

# 平成 23 年度の事業(支部活動)報告

平成 24 年度 日本音響学会東北支部総会資料

支部長	佐藤 宗純
庶務幹事	長谷川英之
	伊藤 慶明
会計幹事	坂本 修一
	矢入 聡

## 議題

- 1 平成 23 年度 事業報告
- 2 平成 23 年度 収支決算報告
- 3 平成 23 年度 会計監査報告
- 4 支部役員等の改選について
- 5 平成 24 年度 事業計画案
- 6 平成 24 年度 予算案
- 7 その他

## 1. 平成 23 年度 事業報告

### (1) 学術講演会

主催：3 回，共催：18 回（開催順は事務局受付順）

日本音響学会東北支部主催分：

第 1089 回学術講演会（日本音響学会東北支部主催）

日時：平成 23 年 7 月 13 日(水) 14:40-16:10

場所：東北大学 工学部 電子情報システム・応物系 101 講義室

演題：新しい時代の新しいサービスのコンセプト

・ 音声翻訳と組み込み音声認識システム ・

講師：畑岡信夫氏（東北工業大学）

来聴者数: 250 名

第 1092 回学術講演会 (日本音響学会東北支部主催)

日時: 平成 23 年 7 月 21 日(木) 10:00-11:30

場所: 東北大学 工学部 電子情報システム・応物系 451・453 会議室

演題: スプレー塗布法によるゾルゲル複合体及びその圧電応用

講師: 小林牧子 氏

(Industrial Materials Institute (IMI), National Research Council  
Canada (NRC), Modeling and Diagnostics Section)

来聴者数: 17 名

第 1098 回学術講演会 (日本音響学会東北支部主催)

日時: 平成 23 年 11 月 14 日(月) 13:30-15:00

場所: 東北大学 工学部 電子情報システム・応物系 南講義棟 103 号室

演題: Intravascular Ultrasound: Assessment of Atherosclerosis

講師: Prof. A.F.W. van der Steen (エラスムス大学, オランダ)

来聴者数: 50 名

## (2) 電気関係学会東北支部連合大会

電気関係学会東北支部連合大会

日時: 平成 23 年 8 月 25 日(木), 26 日(金)

場所: 東北学院大学多賀城キャンパス(多賀城市中央 1-13-1)

講演件数: 312 件

セッション数: 48 セッション

参加者: (延べ人数) 612 名

広告掲載企業: 57 社

賛助企業: 9 社

製品カタログ展示企業数: 14 社

## (特別講演会)

日時: 平成 23 年 8 月 25 日(木) 15:30~17:00

場所: 東北学院大学工学部 工学基礎教育センター 012 番教室

演題: 「古代東北統治の拠点「多賀城」

講師: 進藤秋輝 氏(宮城県東北歴史博物館 前館長)

来聴者数：100名

### (3) 研究会

のべ 8日

電気音響・聴覚研究会

開催日：2011年8月9日～10日

場所：東北大学電気通信研究所

超音波研究会

開催日：2011年9月26日～27日

場所：東北大学工学部

騒音・振動研究会

開催日：2011年10月21日

場所：東北文化学園大学

アコースティックイメージング研究会

開催日：2011年12月9日

場所：東北大学工学部

音声研究会

開催日：2012年2月9日～10日

場所：東北大学大学院情報科学研究科

### (4) 東北地区若手研究者研究発表会(共催)

平成24年 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」

日時：平成24年3月9日(金)12時30分～17時30分

会場：仙台高等専門学校 広瀬キャンパス

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：日本音響学会東北支部，電気学会東北支部，電子情報通信学会東北支部，

照明学会東北支部，映像情報メディア学会東北支部，応用物理学会東北支部，  
レーザー学会東北・北海道支部，テクノフロンティアの会，財団法人宮城産業振  
興機構，

財団法人 みやぎ工業会，カーエレクトロニクス研究会

(5) 東北大学電気通信研究所一般公開 2011(後援)

日時：平成 23 年 10 月 8 日(土)・9 日(日) 両日とも 10：00～17：00

場所：東北大学 電気通信研究所

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

来聴者数：1,976 名

(6) 支部役員会

日時：平成 24 年 2 月 10 日(金) 16:00～18:00

場所：東北大学大学院工学研究科 電子情報システム・応物系 1 号館 450 号室

(7) 支部総会

日時：平成 23 年 4 月 20 日(水)

※東日本大震災の影響により，総会資料の電子メール配信を行い，内容に関する会員の了承を得た。

(8) 若手研究者優秀論文賞受賞者について

前年度開催の若手研究者発表会において，別紙 4 に示す要領で別紙 5 に示す応募用紙で若手研究者優秀

論文賞受賞者の候補者を募り，5 名の応募があった(音声・音響分野 3，超音波 2)．6 名の評  
定委員により，

以下の評定項目を評定基準に従い評価して頂き，その平均点により両分野で 1 名の候補者  
を選出した。

また，本年度開催の電気関係学会支部連合大会においても同様に候補者を募り，6 名の応募  
があった

(音声・音響分野 4，超音波 2)．6 名の評定委員により同様に評価を行い各分野で 1 名の候

補者を選出した。

#### 評定基準

- 5点 特に優れている
- 4点 優れている
- 3点 普通
- 2点 やや劣っている
- 1点 劣っている

#### 評定項目

新規性：論文に記載されている内容が新規か

信頼性：論文に記載されている内容，データが実験方法や分析手法を含め十分信頼できるものか

明瞭性：論文の文章が全体的に簡潔明瞭で，誤字・脱字，誤用などがないか？

構成：全体の構成，流れが適切で分かりやすいか？

図表：見やすいか，また分かりやすい，あるいは主張を伝える工夫がなされているか？

#### 受賞者

[平成 22 年 東北地区若手研究者発表会]

本江 和恵（東北大学）

[平成 23 年 電気関係学会東北支部連合大会]

音声・音響分野

及川 佑亮（秋田県立大学）

超音波分野

平野 達也（東北工業大学）

上記 3 名に対し，表彰状と副賞 1 万円が授与された。

なお，平成 24 年 3 月 9 日(金)開催の平成 24 年 東北地区若手研究者研究発表会でも 1～2 名の表彰を予定している(表彰時期は未定)。

\*日本音響学会東北支部共催の学術講演会リスト

第 1086 回学術講演会(情報処理学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 5 月 18 日（水） 14:40～16:10

会場：東北大学工学部電子情報システム・応物系 101 大講義室

講師：小松 敏秀 氏 ((株)日立ソリューションズ 取締役専務執行役員)

演題：日本における情報・通信システムの変遷と今後－金融機関システムを事例に－

来聴者：250 名

第 1087 回学術講演会（電気学会東北支部共催）

日時：平成 23 年 6 月 15 日（水） 14:40～16:10

場所：東北大学大学院工学研究科 電子情報システム・応物系 101 大講義室

講師：大久保 仁 氏（名古屋大学）

題目：「我が国の電力供給の状況と大震災から学ぶ将来の安全・安心社会構築に向けて」

来聴者数：250 名

第 1088 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 5 月 25 日（水） 14:40～16:10

場所：東北大学大学院工学研究科 電子情報システム・応物系 101 大講義室

講師：N T T サイバースペース研究所 盛合 敏 氏

演題：「ICT サービスを支えるオープンソースソフトウェア」

来聴者数：250 名

第 1090 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 6 月 27 日（月） 14:30～16:00

場所：秋田県立大学システム科学技術学部

講師：柴田 随道 氏（N T T マイクロシステムインテグレーション研究所）

演題：「N T T における PON システムの開発」

来聴者数：20 名

第 1091 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 7 月 1 日（金） 15:00～16:30

場所：秋田大学工学資源学部 1 号館共通 321 教室

講師：福井大学大学院工学研究科電気電子工学専攻 山本 暁 教授

演題：「次世代超高効率太陽電池の実現に向けて

～窒化物半導体太陽電池の可能性と現状～」

来聴者数：190 名

第 1093 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 8 月 11 日 (木) 13:30～15:00

場所：弘前大学文京町キャンパス理工学部 1 号館 2 階 大会議室

演題：界面修飾法による色素増感太陽電池の高効率化

講師：廣瀬文彦 氏 (山形大学 大学院理工学研究科 教授)

来聴者数：25 名

第 1094 回学術講演会 (電気学会東北支部共催)

(東北大学 電気通信研究所 工学研究会スピニクス研究会)

日時：平成 23 年 8 月 12 日 (金) 15:00～16:30

場所：東北大学 電子情報システム・応物系 2 号館 204 会議室

演題：(1)「鉄酸化物系熱電半導体の物性と応用」

野崎友大、林慶、宮崎譲、梶谷剛 (東北大学)

(2)「ナノ結晶分散型 FeAl 系合金薄帯の構造と軟磁気特性」

渡邊 洋, 高橋 研 (東北大学)

来聴者数：25 名

第 1095 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 9 月 30 日 (金) 14:30-16:00

場所：八戸工業大学・工学部・電気電子システム学科 E209 教室

講師：斉藤耕治 氏 (秋田県産業技術総合研究センター)

演題：「航空機の技術動向とエレクトロニクス技術者に求められるもの」

来聴者数：50 名

第 1096 回学術講演会 (電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 23 年 10 月 24 日 (月) 11:00～12:00

場所：山形大学工学部 中示 C 教室

(1)演題：進化した学術情報ネットワーク SINET4

講師：漆谷重雄 氏 (国立情報学研究所 教授)

(2)演題：「山形大学通信ネットワークの安定な運用への試み」

講師：伊藤智博 氏 (山形大学)

来聴者数：73 名

第 1097 回学術講演会 (電気学会東北支部共催)

(東北大学 電気通信研究所 工学研究会スピニクス研究会)

日時：平成23年10月25日（火）10:00～11:00

場所：東北大学 電気通信研究所2号館4階 中会議室

演題：Multiscale models of Heat Assisted Magnetic Recording

講師：Professor Roy Chantrell（Physics Department, The University of York, U）

来聴者数：20名

第1099回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成23年10月28日（金）15:00～17:00

場所：山形大学工学部213教室

(1)演題：「エージェント・ロボットとのノンバーバルインタラクション」

講師：山田誠二氏（国立情報学研究所 教授）

(2)演題：「エージェント・ロボットとの音声インタラクション」

講師：船越孝太郎氏(ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン リサーチャー)

来聴者数：40名

第1100回学術講演会（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成23年11月16日（水）9:40～12:10

場所：日本大学工学部（70号館7044教室）

演題：「誘電率測定から材料のミクロな性質を探る」

講師：天羽優子氏（山形大学理学部 准教授）

来聴者数：120名

第1101回学術講演会（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成23年11月28日（月）10:30～12:00

場所：秋田県立大学システム科学技術学部

演題：携帯電話サービスのための無線測定技術

講師：山口良氏（㈱NTTドコモ 先進技術研究所）

来聴者数：35名

第1102回（電気学会東北支部主催）

日時：平成23年12月21日（水）10:00～11:30

場所：東北大学大学院工学研究科 電子情報システム・応物系 103講義室

司会：榊井昇一氏（東北大学 電気通信研究所 教授）

演題：「世界最高速スーパーコンピュータ”京”の開発について」

講師：井上淳樹氏（富士通研究所 プラットフォームテクノロジー研究所 所長代理）

来聴者数：40名



第 1103 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 23 年 12 月 2 日(金) 14：30～16：00

場所：秋田大学工学資源学部 1 号館 130 教室

演題：「ミニ EV が拓くスマートコミュニティ」

講師：間瀬憲一 氏（新潟大学大学院自然科学研究科 教授）

来聴者数：80 名

第 1104 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 23 年 12 月 2 日（金）14:30-16:00

場所：八戸工業大学・工学部・電気電子システム学科 E209 教室

演題：「環境磁気ノイズと磁気シールド」

講師：芳賀 昭 氏（東北学院大学・工学部・電気情報工学科 教授）

来聴者数：50 名

第 1105 回(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 12 月 20 日(火) 13:00-14:30

場所: 岩手県立大学 共通講義棟 201 講義室

講師: 松井秀一 氏 (アドソル日進株式会社 顧問)

演題: 「ソフトウェア開発の"現場"から見る社会の変化 ～変化する環境への適応を～」

来聴者数：150 名

第 1106 回(電子情報通信学会東北支部主催)

日時:平成 24 年 1 月 23 日(月) 13:00-14:30

場所: いわき明星大学 3-202 教室

講師: 松井秀一 氏 江尻 俊章 氏 (株式会社 環 代表取締役、  
一般社団法人日本 WEB デザイナーズ協会理事)

演題: 「ウェブアクセス解析手法と活用法について」

来聴者数：90 名