

## 平成 24 年度の事業(支部活動)報告

平成 25 年 4 月 17 日

## 平成 25 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	伊藤	慶明
	坂本	修一
会計幹事	矢入	聡
	大橋	雄二

### 議題

- 1 平成 24 年度 事業報告
- 2 平成 24 年度 収支決算報告
- 3 平成 24 年度 会計監査報告
- 4 支部役員等の改選について
- 5 平成 25 年度 事業計画案
- 6 平成 25 年度 予算案
- 7 その他

## 1 平成 24 年度 事業報告

### (1) 学術講演会

主催：1 回，共催：20 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 1107 回学術講演会(日本音響学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 4 月 18 日(水)14:40～16:10

場所：東北大学工学部電子情報通信システム・応物系 101 大講義室

講師：広瀬精二氏（山形大学）

演題：「興味深い圧電デバイスの研究に携わって」

来聴者数：250 名

### (2) 電気関係学会東北支部連合大会

日時：平成 24 年 8 月 30 日(木)、31 日(金)

場所：秋田県立大学本荘キャンパス（秋田県由利本荘市土谷字海老ノ口 84-4）

講演件数：261 件（前年：312 件）

セッション数：42 セッション（前年：48 セッション）

参加者：(延べ人数)：503 名（前年：612 名）

広告掲載企業：46 社（前年：57 社）

賛助企業：8 社（前年：9 社）

製品カタログ展示企業数：11 社（前年：14 社）

(特別講演会)

日時：平成 24 年 8 月 30 日(木) 15:30～17:00

場所：秋田県立大学本荘キャンパス 共通施設棟 AV ホール

演題：「角館武家屋敷と樺細工の歴史と伝承」

講師：中田 達男 氏（角館樺細工伝承館 館長）

来聴者数：120 名

### (3) 研究会

のべ 11 日

音声研究会

開催日：2012 年 7 月 19 日～21 日

場所：天童温泉 滝の湯

電気音響・聴覚研究会

開催日：2012 年 8 月 1 日～2 日

場所：東北学院大学

超音波研究会  
開催日：2012年9月24日  
場所：秋田大学 手形キャンパス

聴覚研究会  
開催日：2012年10月13日～14日  
場所：岩手県立大学

音声研究会  
開催日：2012年11月8日～9日  
場所：東北工業大学一番町ロビー

アコースティックイメージング研究会  
開催日：2012年12月13日  
場所：東北大学青葉山キャンパス

#### **(4) 東北地区若手研究者研究発表会(共催)**

平成25年 東北地区若手研究者研究発表会  
日時：平成25年3月1(金)12時30分～17時30分  
会場：東北工業大学 八木山キャンパス 9・10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」

共催：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  
映像情報メディア学会東北支部  
日本音響学会東北支部  
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 みやぎ産業振興機構  
社団法人 みやぎ工業会

#### **(5) 東北大学電気通信研究所一般公開2012(後援)**

日時：平成24年10月6日(土)・7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，日本バーチャルリアリティ学会，ヒューマンインタフェイス学会  
来聴者数：812名

## (6) 支部役員会

日時: 平成 25 年 2 月 19 日(火) 16:00~18:00  
場所: 東北大学大学院工学研究科 情報新棟 4 階 452 号室

## (7) 支部総会

日時: 平成 25 年 4 月 17 日(水)  
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

## (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、2 名の応募があった(音声・音響分野 1, 超音波 1)。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 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、1 名の応募があった(音声・音響分野 1)。3 名の評定委員により同様に評価を行い各分野で 1 回目の評価結果と比較し該当者なしとした。

### 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 24 年 東北地区若手研究者発表会]

中原 紘平 (東北大学)

[平成 24 年 電気関係学会東北支部連合大会]

該当者なし

上記 1 名に対し, 表彰状と副賞 1 万円が授与された。

なお, 平成 25 年 3 月 8 日(金)開催の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)。

## 5 平成 25 年度 事業計画(案)

### (1) 学術講演会：主催 2 回（共催も含めて 20 回程度）

第 1131 回学術講演会

日時: 平成 25 年 4 月 17 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 大講義室

講師: 岡隆一教授 (会津大学)

演題: 連続 DP とメディア処理

### (2) 電気関係学会支部連合大会

会場：会津大学

日時：平成 25 年 8 月 22 日(木), 23 日(金)

### (3) 研究会 合計 10 日程度予定

現在判明している支部内開催予定：

電気（応用）音響・聴覚研究会

開催日：2013 年 8 月（2 日間）

場所：東北大学電気通信研究所

超音波研究会

開催日：2013 年 9 月（2 日間）

場所：東北大学工学部

アコースティックイメージング研究会

開催日：未定（1 日間）

場所：東北大学工学部

音声研究会

開催日：未定（2 日間）

場所：未定

### (4) 東北大学電気通信研究所一般公開 2013（片平まつり）（後援）

日時：平成 25 年 10 月初旬（2 日間）

場所：東北大学 電気通信研究所

### (5) 役員選挙

ハガキ発送（予定）…3 月下旬，返送締め切り…4 月初旬

### (6) 支部総会

日時: 平成 25 年 4 月下旬  
会場: 東北大学工学部青葉山キャンパス

**(6) 若手研究者研究発表会**

日時: 平成 26 年 3 月上旬頃  
会場: 未定

**(7) 支部役員会**

日時: 平成 26 年 2 月  
会場: 未定 (東北大学内)

**(8) 日本音響学会東北支部優秀論文表彰**

支部連合大会 2 件, 若手研究者研究発表会 2 件程度  
別紙(4), (5)参照

日本音響学会東北支部共催の学術講演会リスト

第 1108 回学術講演会(情報処理学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 5 月 9 日(水)14:40～16:10

場所：東北大学工学部電子情報通信システム・応物系 101 大講義室

講師：茅根 修氏 ((株)日立情報制御ソリューションズ代表取締役社長)

演題：「IT が創る新たな社会からスマートコミュニティ」

来聴者数：250 名

第 1109 回学術講演会(電気学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 5 月 16 日(水)14:40～16:10

場所：東北大学工学部電子情報通信システム・応物系 101 大講義室

講師：國中 均氏 (宇宙航空研究開発機構・月惑星探査プログラム  
グループ プログラムディレクタ)

演題：「電気ロケットが拓く宇宙大航海時代」

来聴者数：250 名

第 1110 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 6 月 13 日(水)14:40～16:10

場所：東北大学工学部電子情報通信システム・応物系 101 大講義室

演題：「災害に強いネットワークをめざして」

講師：作山裕樹 氏 (NTT アクセスサービスシステム研究所 所長)

来聴者数：200 名

第 1111 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 第 152 回スピニクス研究会)

日時：平成 24 年 6 月 15 日(金) 13:30～14:30

場所：東北大学 電気通信研究所 2 号館 4 階大会議室

演題：「熱アシスト記録ヘッド技術」

講師：高野研一 氏(TDK 株式会社)

来聴者数：51 名

第 1112 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 7 月 23 日(月)14:30～16:30

場所：秋田県立大学システム科学技術学部

演題：「光無線融合技術」

講師：木村 秀明 氏 (NTT アクセスサービスシステム研究所)

来聴者数：20 名

第 1113 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 7 月 30 日(月)13:00～14:30

場所：いわき明星大学 3-202 教室

演題：「普通の人が情報発信者になれる時代を支える技術について」

講師：久野雅己 氏 (久野システムエンジニアリング 代表)

来聴者数：80 名

第 1114 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 11 月 1 日(木)10:30～11:30

場所：弘前大学 理工学部 1 号館

演題：「モバイル機器用燃料電池の現状と将来動向」

講師：梅田 実 氏 (長岡技術科学大学 物質・材料系 教授)

来聴者数：84 名

第 1115 回学術講演会(電気学会東北支部共催)

日時：平成 24 年 11 月 29 日(木)14:30～16:00

場所：東北大学大学院工学研究科 総合研究棟 1F 講義室 1(101)

演題：「再生可能円エネルギー導入と日本型スマートグリッド」

講師：横山明彦 氏 (東京大学大学院・新領域創成科学研究科・  
先端エネルギー工学専攻 教授、

(兼任) 東京大学大学院・工学系研究科・電気系工学専攻 教授)

来聴者数：61 名

第 1116 回学術講演会(電気学会東北支部共催)

日時：平成 24 年 12 月 18 日 (火) 14:00～17:00

場所：東北大学青葉山キャンパス中央棟 2 階会議室

講師：近田 滋 氏 (トヨタ自動車株式会社 シニアスタッフエンジニア)

演題：「ハイブリッド自動車用モータ材料の現状と期待

講師：杉本 諭 氏 (東北大学大学院工学研究科 教授)

演題：「Nd-Fe-B 系磁石における Dy 量低減技術の開発動向について (仮)」

来聴者数：

第 1117 回学術講演会(電気学会東北支部共催)

日時：平成 24 年 11 月 30 日(金) 16:50～18:00

会場：東北大学 片平さくらホール 2 階

演題：「東日本大震災後の電力問題」

講師：岩本伸一 氏(早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 教授)

来聴者数：97 名

第 1118 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 11 月 26 日 (月) 12:50～14:20

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 (ソフトバンクモバイル(株)

ワイヤレスシステム研究センター・担当部長)

来聴者数：60 名

第 1119 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 11 月 29 日 (木) 11:00～12:00

場所：山形大学 工学部 (米沢キャンパス)

演題：「光通信システム～誤り訂正技術と研究開発の最前線～」

講師：水落隆司氏（三菱電機(株) 情報技術総合研究所 光通信技術部・部長）  
来聴者数：83名

第 1120 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時：平成 24 年 11 月 30 日（金） 16:20～17:50  
場所：日本大学工学部 50 周年記念館（ハット NE）大講堂  
演題：「光波を用いた物性計測」  
講師：大野誠吾氏（東北大学大学院理学研究科 助教）  
来聴者数：70名

第 1121 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 24 年 12 月 10 日（月） 11:00～12:00  
場所：東北文化学園大学 1 号館 1554 教室  
演題：「多様な歌声の利用と評価：音楽検索からカラオケ評価まで」  
講師：伊藤 彰則氏（東北大学大学院工学研究科・教授）  
来聴者数：35名

第 1122 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 24 年 12 月 14 日（金） 15:40～17:20  
場所：八戸工業大学 AV ホール  
講師：西田 眞氏（秋田大学 理事、副学長）  
来聴者数：50名

第 1123 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 24 年 12 月 14 日（金） 15:00～16:00  
場所：会津大学研究棟 3 階 M12 教室  
講師：野嶋 茂樹氏（株式会社東芝セミコンダクタ&ストレージ社 リソグラフィ  
技術開発主査）  
演題：「半導体の微細化を支えるリソグラフィ技術の深化」  
来聴者数：28名

第 1124 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 24 年 12 月 21 日（金） 15:10～16:30  
場所：東北学院大学工学部 1 号館第 2 会議室  
講師：原田 康祐氏（株式会社東芝セミコンダクター&ストレージ社  
半導体研究開発センター メモリシステム開発部・主査）  
演題：「現代磁気記録システムの原理と実践」  
来聴者数：22名

第 1125 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 25 年 1 月 11 日（金） 14:30～16:00  
場所：八戸工業大学 AV ホール  
講師：林 優一氏（東北大学電気通信研究所教育研究支援者）  
演題：「あなたのスマホから秘密情報がもれている？  
ーサイドチャンネル攻撃による暗号解読とその対策ー」

来聴者数：50名

第 1126 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 25 年 1 月 22 日（火）14:30～16:00

場所：秋田大学大学院工学研究科電気電子工学科講義室

講師：鵜飼 育弘氏（UDDI Ukai Display Institute）

演題：「薄膜トランジスタ技術概論」

来聴者数：80名

第 1127 回（電子情報通信学会東北支部主催）

日時：平成 25 年 1 月 24 日（木）14:30～16:00

場所：秋田県立大学システム科学技術学部

講師：中山 正敏氏（三菱電機 情報技術総合研究所 光・マイクロ波  
カイト技術部部長）

演題：「マイクロ波回路の開発実例紹介」

来聴者数：35名