

2023年度 日本音響学会東北支部総会資料

支部長	工藤すばる
庶務幹事	森 翔平
	渡邊 貫治
会計幹事	能勢 隆
	藤岡 豊太

議題

- 1 2023年度 事業報告
- 2 2023年度 収支決算報告
- 3 2023年度 会計監査報告
- 4 支部役員等の改選および2025年度以降の体制について
- 5 東北支部創立70周年記念行事実行委員会の立ち上げについて
- 6 2024年度 事業計画案
- 7 2024年度 予算案
- 8 その他

1. 2023年度 事業報告

(1) 学術講演会（共催18回、内、主幹事1回、別紙1参照）

日本音響学会東北支部主催分：

第1306回学術講演会(日本音響学会東北支部主催)

日時：2023年6月21日（水）14:40-16:10

場所：東北大学工学部 復興記念ホール

講師：川瀬 哲明 氏（東北大学名誉教授）

演題：「聴覚メカニズムから考える難聴耳のマスクング特性」

開催形式：ハイブリット

来聴者数：情報なし（ハイブリット開催につき）

(2) 電気関係学会東北支部連合大会（主催）

2023年度電気関係学会東北支部連合大会

日時：2023年9月5日（火）～6日（水）

場所：岩手県立大学（対面開催）

主催：電気学会東北支部，電子情報通信学会東北支部，
照明学会東北支部，日本音響学会東北支部，
映像情報メディア学会東北支部，情報処理学会東北支部，
電気設備学会東北支部，IEEE Sendai Section

(主幹事学会：電気学会東北支部)
共催：岩手県立大学
講演件数：187 件
セッション数：33 セッション (IEEE student session, 企画セッション含む)
聴講参加者数：164 名
展示企業(団体)：7 団体
賛助協力企業：7 団体
広告掲載企業：20 団体
特別講演会：日時：9 月 5 日(火) 15:30～17:00

講演 1

講演者：鈴木 厚人 氏 (岩手県立大学 学長)
講演タイトル：「アジア初の国際研究機関 ILC の「日本の未来のための価値とその可能性」について」

講演 2

講演者：佐藤 源之 氏 (東北大学 名誉教授)
講演タイトル：「人道的地雷除去技術とウクライナへの支援」

参加費：無料 (一般公開)

(3) 東北地区音響学研究会 (主催. 別紙 2 参照)

第 6 回東北地区音響学研究会

日時：2023 年 11 月 25 日(土) 13:00～17:20
場所：秋田大学 地方創生センター 2 号館 2 階 大セミナー室 (対面開催)
現地幹事：福田 誠 (秋田大学)
発表件数：11 件
参加者：18 名

(4) 東北地区若手研究者研究発表会 (共催)

令和 6 年東北地区若手研究者研究発表会

日時：2024 年 3 月 1 日(金)
会場：日本大学工学部 70 号館
主催：東北地区若手研究者研究発表会
「音・光・電波・エネルギー・システムとその応用」
(会長：池田正則, 顧問：中鉢憲賢)
共催：電気学会東北支部, 電子情報通信学会東北支部,
情報処理学会東北支部, 応用物理学会東北支部,
レーザー学会東北・北海道支部, 映像情報メディア学会東北支部,
日本音響学会東北支部, 日本表面真空学会東北・北海道支部,
照明学会東北支部, 日本光学会東北支部, 日本大学工学部
講演件数：206 件 (口頭発表 103 件, ポスター発表 103 件)
参加者：338 人

(5) 研究会

延べ 5 日

電気音響研究会/応用音響研究会

開催日：2023 年 8 月 31 日（木），9 月 1 日（金）

場所：東北学院大学

超音波研究会

開催日：2023 年 10 月 18 日（水）

場所：東北大学（ハイブリッド開催）

音楽音響研究会

開催日：2023 年 11 月 25 日（土）

場所：八戸工業大学

建築音響研究会

開催日：2023 年 12 月 22 日（金）

場所：あきた芸術劇場ミルハス

(6) 東北大学電気通信研究所一般公開（後援）

東北大学電気通信研究所一般公開 2023

日時：2023 年 10 月 7 日（土）

場所：東北大学 片平キャンパス

主催：東北大学電気通信研究所

後援：応用物理学会東北支部，情報処理学会東北支部，電気学会東北支部，
電子情報通信学会東北支部，日本音響学会東北支部，
情報通信研究機構，仙台市教育委員会，多賀城市教育委員会，
富谷市教育委員会，名取市教育委員会

協賛：ヒューマンインタフェース学会，日本バーチャルリアリティ学会

訪問者数：624 名（予約制（抽選））

(7) 支部役員会

日時：2024 年 3 月 21 日（木）10:00～12:00

場所：Meet によるオンライン開催

(8) 支部総会

日時：2024 年 4 月 16 日 13:00-14:30

場所：東北大学工学部電子情報システム・応物系 1 号館 2F 大会議室
及びオンライン（ハイブリッド開催）

(9) 選奨

日本音響学会東北支部若手研究者優秀論文賞（7件）

研究発表会：2023年度電気関係学会東北支部連合大会
（2023年9月5日，6日）

評価委員：工藤すばる，福田誠，渡邊貫治，藤岡豊太

受賞者1：北村航太（東北大学）（講演番号：2F02）

「距離変換フィルタによる近距離頭部伝達関数合成時のバイノーラル情報の精度検証」

研究発表会：第6回東北地区音響学研究会（2023年11月25日）

評価委員：工藤すばる，魚橋慶子，柳田裕隆，福田誠，森翔平，渡邊貫治，能勢隆，藤岡豊太

受賞者2：鴨澤秀郁（秋田大学）（講演番号：6-11）

「楽器ごとの周波数特性を考慮した特徴抽出と再帰型NNによるドラム演奏楽音の認識の試み」

受賞者3：服部真稀（山形大学）（講演番号：6-5）

「大規模事前学習モデルに基づく音声認識による日本語単語理解度推定法の検討」

研究発表会：令和6年東北地区若手研究者研究発表会（2024年3月1日）

評価委員：近藤和弘，伊藤仁，永幡幸司，吉澤晋，森翔平，能勢隆

受賞者4：駒形晃太（東北大学）（講演番号：YS-22-P04）

「プライバシー保護を考慮した感情認識に関する検討」

受賞者5：副島湧介（東北大学）（講演番号：YS-22-A06）

「超音波ビームステアリングによる胸椎間隙描出法に関する検討」

受賞者6：川西翔貴（東北大学）（講演番号：YS-22-A08）

「声質変換による疑似対話音声の生成に基づく対話音声合成の品質改善」

受賞者7：森田 爽（東北大学）（講演番号：YS-22-P06）

「音像距離知覚要因に着目した聴覚的注意の空間特性に関する一検討」

(別紙 1)

日本音響学会東北支部共催の学術講演会リスト

第 1305 回学術講演会(情報処理学会東北支部)

日時：2023 年 6 月 7 日 (水) 14:40～16:10

場所：オンライン開催

講師：鈴木 洋介 氏 (三井住友信託銀行)

演題：「ポジティブ・インパクト・ファイナンス ～技術と金融の連携で社会を変える～」

第 1306 回学術講演会(日本音響学会東北支部)

日時：2023 年 6 月 21 日 (水) 14:40～16:10

場所：東北大学工学部 復興記念ホール

講師：川瀬 哲明 氏 (東北大学名誉教授)

演題：「聴覚メカニズムから考える難聴耳のマスクング特性」

第 1307 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

日時：2023 年 6 月 28 日 (水) 14:40～16:10

場所：東北大学工学部 復興記念ホール

講師：田中 徹 氏 (NTT宇宙環境エネルギー研究所 環境負荷ゼロ研究プロジェクトマネージャー)

講演：「環境負荷ゼロに向けた NTT 宇宙環境エネルギー研究所の挑戦」

講師：小笠原 康一郎 氏 (総務省 東北総合通信局 情報通信部長)

演題：「情報通信行政について」

第 1308 回学術講演会(電気学会東北支部岩手支所)

日時：2023 年 7 月 6 日 (木) 14:55～16:35

場所：岩手大学理工学部 復興祈念銀河ホール

講師：香月 宏 氏 (国際ソフトウェア株式会社)

演題：「人間社会の根源とイノベーション ～ IT は社会に何をもたらすのか ～」

第 1309 回学術講演会(電気学会東北支部岩手支所)

日時：2023 年 9 月 26 日 (火) 10:30～12:10)

場所：岩手大学理工学部 3号館 127室

演題：「のぞいてみよう！プラズマ医療」

講師 呉 準席 氏 (大阪公立大学 大学院工学研究科 教授)

第 1310 回学術講演会(電気学会東北支部)

日時：2023 年 10 月 10 日 (火) 13:10～17:10)

場所：東北電力株式会社本店 1階 E 会議室

13:30～13:50 1章：配電用変電所における保護リレーシステムの概要 上蔭 誠二 (富士電機株)

13:50～14:10 2章：配電用変電所の基本設備形態 眞崎 寛武 (愛知電機株)

14:10～14:25 3章：受電設備保護方式 柿沼 悠 (東北電力ネットワーク株)

- 14:25～14:40 4章：機器保護方式 吉藤 寿高（北陸電力送配電(株)）
14:40～14:55 5章：配電母線保護方式 安永 順二（(株)東光高岳）
（休憩）
15:10～15:30 6章：配電線保護方式 斉藤 竜一（東芝エネルギーシステムズ(株)）
15:30～15:45 7章：変圧器逆潮流対策の概要 長岡 卓也（東京電設サービス(株)）
15:45～16:00 8章：運用・保守支援機能 剣持 貴博（東京電力パワーグリッド(株)）
16:00～16:20 9章：配電自動化システムによる保護機能 伊藤 裕史（三菱電機(株)）
16:20～16:40 10章：今後の動向と課題 久本 浩一（北海道電力ネットワーク(株)）
ハイブリット開催

第 1311 回学術講演会(電気学会東北支部秋田支所)

- 日時：2023年10月13日（金）14:30～16:00
場所：秋田大学 理工学部 第1号館 130 教室
講師：小澤 隆 氏（一般社団法人日本電機工業会 原子力部部長）
演題：「電機業界の概要と最新動向 ―電機業界の現状・最新動向に関して―」

第 1312 回学術講演会(電気学会東北支部岩手支所)

- 日時：2023年11月10日（金）14:55～16:35
場所：岩手大学理工学部 復興祈念銀河ホール
演題：「医療機器エンジニアと大学教員の経験から学生の皆さんに伝えたいこと。」
講師 八木 一平 氏（東京都立大学 システムデザイン学部 電子情報システム工学科 准教授）

第 1313 回学術講演会(情報処理学会東北支部)

- 日時：2023年11月20日（月）13時～14時20分
場所：秋田大学大学院理工学研究科人間情報工学コース／理工学部人間情報工学コース
開催形態：オンライン開催
演題：物流業界の取組について ～2024年問題と AI・DX の活用について～
講師 山本 恵美子 氏（ロジスティード株式会社 IT 統括本部ソリューション事業 企画部）

第 1314 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

- 日時：2023年11月24日（金）10:20～11:50
場所：弘前大学 みちのくホール（青森県弘前市文京町1）
演題：「多目的進化的アルゴリズムとその応用」
講師 小室 理恵 氏（九州大学経済学研究院）

第 1315 回学術講演会(電気学会東北支部秋田支所)

- 日時：2023年12月1日（金）14:30～16:00
場所：秋田大学 理工学部 1号館 共-320 教室
演題①：「インスペック株式会社：モノづくりの現場より」
講師：菅原 雅史 氏 インスペック株式会社代表取締役社長
演題②：「インスペック職人」

講師：インスペック株式会社 若手社員2・3名（大学卒，大学院修了）

第 1316 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

日時：2023年12月8日（金）10:40～12:00

場所：日本大学 工学部 郡山キャンパス

演題：「2022、2023年夏のグリーンランド ～北極圏での生活と気象雪氷観測～」

講師：西村 基志 氏（国立極地研究所 北極観測センター）

第 1317 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

日時：2023年12月8日（金）16:10～17:40

場所：八戸工業大学 電気電子工学科 棟4-209号室

演題：「誘電緩和分光と光散乱・吸収測定」

講師：天羽 優子 氏（山形大学 理学部）

第 1318 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

日時：2023年12月15日（金）15:00～16:30

場所：秋田大学手形キャンパス理工学部1号館 1F D130 教室

開催方式：ハイブリット（現地＋オンライン）（現地参加は秋田大学関係者のみ）

演題：「超広帯域時間領域電磁界解析の基礎と応用」

講師 Jerdvisanop Chakarothai 氏（情報通信研究機構）

第 1319 回学術講演会(情報処理学会東北支部)

日時：2023年12月18日（月）13時～14時20分

場所：秋田大学大学院理工学研究科人間情報工学コース／理工学部人間情報工学コース

開催形態：オンライン開催

演題：「超スマート社会における地方IT企業の実際」

講師 長谷川 敦 氏（株式会社トラパンツ 代表取締役）

第 1320 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

日時：2023年12月22日（金）15:00～16:30

場所：秋田大学手形キャンパス理工学部1号館 1F D130 教室

開催方式：ハイブリット（現地＋オンライン）

演題：「宇宙開発ビジネスの未来を見据えた電子情報工学の取り組み」

講師：尾崎 典明 氏（筑波大学）

第 1321 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部)

日時：2024年1月19日（金）16:10～17:40

場所：八戸工業大学 4号館 4-209室（オンライン配信無し）

演題：「テクノロジーの社会実装に向けて ～Outputの勧め～」

講師：本波 洋 氏（八戸工業大学工学部）

(別紙 2)

第 6 回東北地区音響学研究会について

○概要

東北地区音響学研究会は、音の工学と科学に関わる東北地区の学生・研究者・開発者の交流を促進し、学問分野としての音響学の活性化を目的としています。音響学は超音波、音声、電気音響、聴覚、音楽音響、騒音・振動、建築音響、水中音響学、動物音響学など幅広い分野を扱っています。本研究会の特徴のひとつは、これらの専門分野の垣根を超えて、研究者・技術者間の情報交換の場を提供することにあります。また地域に根ざした小回りが効く研究会ですので、研究手法や結果だけでなく、その研究が持つ潜在的な価値や将来性についても率直かつ深く議論できます。さらに次世代を担う若手研究者を育成するという視点から、学部生や大学院生の研究発表を奨励しており、特に優れた研究は優秀論文賞として表彰します。

○詳細

発表形式：日本語または英語による口頭発表

発表時間：1 件あたり質疑・入替を含めて 20 分（発表 15 分、質疑約 5 分）

発表原稿：研究発表会フォーマットに基づく A4 版 2～4 頁の原稿

参加費：無料

○第 6 回東北地区音響学研究会

日時：2023 年 11 月 25 日（水）13:00～17:20

場所：秋田大学 地方創生センター 2 号館 2 階 大セミナー室（対面開催）

現地幹事：福田 誠（秋田大学）

発表件数：11 件

参加者：18 名

○日程

2023 年 10 月 2 日 発表募集開始

2023 年 11 月 2 日 申し込み締め切り（10 月 27 日締切から延長）

2023 年 11 月 8 日 プログラム公開

2023 年 11 月 24 日 原稿締め切り

2023 年 11 月 25 日 実施