

IEEE Sendai Section 2023 年 事業報告

1. 年次総会・新 Fellow 記念講演会

- ・ 日時：2023 年 4 月 17 日（月） 16:00～18:00
- ・ 開催方式：ハイブリッド形式（対面+オンライン）
現地会場：東北大学ナノスピコン総合研究棟
- ・ プログラム：
 - Section Chair 挨拶
 - Sendai Section 事業紹介
 - **新 Fellow 記念講演会**

「光通信用半導体レーザと窒化物半導体の研究開発を通して学んだこと」

What I learned through research and development of laser diodes for optical communications systems, and nitride semiconductors

松岡 隆志 氏（東北大学名誉教授，未来科学技術共同研究センター 特任教授）

「不揮発性メモリとスピントロニクス省電力ロジック」

Nonvolatile Memory and Spintronic Logics

遠藤 哲郎 氏（東北大学 国際集積エレクトロニクス研究開発センター センター長）

- ・ 参加者数：86 名（オンライン：73，現地参加：13）



2. Sendai Section 設立 25 周年記念事業

(1) 電気関係学会東北支部連合大会における「IEEE Sendai Section 設立 25 周年記念講演」

- ・ 日時：2023 年 9 月 5 日（火） 16:15～17:00
- ・ 場所：岩手県立大学 共通講義棟・講堂（岩手県滝沢市）
- ・ 講演：「人道的地雷除去技術とウクライナへの支援」
佐藤 源之 氏（東北大学名誉教授，IEEE Sendai Section Past Chair）
- ・ 参加者数：74 名



(2) 設立 25 周年記念シンポジウム

- ・ 日時：2023 年 11 月 28 日（火）
14:30～17:00 記念シンポジウムの部
17:30～19:30 祝賀会の部
- ・ 会場：ホテルメトロポリタン仙台
- ・ 参加者数：記念シンポジウムの部 41 名、祝賀会の部 34 名
- ・ プログラム：

【記念シンポジウムの部／会場：3F 星雲】

記念講演 ※各講演 30 分、質疑 5 分

- 「私と IEEE」
中沢 正隆 氏（元 IEEE Sendai Section Chair, 東北大学特別名誉教授）
- 「レジリエント ICT ～歩みと展望～」
井上 真杉 氏（情報通信研究機構 レジリエン ICT 研究センター 研究センター長）
- 「IEEE R10 の現在とこれから」
橋本 隆子 氏（IEEE R10 2024-2025 Director-Elect, 千葉商科大学 副学長）



【祝賀会の部／会場：5F ル・リアン】





3. 「垂直磁気記録」マイルストーン贈呈式

- ・ 日時：2023年10月9日（月） 11:00～16:00
- ・ 会場：ウェスティンホテル仙台
- ・ 参加者数：61名（贈呈式59名、記念祝賀会57名、記念講演会54名）
- ・ プログラム

【第一部】 贈呈式（11:00～11:30） 主催：IEEE 仙台支部

会場：2階 グランドボールルーム「竹」

主催者挨拶	IEEE Sendai Section Chair 山田 博仁
Milestone 銘板贈呈	IEEE 次期会長 Thomas Coughlin
受贈者組織代表挨拶	東北大学 総長 大野 英男
発明者挨拶	東北大学 特別荣誉教授 岩崎 俊一



【第二部】 記念祝賀会（12:00～13:30） 主催：東北大学

会場：3階 エルミタージュ

主催者挨拶	東北大学 理事・副学長 青木 孝文
祝 辞	元東京大学総長 吉川 弘之
	文部科学省 大学研究基盤整備課長 柳澤 好治
乾 杯	東北大学 電気通信研究所 所長 羽生 貴弘
祝 辞	IEEE Japan Council Chair 宮永 喜一
	IEEE Magnetics Society President 廣畑 貴文



【第三部】 記念講演会（14:00～16:00） 主催：IEEE 仙台支部

会場：2階 グランドボールルーム「竹」

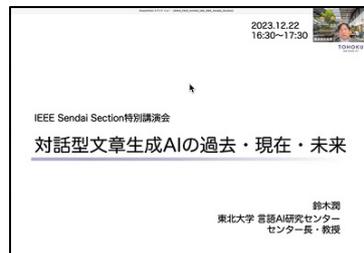
- 「IEEE マイルストーン概要」 IEEE JCHC Chair 白川 功
- 「垂直磁気記録の社会文明への貢献」 東北大学 電気通信研究所 教授 田中 陽一郎
- 「データストレージ産業と垂直磁気記録」 Western Digital Japan 高野 久史



4. 特別講演会

- ・ 日時： 2023年12月22日（金） 16:30～17:30
- ・ 開催方式： ハイブリッド形式（対面+オンライン）
現地会場：東北大学 電気通信研究所 本館 M331
- ・ 講演： 「対話型文章生成 AI の過去・現在・未来」
鈴木 潤 氏（東北大学 言語 AI 研究センター センター長・教授）

参加者数：128名（オンライン：107, 現地参加：21）



5. Student Activities

(1) Student Session

- ・ 開催日：2023年9月5日（火）、6日（水）
- ・ 会場：岩手県立大学
- ・ 発表件数：19件（4セッション）

(2) Student Awards 2023 授賞式

- ・ 日時：2023年12月22日（金） 15:50～16:10
- ・ 開催方式：ハイブリッド形式

- ・現地会場：東北大学電気通信研究所 本館



The Best Paper Prize
川野 翔平さん



The Best Paper Prize
張 彰さん

- ・ Student Awards 受賞者：

The Best Paper Prize (2名)

受賞者	講演題目	所属
川野 翔平	Development of BB-CEAS (Broadband Cavity-Enhanced Absorption Spectroscopy) measurement for reactive nitrogen species	東北大学
張 彰	Reliability investigation of deep learning when using imbalanced chest X-ray image sources for COVID-19 detection	東北大学

The Encouragement Prize (3名)

受賞者	講演題目	所属
中村 快	A Study on Energy-Efficient Task Migration in Virtualized RAN	東北大学
武士 将熙	Nitrogen Fertilization and Dissolution Efficiency with Plasma Generated Dinitrogen Pentoxide	東北大学
松村 怜明	Transfer Learning for Television Commercial Classification with Category Relationship	会津大学