会
日時： 2021年11月3日
開催方法： WEB形式
内容： 参加者18名、発表2件
 - ・第3回研究会
日時： 2022年1月30日
開催方法： WEB形式
内容： 参加者8名、発表1件
 - ・2021年度 春季研究発表大会にて「障害者がリモートワークに適応するための職業準備性の検討」を発表

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7回研究会

日時： 2021年5月19日

場所： 名古屋工業大学ホストによるオンラインで開催した

内容： 講演会

発表者：藤田 真治

講演タイトル： 「電動機状態監視と保全管理システムについて」

東芝三菱電機産業システム (TMEIC)

・第8回研究会

日時： 2021年11月5日

場所： 三重大学ホストによるオンラインで開催した

内容：

〈講演〉

1. ロータリー真空ポンプを対象とするMEMS振動センサー計測データ分析に基づくポンプ 負荷・稼動状態を特定する指標、
サイエンスソリューションズ株式会社 西川 正名
2. 低周波数帯域の振動加速度3軸ベクトル合成波形のFFTによるベアリング精密診断、
中山水熱工業株式会社 中山 慎司
3. 化学プラントにおける電流情報量診断システムの適用検討
三井化学株式会社、岸本 紘
4. 最新型設備状態監視・診断装置およびシステムの進展、三重大学、陳山 鵬先生

・第9回研究会

日時： 2022年1月

内容： コロナウィルスのため中止

・成果報告

令和3年度春季研究発表大会での発表 (オンライン)

日時： 2021年6月14日

題目： 安価なMEMS振動センサーによる回転機械の異常振動の診断と

AIを応用した振動スペクトルの自動判定

発表者： 中山水熱工業株式会社 中山慎司

題目： ロータリー真空ポンプを対象とするMEMS振動センサー計測データ分析に基づくポンプ負荷・稼動状態を特定する指標

発表者： サイエンスソリューションズ株式会社 西川 正名

令和3年度秋季研究発表大会での発表（オンライン）

日時： 2021年11月12日

題目： 低周波数帯域の振動加速度 3 軸ベクトル合成波形の FFT による
ベアリング精密診断

発表者： 中山水熱工業株式会社 中山慎司

題目： ロータリー真空ポンプを対象とする MEMS 振動センサー計測データ分析に
基づくポンプ 負荷・稼働状態を特定する指標(その 2)

発表者： サイエンスソリューションズ株式会社 西川 正名

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回勉強会

日時： 2021年4月2日

場所： オンラインで開催

内容： 講演会

発表者：岩永 公一 富士アイティ株式会社

講演タイトル： 「診断HUB（センサ）に関する適用事例のご紹介」

発表者：阿部 奨 日産自動車株式会社

講演タイトル： 「日産に於ける稼働率改善事例のご紹介」

発表者：小林 洋 日産自動車株式会社

講演タイトル： 「これまでの「IoT研究会」活動のご紹介」

・第2回研究会

日時： 2021年4月20日

場所： オンラインで開催

内容： 研究会

発表者：陳山 鵬先生

講演タイトル： 「AI技術を活かした知的設備状態監視・診断技術・システム」

・第3回研究会

日時： 2021年5月11日

場所： オンラインで開催

内容： 研究会

1) 勉強会への質疑、応答、感想Hrg

2) 今後の進め方検討

- ・第4回研究会
日時： 2021年11月10日
場所： 企業訪問&計測トライアル
内容： 研究会
1) センサ設置トライアル
2) 計測データ確認
3) 今後の進め方検討

- ・第5回研究会
日時： 2022年3月28日
内容： 研究会

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：つなぐ研究会の報告と提案（春季大会発表）
日時： 2021年6月13日
場所： Zoomオンライン
内容： 講師：研究会会長 小島 史夫 氏
- ・第2回研究会 テーマ：画像センシング技術を活用したインフラ保全の効率化
日時： 2021年10月29日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者51名、講師：日本電気(株) 高田 巡 氏
- ・第3回研究会 テーマ：(株)デンソー オンライン工場見学会
日時： 2021年11月19日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者114名、講師：(株)デンソー原田浩史氏・東京大学 梅田 靖氏
- ・第4回研究会 テーマ：カーボンニュートラルにおける製造業の機会と課題
日時： 2021年12月10日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者49名、講師：(株)野村総合研究所 佐々木 健一 氏
- ・第5回研究会 センシングツールが変える機械加工の未来
日時： 2022年2月4日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者35名、講師：住友電気工業(株) 村上 大介 氏

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： 2021年4月3日 場所：郵送と電話 参加者：2名
内容： 2020年度通期・期末会計監査
- ② 日時： 2021年4月16日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-Jつなぐ研究会
- ③ 日時： 2021年4月26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
- ④ 日時： 2021年6月21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
- ⑤ 日時： 2021年7月16日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-Jつなぐ研究会
- ⑥ 日時： 2021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
- ⑦ 日時： 2021年8月19日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-Jつなぐ研究会
- ⑧ 日時： 2021年8月20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
- ⑨ 日時： 2021年9月23, 24, 27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
- ⑩ 日時： 2021年10月4日 場所オンライン 参加者2名
内容： 当センター内中間監査
- ⑪ 日時： 2021年10月25, 26, 28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
- ⑫ 日時： 2021年11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
- ⑬ 日時： 2021年12月22日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-Jつなぐ研究会
- ⑭ 日時： 2021年12月23, 25, 27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
- ⑮ 日時： 2022年1月24, 25日 場所：オンライン 参加者：6名
内容： 当センター内会議
- ⑯ 日時： 2022年2月18, 21, 25日 場所：オンライン 参加者：6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： 2022年3月11, 18, 22, 31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
- (2) 大会・発表
- ① 日時： 2021年6月14日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-J春季研究発表大会 発表（1件）丸山正男
- ② 日時： 2021年11月12日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-J秋季研究発表大会 発表（1件）丸山正男
- (3) 講演会・見学会
- ① 日時： 2021年4月15日 場所：オンライン 参加者：2名＋
内容： パトライトTW工場見学会参加 SOPE-J関西支部主催
- ② 日時： 2021年4月16日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部化学部会総会・講演会受講
- ③ 日時： 2021年5月15日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部化学部合同講演会受講
- ④ 日時： 2021年5月26日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部情報化学部会web事例講演会受講
- ⑤ 日時： 2021年6月4日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部環境研究会講演受講
- ⑥ 日時： 2021年7月31日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部環境研究会講演会受講
- ⑦ 日時： 2021年8月20日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部情報部会講演会受講
- ⑧ 日時： 2021年9月18日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部四部会合同講演会受講
- ⑨ 日時： 2021年11月13日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部環境研究会講演会受講
- ⑩ 日時： 2021年12月11日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部化学部会講演会受講
- ⑪ 日時： 2021年12月11日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部環境研究会講演会受講
- ⑫ 日時： 2022年1月22日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： (公)日本技術士会近畿本部環境研究会講演会受講
- ⑬ 日時： 2022年3月5日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-J東北支部講演会受講
- ⑭ 日時： 2022年3月11日 場所：オンライン 参加者：1名＋
内容： SOPE-J知能技術応用研究会講演会受講

1.3. 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：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GⅡ609

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）

○ 研究発表会：（社会情報学会東北支部との共催）

日 時：2022年3月5日（土） 13:00～16:30

場 所：カレッジプラザ（秋田市）

特別講演：榊純一氏（電動化システム共同研究センター長）

発表件数：10件、参加者数：約40名

③ 支部会議

○ 支部総会

日 時：2021年 5月28日（金） 15:00～15:30

場 所：秋田県立大学本荘キャンパスGⅡ609

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. J-C Workshor 2021

・日時： Covid-19 のため中止（2022年2月として計画）

2. 2021年度ものづくり大賞関連

株式会社下村漆器店（福井県鯖江市）を推薦、審査を行った。
2021年度日本設備管理学会秋季研究大会にて、受賞

3. 支部役員会

・第1回支部役員会

日時： 2022年3月

今後の計画と支部総会資料について

(3) 関東支部

① 支部長 滝 聖子

② 支部事業

1. 支部講演会

2021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（9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および実施）、研究会の活動、春季大会で研究会の報告を実施できた。

2. 関東支部総会

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. 支部役員会

・ 第1回

日時：2021年4月23日（金） 18:30～19:30

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

・ 第2回

日時：2021年11月1日（月） 18:00～19:30

場所：Webex会議

議題：1. 2021年春季研究発表大会の報告について

2. 2022年春季研究発表大会について

3. その他

・ 第3回

日時：2021年11月29日（月） 18:00～19:00

場所：Webex会議

議題：1. 2022年春季研究発表大会について

2. その他

・第4回

日時：2022年1月12日(水) 18:00～18:50

場所：Webex会議

- 議題：1. 2022年春季研究発表大会について
2. 2022年関東支部総会について
3. その他

・第5回

日時：2022年3月24日(木) 18:00～19:40

場所：Webex会議

- 議題：1. 2022年春季研究発表大会について
2. 関東支部 定期総会準備について
1) 総会資料の確認
2) 2021年度会計処理および2022年度予算
3. 2022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. 設備保全シンポジウム

※ 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止とした。

2. 講演会／セミナー

1) 保全技能基礎講座(第1～4回)

※ 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止とした。

2) 令和3年度(第11回) 学生研究発表会

・日時： 令和4(2022)年2月22日(金) 13:00～16:00

・場所： 愛知工業大学(リモートによる発表・講演)

・プログラム： 学生研究発表会(5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とした。

3) 工場見学会

※ 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため中止とした。

③支部会議

1. 支部総会

- ・日時： 令和3(2021)年6月22日(火) 16:30～17:30
- ・場所： (一社)中部産業連盟 会議室(リモート開催)
- ・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

第1回

- ・日時： 令和3(2021)年6月18日(金)
- ・概要： 新型コロナウイルスの感染拡大の防止のため書面にて審議
- ・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

3. 企画委員会／シンポジウム実行委員会

第1回

- ・日時： 令和3(2021)年6月1日(火) 16:30～17:30
- ・場所： リモート開催
- ・議題： 第1号議案 東海支部総会について
第2号議案 本部秋季研究発表大会について(開催日程、テーマなど)
第3号議案 その他(代議員選挙、本部総会)

第2回

- ・日時： 令和3(2021)年7月29日(木) 16:30～17:30
- ・場所： リモート開催
- ・議題： 第1号議案 本部秋季研究発表大会について(講演内容、パンフなど)
第2号議案 その他

第3回

- ・日時： 令和3(2021)年9月2日(木) 11:00～12:00
- ・場所： リモート開催
- ・議題： 第1号議案 本部秋季研究発表大会について(スケジュール、担当割)
第2号議案 その他

第4回

- ・日時： 令和3(2021)年10月13日(木) 13:00～13:45
- ・場所： リモート開催
- ・議題： 第1号議案 本部秋季研究発表大会について(詳細擦り合わせ)
第2号議案 学生発表会について
第3号議案 その他

第5回

- ・日時： 令和3(2021)年12月24日(木) 15:00～16:30
- ・場所： リモート開催
- ・議題： 第1号議案 学生発表会について(詳細擦り合わせ)
第2号議案 来年度の事業計画について

第6回

- ・日時： 令和4(2022)年2月22日(火) 16:00～17:00
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス(ハイブリッド開催)
- ・議題： 第1号議案 設備保全シンポジウムについて
第2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： 2022年3月9日（水） 13:30～16:00

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

プロ野球球団におけるチームデモグラフィとパフォーマンスの関係
ーシミュレーションとデータ解析ー

大阪工業大学 情報科学部 坂平文博

大阪工業大学情報科学部におけるデータサイエンス教育の紹介

データ分析実践セミナー (PBL) の開催

大阪工業大学 情報科学部 椎原正次

AIデータサイエンス・リカレント教育の実施

大阪工業大学 情報科学部 皆川健多郎

参加者： 10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

(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

場 所：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

演題1：超音波・渦流法による玉軸受の簡易潤滑評価の一例

講師1：高知工科大学システム工学群（機械系）教授 竹内 彰敏 氏

参加者数：18名

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

1. 支部役員会

第1回

日 時： 2022年3月11日(金)～3月16日(水)

形 式： Eメールによる上記期間の審議

議 題： 1. 2022年度 西部支部総会・講演会開催について

第2回

日 時： 2022年4月11日（月）～4月18日（月）

形 式： Eメールによる上記期間の審議

議 題： 1. 2022年度 西部支部総会・講演会開催について

第3回

日 時： 2021年5月18日（火）～5月24日（月）

形 式： Eメール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. 西部支部役員(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. 西部支部役員(案)および代議員(案)の選任について
 4. その他

1.4. 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

1.5. 2022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	±0	0	±0		
東 海	0	±0	1	-2	61	-5	4	-1		
北信越	0	±0	0	±0	16	±0	0	±0		
西 部	1	±0	1	±0	32	1	1	±0		
関 西	0	±0	0	±0	31	-2	3	±0		
関 東	0	±0	3	±0	82	4	8	1		
海 外	0	±0	0	±0	0	±0	0	±0		
その他	0	±0	0	-1	0	±0	0	±0	5	±0
合 計	1	0	5	-3	241	-2	16	0	5	0

2022年4月1日在籍者より

第二号議案 2021年度収支決算報告承認の件

2021年度収支決算報告書(案) (2021年4月1日～2022年3月31日)

1) 貸借対照表

2022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	84,102	未払金	3,078
普通預金	2,877,100	前受会費	1,510,500
定期預金	3,016,140	預り金	0
仮払金	0	国際会議引当金	1,593,521
未収金	5,000	負債合計	3,107,099
		III 正味財産の部	
		繰越正味財産	3,222,718
		(うち当期正味財産増加額)	(▲ 347,475)
		正味財産合計	2,875,243
資産合計	5,982,342	負債・正味財産合計	5,982,342

2) 正味財産増減計算書

2021年4月1日から2022年3月31日まで 単位：円

科 目	金 額	
I 増加原因の部		
(1) 会費入会金収入		
正会員会費収入	1,587,250	
学生会員会費収入	15,000	
賛助会員会費収入	1,330,000	
研究室会員会費収入	50,000	2,982,250
(2) 事業収入		
研究発表会収入	507,000	
論文掲載収入	1,445,000	
研究会収入	259,894	2,211,894
(3) 事業外収入		
受取利息	87	
広告収入	0	
雑収入	100,769	
支部・研究会通信費収入	8,514	109,370
合 計		5,303,514
II. 減少原因の部		
(1) 事業支出		
研究発表会支出	213,250	
研究会支出	568,775	
学会誌支出	1,544,222	
学会小冊子支出	152,350	
FMES・日本工学会関係費	128,000	
支部交付金	757,000	3,363,597
(2) 事務管理費等		
会議費	0	
旅費交通費	1,800	
通信費	224,417	
印刷費	0	
消耗品費	96,058	
租税公課	71,200	
事務委託費	1,700,000	
雑費	193,906	2,287,381
(3) 事業外支出		
源泉所得税	11	11
合 計		5,650,989
当期正味財産増加額		-347,475
前期繰越正味財産		3,222,718
期末正味財産合計額		2,875,243

3) 財産目録

2022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	84,102
預金	5,893,240
三菱東京UFJ銀行大津町支店普通預金	2,877,100
三菱東京UFJ銀行大津町支店定期預金	3,016,140
仮払金	0
未収金	5,000
資産合計	5,982,342
II 負債の部	
流動負債	
未払金	3,078
前受会費	1,510,500
預り金	0
国際会議引当金	1,593,521
負債合計	3,107,099
正味財産合計	2,875,243

2021年度日本設備管理学会の中間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。

2022年5月11日 監事 石川 君雄



2022年5月11日 監事 三浦 靖一郎



4) 比較貸借対照表

2022年3月31日現在 単位：円

科目	昨年実績	決算額	差異	昨年対比
I 資産の部				
流動資産				
現金	89,531	84,102	▲ 5,429	94%
普通預金	4,027,271	2,877,100	▲ 1,150,171	71%
定期預金	3,016,089	3,016,140	51	100%
仮払金	0	0	0	—
未収金	0	5,000	5,000	—
資産合計	7,132,891	5,982,342	▲ 1,150,549	84%
II 負債の部				
流動負債				
未払金	5,152	3,078	▲ 2,074	60%
前受会費	2,311,500	1,510,500	▲ 801,000	65%
預り金	0	0	0	—
国際会議引当金	1,593,521	1,593,521	0	100%
負債合計	3,910,173	3,107,099	▲ 803,074	79%
III 正味財産の部				
繰越正味財産	3,846,039	3,222,718	▲ 623,321	84%
(うち当期正味財産増加額)	(▲ 623,321)	(▲ 347,475)	(275,846)	56%
正味財産合計	3,222,718	2,875,243	▲ 347,475	89%
負債・正味財産合計	7,132,891	5,982,342	▲ 1,150,549	84%

5) 比較正味財産増減計算書

2021年4月1日から2022年3月31日まで 単位：円

科目	昨年実績	決算額	差異	昨年対比
I 増加原因の部				
(1)会費入金収入	3,267,000	2,982,250	▲ 284,750	91%
正会員会費収入	1,753,500	1,587,250	▲ 166,250	91%
学生会員会費収入	13,500	15,000	1,500	111%
賛助会員会費収入	1,440,000	1,330,000	▲ 110,000	92%
研究会会員会費収入	60,000	50,000	▲ 10,000	83%
(2)事業収入	1,433,150	2,211,894	778,744	154%
研究発表会収入	392,000	507,000	115,000	129%
論文掲載収入	1,041,150	1,445,000	403,850	139%
研究会収入	0	259,894	259,894	—
(3)事業外収入	104,472	109,370	4,898	105%
受取利息	154	87	▲ 67	56%
広告収入	0	0	0	—
雑収入	101,168	100,769	▲ 399	100%
支部・研究会通信費収入	3,150	8,514	5,364	270%
合計	4,804,622	5,303,514	498,892	110%
II. 減少原因の部				
(1)事業支出	3,144,142	3,363,597	219,455	107%
研究発表会支出	346,324	213,250	▲ 133,074	62%
研究会支出	490,000	568,775	78,775	116%
学会誌支出	1,247,818	1,544,222	296,404	124%
学会小冊子支出	176,000	152,350	▲ 23,650	87%
FMES・日本工学会関係費	128,000	128,000	0	100%
支部交付金	756,000	757,000	1,000	100%
(2)事務管理費等	2,283,779	2,287,381	3,602	100%
会議費	645	0	▲ 645	0%
旅費交通費	34,710	1,800	▲ 32,910	5%
通信費	158,798	224,417	65,619	141%
印刷費	66,220	0	▲ 66,220	0%
消耗品費	49,972	96,058	46,086	192%
租税公課	82,200	71,200	▲ 11,000	87%
事務委託費	1,700,000	1,700,000	0	100%
雑費	191,234	193,906	2,672	101%
(3)事業外支出	22	11	▲ 11	50%
源泉所得税	22	11	▲ 11	50%
合計	5,427,943	5,650,989	223,046	104%
当期正味財産増加額	▲ 623,321	▲ 347,475	275,846	56%
前期繰越正味財産	3,846,039	3,222,718	▲ 623,321	84%
期末正味財産合計額	3,222,718	2,875,243	▲ 347,475	89%

第三号議案 2022年度事業計画承認の件

1. 2022年度日本設備管理学会の活動基本方針

コロナ禍の収束がみえつつある状況下で、設備管理学会の今年度の活動がスタートする。この1年を振り返ると、コロナ禍において試行錯誤による対応とその状況が把握できる状態となって、新たなスタートに向けて明るい兆しがみえつつある。会員諸氏の多くが所属するものづくり現場でも、従来の設備管理技術に加えて、IT技術を活用したDS/DXによる高次元の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、SDGsへの対応、政情不安によるグローバルサプライチェーンのリスクマネジメントなどの多くの課題が山積され、大きな改革が求められている。

これらの諸課題を設備管理の視点からの確に把握し、その解決のための方法論を開発し、その成果をあげることに、そのスピード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、近年世界気に普及が進み始めているIoT、ビッグデータ解析、AIなどの技術を本学会が長年取り組んできた設備管理・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、近年のコロナ禍の困難な状況において十分な学会活動が行えず、本学会の役割を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。ただし、前小島会長主導による「つなぐ研究会」が継続的・効果的に実施されており、本学会の多くの研究会は大きなポテンシャルがあると考えている。本学会の有する人的資源を最大限発揮し、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、今後も最重要である。

以上の認識に基づき、2022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性化をリアル・オンラインの両面で実現する
 - ・支部間および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とシナジー効果の増大のための施策に取り組む。
 - ・IoTやAIなどのIT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。
- 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、会員の能力向上をサポートする。
 - ・「つなぐ研究会」の2つめの柱である「人財教育」の講演会や講習会などを積極的に開催する。
- 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) 上記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。
 - ・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。
- 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。

(2021年度 小島会長の方針から引用)

2. 2021年度事業計画

1)会議

(1)通常総会

- ・日時：2022年6月27日(月) 17:00～18:00
- ・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 2021年度 事業報告承認の件
- 第二号議案 2021年度 収支決算報告承認の件
- 第三号議案 2022年度 事業計画承認の件
- 第四号議案 2022年度 収支予算承認の件
- 第五号議案 2022年度 役員体制承認の件
- 第六号議案 その他

(2)理事会

※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 (一般発表：32件予定)

- ・会長： 小島 史夫
- ・関東支部長： 滝 聖子
- ・実行委員長： 肥田 拓哉
- ・日時： 2022年6月13日(月)
- ・場所： 青山学院大学 相模原キャンパス 【オンライン開催】
- ・テーマ： デジタル×フィジカル
- ・特別講演： 『ライフサイクルメンテナンスマネジメントのすすめ
ーフィジカルにデジタルを活かすためにはー』
早稲田大学 理工学術院 名誉教授 高田 祥三 氏
- ・招待講演： 『デジタルとフィジカルの交差点ーファブラボという社会の中の実験室ー』
神奈川大学 経営学部 准教授 道用 大介 氏
- ・懇親会： 中止
- ・見学会： 中止

(2) 秋季研究発表大会

- ・担当： 関西支部
- ・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、特にウィズコロナ時代および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

2022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。

現ホームページの新着情報機能の機能回復と新ホームページへの移行、合わせてメーリングリストの復旧。

(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)2022年度活動計画

①学会誌を年4回（春、夏、秋、冬）に発行

②編集委員会をメール審議で随時開催予定

③論文査読プロセスマネジメント、記事校閲、学会誌編集、データベース登録検討

7) 学会賞委員会

(1)ものづくり大賞

①活動方針：2022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：2022年12月末頃 応募締め切り

2023年3月頃 現地審査

2023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：2022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：2023年3月頃 論文賞候補論文の選定

2023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) 2022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

日時： 2022年 6月3日 対面にて開催

場所： タワーホール船堀 (東京都江戸川区船堀4-1-1)

・第2回研究会 オンラインもしくは対面形式で実施

日時： 2022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： 2023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

2022年6月13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7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

2022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： 2022年9月

場所： 京都先端科学大学

・第2回研究会

日時： 2022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： 2023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 (日中Workshop、北信越支部との共催)
日時： 2022年9月16日
場所： 金沢ビジネスプラザ(予定)
 - ・第2回研究会 (北信越支部との共催)
日時： 2022年10月
場所： 金沢市
 - ・第3回研究会 (工場見学会(SDGs導入企業)、北信越支部との共催(予定))
日時： 2023年2月
場所： 検討中
 - ・成果報告
2022年度春季研究発表大会OSセッションでの発表等

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： 2022年7月
 - ・第2回研究会
日時： 2022年11月
 - ・第3回研究会
日時： 2023年1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：
 - ・2022年度 第1回研究会
日時：2022年9月
 - ・2022年度 第2回研究会
日時：2023年2月 予定
3. 成果報告
学会誌掲載や研究発表大会での発表等
 - ・2022年秋季大会 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：
 - ・2022年度 第1回研究会
日時：2022年9月 開催予定
 - ・2022年度 第2回研究会
日時：2023年1月 開催予定
3. 成果報告
学会誌掲載や研究発表大会での発表等
 - ・2022年秋季大会 発表予定

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：SIMTec（タイ） オンライン工場見学会 # 1
日時： 2022年5月12日
場所： Zoomオンライン
内容： 参加者63名、講師：SIMTec Thongpol Oulapatho 氏
 - ・第2回研究会 テーマ：2021年度の活動報告・審議、2022年度の計画の議論・審議
日時： 2022年6月10日
場所： メール審議
内容： 参加者10名、研究会メンバー
 - ・第3回研究会 テーマ：学会への活動テーマ報告（春季大会発表）
日時： 2022年6月13日
場所： Zoomオンライン
内容： 研究会活動報告・今後の進め方
 - ・第4回研究会 テーマ：先端技術講演会・オンライン工場見学会 # 2
日時： 2021年8月
 - ・第5回研究会 テーマ：先端技術講演会・オンライン工場見学会 # 3
日時： 2022年10月
 - ・第6回研究会 テーマ：先端技術講演会・オンライン工場見学会 # 4
日時： 2022年12月
 - ・第7回研究会 テーマ：つなぐ人材育成施策トライアル
日時： 2023年2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

2022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(2021年度通年)

日時： 2022年4月5日

・オンライン会議①

日時： 2022年4月

・SOPE-J春季研究発表会発表

日時： 2022年6月

・オンライン会議②

日時： 2022年7月

・センター内監査(2022年度中間)

日時： 2022年10月

・オンライン会議③

日時： 2022年10月

・オンライン会議④

日時： 2023年1月

・オンライン会議⑤

日時： 2023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：2022年5月27日（金）15:30～17:00

場 所：電動化システム共同研究センター新世代モーター特性評価ラボ（秋田市）

テーマ：航空機電動化と電動化システム共同研究センター

講 師：田島克文（秋田大学）

日 時：2022年10月

場 所：電動化システム共同研究センター中通サテライト（秋田市）

テーマ：地域と共生する洋上風力発電のすゝめ（仮）

講 師：交渉中

2. 研究発表会：（社会情報学会東北支部との共催）

日 時：2023年2月18日（予定）13:00～16:30

場 所：カレッジプラザ/電動化システム共同研究センター中通サテライト（秋田市）

3. 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）

○先行事例研究会 未定（東海地域での研究会を予定）

4. 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

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・実践経営工学」

(2) 支部会議

1. 支部総会

日 時：2022年5月27日（金）15:00-15:30

場 所：電動化システム共同研究センター新世代モーター特性評価ラボ（秋田市）

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

JC-Workshop2022と学生による研究発表会の共同開催

2022年9月16日（金）

③支部会議

1. 支部総会

日時： 2022年6月予定

場所： メール審議

議題： 第1号議案 令和3年度支部事業報告・収支決算について

第2号議案 令和4年度支部事業計画・予算について

第3号議案 令和4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： 2022年6月予定

場所： メール審議

議題： 第1号議案 令和3年度支部事業報告・収支決算について

第2号議案 令和4年度支部事業計画・予算について

第3号議案 令和4年度支部役員について

・第2回支部役員会

日時： 2023年3月頃 予定

場所： 未定

議題： 第1号議案 令和4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5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5年度支部役員について

(3) 関東支部

① 支部長 滝 聖子

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

③ 支部会議

1. 支部役員会

・ 第1回

日時：2022年5月13日(金) 18:30～19:30

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. 支部主催の講演会について

4. その他

※年に5回を予定

2. 支部総会

期間：2022年資料到着日～2022年5月6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 2021年度 事業報告および収支決算承認の件

第二号議案 2022年度 事業報告および収支予算承認の件

第三号議案 2022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. 第24回 設備保全シンポジウム

～保全の基本に立ち返る～

- ・日時： 令和4年(2022)年5月20日(金) 13:30～15:50
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス
- ・講演

「保全の原点に立ち返る ～予防保全とはなにか～」

日本製鉄㈱ 設備・保全技術センター 設備保全企画部 機械保全技術室長 藤井 彰 氏

「予防保全のための振動計測事例の紹介 ～振動計測で何が見えるか?～」

中山水熱工業㈱ 代表取締役 中山 慎司 氏

- ・パネルディスカッション

パネラー

日本製鉄㈱ 設備・保全技術センター 設備保全企画部 機械保全技術室長 藤井 彰 氏

中山水熱工業㈱ 代表取締役 中山 慎司 氏

愛知製鋼㈱ モノづくり革新本部 設備技術部 保全技術室 室長 深谷 伸樹 氏

荒川工業㈱ デジタル化推進室 次長 伊原 勇治氏

司会

名古屋工業大学 荒川 雅裕 氏

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、企業訪問は厳しいと判断し中止とする。

- ・学生研究発表会 令和5年2月に開催予定 場所：名城大学(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、企業訪問は厳しいと判断し中止とする。

②支部会議

1. 支部総会

- ・日時： 令和4(2022)年5月20日(金)
- ・場所： 愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス(リモート開催)
- ・議題： 第1号議案 令和3(2021)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4(2022)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4(2022)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： 2022年10月頃

場所： 未定

内容： 未定

・ 第2回 2022年12月頃

日時： 未定

場所： 未定

内容： 未定

・ 第3回 2023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： 2022年6月28日（火）13:00～13:45

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. 2021年度関西支部事業報告・収支決算（案）について
2. 2022年度関西支部事業計画・収支予算（案）について
3. 2022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. 2021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) 2022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 劉 信芳

②支部事業

1. 支部講演会

第1回

日時： 2022年5月27日（金）15:00～16:00

形式： 株式会社 高田工業所本社 会議室および
オンライン会議システム Zoomによるハイブリット形式
（主催者：前西部支部支部長 太田博光）

演題1： 高精度な機械診断システムによる診断閾値の同定

講師1： 水産大学校 海洋機械工学科/水産学研究科 教授 太田 博光 氏

演題2： 電流情報量診断システムの現場展開

講師2： 株式会社 高田工業所 理事 技術本部長付 劉 信芳 氏

第2回

日時： 検討中

形式： 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： 2022年4月27日（水）～ 5月12日（木）

形式： E-mailによる上記期間の審議

- 議題： 1. 2021年度 支部事業報告・収支決算について
2. 2022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

2022年度は他に適時開催を予定している。

2. 支部総会

日時： 2022年5月27日（金）14:0～15:00

形式： 株式会社 高田工業所本社 会議室および
オンライン会議システム Zoomによるハイブリッド開催
（主催者（ホスト）：西部支部支部長 太田博光）

- 議題： 1. 2021年度 支部事業報告・収支決算について
2. 2022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 2022年度収支予算承認の件

2022年度収支予算（案）（2022年4月1日～2023年3月31日）

1) 収支予算書

単位(円)

科 目	2021年度		2022年度	
	予算額	決算額	予算額	増減(2021予算比)
I 収入の部				
(1)会費入金収入	3,271,000	2,982,250	2,985,000	▲ 286,000
正会員会費収入	1,753,000	1,587,250	1,590,000	▲ 163,000
賛助会員費収入	1,440,000	1,330,000	1,330,000	▲ 110,000
研究室会員会費収入	60,000	50,000	50,000	▲ 10,000
学生会員会費収入	18,000	15,000	15,000	▲ 3,000
(2)事業収入	1,700,000	2,211,894	2,230,000	530,000
研究発表会収入	500,000	507,000	780,000	280,000
論文掲載収入	1,200,000	1,445,000	1,450,000	250,000
研究会収入		259,894	0	0
(3)事業外収入	100,000	109,370	100,000	0
受取利息	0	87	0	0
広告収入	0	0	0	0
雑収入	100,000	100,769	100,000	0
支部・研究会通信費収入	0	8,514	0	0
当期収入合計 A	5,071,000	5,303,514	5,315,000	244,000
前期繰越収支差額	3,846,039	3,846,039	3,498,564	▲ 347,475
収入合計 B	8,917,039	9,149,553	8,813,564	▲ 103,475
II 支出の部				0
(1)事業支出	3,164,000	3,363,597	3,460,000	296,000
研究発表会支出	500,000	213,250	300,000	▲ 200,000
研究会支出	400,000	568,775	570,000	170,000
人材育成研究センター支出	0			0
学会誌支出	1,200,000	1,544,222	1,550,000	350,000
学会小冊子支出	180,000	152,350	155,000	▲ 25,000
FMES・日本工学会関係費	128,000	128,000	128,000	0
支部運営費	756,000	757,000	757,000	1,000
(2)事務管理費等	2,270,000	2,287,381	2,326,000	56,000
会議費	10,000		10,000	0
旅費交通費	30,000	1,800	30,000	0
通信費	160,000	224,417	225,000	65,000
印刷費	70,000	0	0	▲ 70,000
消耗品費	60,000	96,058	100,000	40,000
租税公課	80,000	71,200	71,000	▲ 9,000
事務委託費	1,700,000	1,700,000	1,700,000	0
雑費	160,000	193,906	190,000	30,000
(3)事業外支出	0	11	0	0
源泉所得税	0	11	0	0
(4)予備費	0	0	0	0
予備費	0	0	0	0
当期支出合計 C	5,434,000	5,650,989	5,786,000	352,000
当期収支差額 A-C	▲ 363,000	▲ 347,475	▲ 471,000	▲ 108,000
次期繰越収支差額 B-C	3,483,039	3,498,564	3,027,564	▲ 455,475

第五号議案 2022年度 役員体制承認の件

2022年度の役員体制を以下の通りと致します。

会長	松本 俊之	青山学院大学
副会長	陳山 鵬	三重大学
	皆川 健多郎	大阪工業大学
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
	小島 史夫	(株)デンソー
	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
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	柘植 義文	九州大学
------	-------	------

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