

2021 年度 日本音響学会東北支部事業報告

(1) 学術講演会（主催 1 回，共催 16 回．別紙 1 参照）

日本音響学会東北支部主催分：

第 1285 回学術講演会

日時 : 2021 年 6 月 30 日(水) 14:40～16:10
場所 : オンライン開催
講師 : 金井 浩 博士（東北大学大学院工学研究科 教授）
演題 : 「医用超音波，研究は驚きと醍醐味の連続」
来聴者数 : 225 名

(2) 電気関係学会東北支部連合大会（主催）

2021 年度電気関係学会東北支部連合大会

日時 : 2021 年 8 月 26 日(木)・27 日(金)
場所 : オンライン開催
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：電子情報通信学会東北支部)
共催 : 八戸工業大学
講演件数 : 221 件（音響関係 11 件）
セッション数 : 29 セッション（IEEE student session，企画セッション含む）
参加者 : 264 名
広告掲載企業 : 29 社・団体
賛助協力企業 : 8 社

(特別講演会)

日時 : 2021 年 8 月 26 日 (木) 15:30～17:00 (90 分)
講演者 : 小久保拓也 (八戸市埋蔵文化財センター是川縄文館 縄文の里整備推進グループ
グループリーダー (副参事・学芸員))
演題 : 「世界遺産！縄文遺跡」

(3) 東北地区音響学研究会（主催．別紙 2 参照）

第 4 回東北地区音響学研究会

日時 : 2021 年 11 月 27 日(土) 10:25～15:20
場所 : オンライン開催
現地幹事 : 伊藤慶明 (岩手県立大学)
発表件数 : 10 件
参加者 : 約 30 名

(4) 東北地区若手研究者研究発表会（共催）

令和4年東北地区若手研究者研究発表会

日時：2022年2月28日（金）

会場：オンライン開催

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：工藤栄亮，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，日本表面科学会東北・北海道支部，
照明学会東北支部，日本光学会東北支部，

講演件数：124件（音響関係18件）

参加者：延べ305人

(5) 研究会

現地開催なし

(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2021

日時：2021年10月9日（土）

場所：オンライン開催

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：不明（オンライン開催につき）

(7) 支部役員会

日時：2022年3月8日（火）13:00～15:00

場所：オンライン開催

(8) 支部総会

日時：2022年4月27日（水）15:00～16:30

場所：オンライン開催

(9) 選奨

日本音響学会東北支部若手研究者優秀論文賞（6件）

研究発表会：2021年度電気関係学会東北支部連合大会（2021年8月26-27日）
評価委員：吉澤晋，福田誠，森翔平，渡邊貫治

受賞者1：丸山翼（山形大学）（講演番号：2B02）
「雪が音声了解度に与える影響～風速の測定方法の再検討～」

受賞者2：鈴木沙綺（東北大学）（講演番号：3B01）
「ファントム実験系における超音波による血管壁の粘弾性計測」

研究発表会：第4回東北地区音響学研究会（2021年11月27日）
評価委員：吉澤晋，福田誠，森翔平，渡邊貫治

受賞者3：山根綾太（東北大学）（講演番号：4-2）
「頸動脈内腔表面の粗さ推定において，血管壁のラテラル方向変位に着目して解析範囲を限定することの検討」

受賞者4：中澤和司（山形大学）（講演番号：4-5）
「ノンレファレンス音声了解度推定に向けた周波数重み付け特徴量の検討」

研究発表会：令和4年東北地区若手研究者研究発表会（2022年2月28日）
評価委員：荒川元孝，木村敏幸，吉澤晋，福田誠，森翔平，渡邊貫治

受賞者5：武山莉奈（東北大学）（講演番号：YS-20-A06）
「超音波を用いた赤血球集合度計測における手背静脈内腔内の適切な解析範囲の検討」

受賞者6：久慈祥太（東北大学）（講演番号：YS-20-A11）
「集束超音波治療における熱ひずみイメージングによる温度分布推定に対する筋組織の繊維方向の影響」

(別紙 1)

日本音響学会東北支部主催・共催の学術講演会リスト

第 1281 回学術講演会 (電気学会東北支部主催)

日時：2021 年 5 月 19 日 (水) 14:40～16:10

場所：オンライン開催

講師：正田 英介 氏 ((公財) 鉄道総合技術研究所 会長)

演題：「Digital Railways — 鉄道事業の Digital Transformation の動向」

第 1282 回学術講演会 (電子情報通信学会東北支部主催)

日時：2021 年 6 月 2 日 (水) 14:40～15:25

場所：オンライン開催

講師：柘渕 哲也 氏 (NTT メディアインテリジェンス研究所 主幹研究員)

演題：「デジタルツインコンピューティング実現に向けた NTT R&D の取り組み」

第 1283 回学術講演会 (電子情報通信学会東北支部主催)

日時：2021 年 6 月 2 日 (水) 15:25～16:10

場所：オンライン開催

講師：菊地 宣晶 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 1284 回学術講演会 (情報処理学会東北支部主催)

日時：2021 年 6 月 9 日 (水) 14:40～16:10

場所：オンライン開催

講師：今岡 仁 氏 (日本電気株式会社 (NEC Corporation))

演題：「顔認証技術の最前線 (研究開発・社会実装)
～未来の技術を担う研究者・学生へ向けて～」

第 1285 回学術講演会 (日本音響学会東北支部主催)

日時：2021 年 6 月 30 日 (水) 14:40～16:10

場所：オンライン開催

講師：金井 浩 氏 (東北大学大学院工学研究科電子工学専攻 教授)

演題：「医用超音波，研究は驚きと醍醐味の連続」

第 1286 回学術講演会 (電気学会東北支部主催)

日時：2021 年 10 月 29 日 (金)

場所：岩手大学理工学部・25 番教室

講師：加藤 達矢 氏 (エナジーサポート株式会社)

演題：「インフラに関わる電気機器メーカーとしての社会貢献」

第 1287 回情報処理学会東北支部研究講演会

日時：2021 年 11 月 8 日 (月) 13 時～14 時 20 分

共催：秋田大学大学院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，
放送大学秋田学習センター

場所：オンライン開催

講師：林 雅也氏（株式会社 ecbeing 代表取締役社長）
演題：地方を活性化させるニューノーマル ～新しい消費スタイルと小売 DX の在り方～

第 1288 回学術講演会（電気学会東北支部主催）

日時：2021 年 11 月 12 日（金）14:30-16:00

場所：オンライン開催

講師：佐藤 理夫 氏（福島大学 共生システム理工学類 教授）

演題：「福島第一原子力発電所事故により汚染された土壌について」

第 1289 回学術講演会（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：2021 年 11 月 19 日（金） 14:30～16:00

場所：オンライン開催

講師：夏井 雅典 氏（東北大学 電気通信研究所 准教授）

演題：「次世代エッジコンピューティングを支える集積回路技術」

第 1290 回学術講演会（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：2021 年 12 月 16 日（水）14:30～16:00

場所：オンライン開催

講師：芳賀 洋一氏（東北大学 大学院医工学研究科 教授）

演題：「マイクロ・ナノマシン技術の医療・ヘルスケア応用」

第 1291 回学術講演会（電気学会東北支部主催）

日時：2021 年 11 月 22 日（月）14:55～

場所：岩手大学理工学部・銀河ホール

講師：鈴木 和夫 氏

（株式会社日立パワーソリューションズ シニアプロジェクトマネージャー
兼（社）日本風力発電協会技術顧問）

演題：「再生可能エネルギーの見通し；風力発電を中心として」

第 1292 回学術講演会（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：2021 年 12 月 23 日（水）14:30～16:00

場所：オンライン開催

講師：田中 陽一郎氏（東北大学 電気通信研究所 教授）

演題：「スマート社会を支える情報ストレージ技術と将来」

第 1293 回学術講演会（電気学会東北支部主催）

日時：2021 年 11 月 24 日（水）13:30～14:10

場所：日本大学 工学部 70 号館 7072 教室

講師：関澤 学 氏（東北電力株式会社 研究開発センター）

演題：「次世代配電ネットワーク技術の開発」

第 1294 回学術講演会（電気学会東北支部主催）

日時：2021 年 11 月 24 日（水）14:20～15:00

場所：日本大学 工学部 70 号館 7072 教室

講師：大貫 進一郎 氏（日本大学 教授）

演題：「電磁気学は本当に役立つ？ 科目担当教員の経験から」

第 1295 回学術講演会（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：2022 年 2 月 25 日（金） 13:00～14:20

場所：オンライン開催

講師：金森 義明 氏（東北大学 大学院工学研究科 教授）

演題：「MEMS 駆動メタマテリアル・フォトニック構造：THz 波制御への応用」

第 1296 回学術講演会（電気学会東北支部主催）

日時：2021 年 11 月 26 日（金）

場所：秋田大学理工学部（オンライン講演）

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 ー電機業界の現状・最新動向に関してー」

第 1297 回学術講演会（電気学会東北支部主催）

日時：2022 年 1 月 20 日（木）

場所：八戸工業大学 電気電子工学専門棟 2 階 E201 教室

講師：杉本 振一郎 氏（八戸工業大学 工学部 機械工学科 准教授）

演題：「コンピュータシミュレーションの活用」

(別紙 2)

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 4 回東北地区音響学研究会

日時：2021 年 11 月 27 日（土）10:25～15:20

場所：Zoom によるオンライン開催

現地幹事：伊藤慶明（岩手県立大学）

主催：日本音響学会東北支部

発表件数：10 件

参加者：約 30 名

○日程

2021 年 10 月 25 日 発表募集開始

2020 年 11 月 12 日 申し込み締め切り

2020 年 11 月 19 日 プログラム公開

2020 年 11 月 27 日 実施