

## 2023 年度 電子情報通信学会東北支部 事業実施状況

### 1. 講演会

No.	開催日	担当校	演題・講師	参加
1 2	2023/6/28	東北大学	<b>「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」</b> 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 プロジェクトマネージャー) <b>「情報通信行政について」</b> 小笠原 康一郎 氏 (総務省 東北総合通信局 情報通信部長)	約 200 名
3	2023/11/24	弘前大学	<b>「多目的進化的アルゴリズムとその応用」</b> 小室 理恵 氏 (九州大学経済学研究院) 協賛: IEEE Sendai Section	52 名
4	2023/12/8	日本大学	<b>「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-」</b> 西村 基志 氏 (国立極地研究所 北極観測センター)	119 名
5	2023/12/8	八戸工業 大学	<b>「誘電緩和分光と光散乱・吸収測定」</b> 天羽 優子 氏 (山形大学 理学部) 共催: 八戸工業大学工学部電気電子工学科	(40 名)
6	2023/12/15	秋田大学	<ハイブリッド開催> <b>「超広帯域時間領域電磁界解析の基礎と応用」</b> Jerdvisanop Chakarothai 氏 (情報通信研究機構)	31 名 (対面 25, オンライン 6)
7	2023/12/22	秋田大学	<ハイブリッド開催> <b>「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」</b> 尾崎 典明 氏 (筑波大学) 共催: 秋田大学理工学研究科	43 名 (対面 35, オンライン 8)
8	2024/1/19	八戸工業 大学	<b>「テクノロジーの社会実装に向けて ~Outputの勤め~」</b> 本波 洋 氏 (八戸工業大学) 共催: 八戸工業大学工学部工学科電気電子通信工学コース 協賛: 青森県工業技術教育振興会	(40 名)
9	2024/2/15	東北工業 大学	<ハイブリッド開催> <b>パネルディスカッション「ITについて宮城で学ぶ、宮城で働く」</b> 司会 (コーディネーター): 松田 勝敬 (東北工業大学) パネリスト: 東北工業大学・大学院学生 3名 荒川 亮輔 氏 (仙台市経済局 イノベーション推進部産業振興) 内海 英貴 氏 (株式会社ビッツ) 第2開発部 部長 舟山 優也 氏 (株式会社コー・ワークス) 共催: 東北工業大学松田研究室、宮城県情報サービス産業協会	名 (対面: 学生 8, 一般 5, オンライン )
10	2024/2/26	東北学院 大学	<b>「高速道路における安全・安心への取り組み」</b> 臼井 智徳 氏 (株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング) 共催: 株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング ※見学会との連動企画	17 名

## 2. 見学会

No.	開催日	担当校等	内容	参加
1	2024/2/15	東北学院 大学	<b>仙台宮城 IC・道路管制センター見学会</b> 主催：電子情報通信学会東北支部 共催：株式会社ネクスコ東日本エンジニアリング	14名

※サイエンスデイ 東北支部長賞授与による副賞として、仙台二華高等学校の東北大学研究室見学会を調整していたが、先方都合により実施できず。

## 3. 電気関係学会東北支部連合大会

開催日	主幹校	内容	発表件数
2023/9/5-6	岩手県立大学 (現地開催)	一般講演 (Student Session、企画セッション含む)、 特別講演会、ランチョンセミナー、展示会 等	190件

## 4. 選奨

### (1) 学生優秀論文賞 (2名)

電気関係学会連合大会東北支部の発表の中から、優秀な論文発表を発表者数の 10%以内を基準に表彰

授賞者氏名	所属	論文タイトル
石川 諒	東北大学	超音波による粘弾性特性計測のファントム実験系における内圧と血管形状に関する検討
設楽 裕海	東北大学	U-Net を用いた単一平面波イメージングの高画質化に関する検討

### (2) 優秀学生表彰 (22名)

東北地域の大学・高専の成績優秀者等 22名を表彰

	受賞者	所属		受賞者	所属
1	浅野 海星	一関工業高等専門学校	12	佐藤 快	弘前大学
2	浅見 圭祐	福島工業高等専門学校	13	島野 大輝	東北大学
3	新井 駿斗	岩手大学	14	下沢 陽大	仙台高等専門学校
4	石川 明寛	鶴岡工業高等専門学校	15	関 智仁	秋田県立大学
5	伊藤 太一	岩手県立大学	16	竹内 開徒	八戸工業高等専門学校
6	岡部 将也	東北工業大学	17	豊嶋 大翔	秋田工業高等専門学校
7	小野寺 飛真	八戸工業大学	18	野原 海輝	会津大学
8	清田 将生	日本大学	19	宮川 聖悠	秋田大学
9	桑原 未智瑠	東北文化学園大学	20	森田 大貴	東北学院大学
10	越川 崇貴	東北大学	21	李 天毅	山形大学
11	坂元 晴彦	仙台高等専門学校	22	渡邊 稀帝	医療創生大学

(3) 優秀学生発表表彰 (2名)

東北地区若手研究者研究発表会の発表の中から、優秀な論文発表を発表者数の10%以下を基準に表彰

受賞者	所属	論文題目
安倍 凜生	東北工業大学	睡眠時における手首・腕部呼吸運動の測定
祖谷 星征	山形大学	脈波と皮膚表面温度を利用したイヤークリップ型ストレス評価システムの研究

(4) 学生学会活動貢献賞

電子情報通信学会活動への自主的かつ積極的な運営参加によって、東北支部事業の活性化および電子工学及び情報通信の発展に貢献した学生を表彰。

該当者・団体 なし

(5) 感謝状贈呈

① 東北地区若手研究者研究発表会においてセッションチェアとして貢献した学生に贈呈 (17名)

贈呈者氏名	所属	贈呈者氏名	所属
石川 明寛	鶴岡工業高等専門学校	白倉 隆博	東北大学
磯 尚希	東北大学	茶谷 滉	東北大学
岩崎 一	日本大学	野崎 祐太	山形大学
遠藤 達朗	東北学院大学	平根 秀康	東北文化学園大学
加藤 泰人	仙台高等専門学校	堀川 雄生	日本大学
栗原 義人	東北学院大学	松本 拓海	日本大学
佐々木 啓太	東北工業大学	安田 宏大	秋田県立大学
佐藤 圭佑	東北工業大学	吉野 祐紀	山形大学
鹿内 嵩天	東北工業大学		

② 学生主体の活動の広報に協力し学術交流の活性化へ多大な貢献をした学生に贈呈

該当者なし

③ 【功労感謝状】 支部運営委員会の構成員を長きにわたり務め、かつ同一職としての責務を十分に果たした者に贈呈

➤ 以下の2名に対し、第1回運営員会(2023.6.21)にて贈呈を行った(敬称略)

金本 俊幾(弘前大学)、柴田 幸司(八戸工業大学)

## 5. 教育事業

No.	開催日	場所	内容	参加者数
1	2023/7/16	東北大学 川内北キャンパス 講義棟	<p><b>学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ 2023（第 17 回）【共催】</b></p> <p>主催：特定非営利活動法人 natural science 共催：東北大学、産業技術総合研究所東北センター、仙台市教育委員会、応用物理学会東北支部、<b>電子情報通信学会東北支部</b> 他 協賛：(株)ユーメディア、みやぎ産業科学振興基金 他 後援：文部科学省、宮城県、仙台市、宮城県教育委員会 他</p> <p>出展プログラム数：合計 123 プログラム (講座プログラム型：46, 体験ブース型：57, 学都「仙台・宮城」サイエンスマップ～光編～実物展示 10 ブース)</p> <p>サイエンスデイ Award 賞創設数：62 賞</p> <p><b>※宮城県仙台二華高等学校物理部「光の世界へようこそ 自分で光が操れちゃう!不思議な光の世界を楽しもう!」に電子情報通信学会東北支部長賞を授与</b></p>	8,828 人 (募集定員 5,000 人)
2 3	2023/8/3-4 2023/10/10-11	東北大学 大学院工学研究科 創造工学センター およびサイエンスキャンパスホール	<p><b>「第 21 回夏休み子ども科学キャンパス」(8/3-4)【共催】</b> <b>「第 16 回秋休み子ども科学キャンパス」(10/10-11)【共催】</b></p> <p>対象：仙台市内の小学校 6 年生 主催：東北大学、仙台市教育委員会 共催：<b>電子情報通信学会東北支部</b>、日本機械学会東北支部 日本金属学会東北支部 他 協賛・後援：青葉工学振興会、情報処理学会東北支部、特定非営利活動法人 natural science 他</p> <p><b>※参加者に、電子情報通信学会ジュニア会員募集のチラシ約 200 部を配布</b></p>	小学校 6 年生の べ 243 名 サポートスタッフ のべ 115 名
4	2023/8/7-8	東北大学 大学院工学研究科 創造工学センター 「発明工房」	<p><b>たのしいサイエンスサマースクール【共催】</b></p> <p>対象：中学生 主催：たのしい科学企画委員会 共催：KDDI 財団、<b>電子情報通信学会東北支部</b> 協賛：電気学会東北支部、応用物理学会東北支部 他 後援：東北大学工学部・工学研究科 他</p> <p><b>※参加者に、電子情報通信学会ジュニア会員募集のチラシを配布</b></p>	58 名 (中学生 25 名 学生指導員 13 名 教職員等 20 名)

## 6. その他事業

No.	開催日	場所	内容	参加者数
1	2023/6/20 〈オンデマンド〉 2023/6/22- 8/31	TKP ガーデンシティ 仙台	<b>ICTフェア in 東北 2023</b> <b>－デジタルで支える持続可能な暮らしと安全－ 【後援】</b> 主催：総務省東北総合通信局 共催：東北情報通信懇談会、地域情報化推進協議会、情報通信 月間推進協議会、東北電気通信協力会、東北地方非常通 信協議会、電波利用推進東北フォーラム、東北 5G デジタル 変革推進フォーラム 後援：青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、仙台 市、情報通信研究機構、東北経済連合会、 <b>電子情報通信学 会東北支部</b>	会場参加： のべ 100 名  オンライン参加 333 名  動画再生数 セミナー：1,062 回 展示：47 回  ページ閲覧 セミナー：391 回 展示：178 回
2	2023/10/7	東北大学電気 通信研究所	<b>東北大学電気通信研究所一般公開 2023 【後援】</b> <b>「体感！未来のコミュニケーション」</b> 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、 <b>電子情報通信学会東北支部</b> 、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：ヒューマンインターフェース学会、日本バーチャリアリティ学会	624 名
3	2024/3/1	日本大学 工学部	<b>令和 6 年東北地区若手研究者研究発表会 【共催】</b> 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」 共催： <b>電子情報通信学会東北支部</b> ほか	338 名 (発表 200 名 聴講 77 名 教員・一般 61 名)

## 7. 支部運営委員会

第 1 回：2023 年 6 月 21 日（ハイブリッド開催）

第 2 回：2023 年 12 月 11 日（ハイブリッド開催）

## 8. 支部幹事会

8 回開催

①5/11、②6/14、③6/23、④7/17、⑤10/4、⑥11/16、⑦12/7、⑧3/29