

# 平成 21 年度の事業(支部活動)報告

平成 22 年 4 月 21 日

平成 22 年度 日本音響学会東北支部総会資料

支部長	牧野 正三
庶務幹事	岩谷 幸雄
	近藤 和弘
会計幹事	長谷川英之
	伊藤 慶明

## 議題

- 1 平成 21 年度事業報告
- 2 平成 21 年度収支決算報告
- 3 平成 22 年度事業計画案
- 4 平成 22 年度予算案
- 5 支部役員等の改選について
- 6 その他

- 1 平成 21 年度事業報告

### (1) 学術講演会

主催: 2 回(○印), 共催: 21 回(開催順は事務局受付順)

○第 1040 回学術講演会(日本音響学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 5 月 13 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: 若月 昇氏(石巻専修大学理工学部 教授)

演題: 「直流大電流遮断の難しさ(音響工学からのアプローチ)」

来聴者: 250 名

第 1041 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 5 月 21 日(木) 14:45~16:15

場所: 秋田大学手形キャンパス工学資源学部 1 号館 共-321 講義室

講師: 齋藤和之氏(会津大学コンピュータ工学部門 教授)

演題: 「半導体生産/管理システム技術」

来聴者: 85 名

第 1042 回学術講演会(情報処理学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 5 月 27 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: 嶋 正利氏(マイクロプロセッサアーキテクト)

演題: 「マイクロプロセッサの誕生と創造的開発」

来聴者: 260 名

第 1043 回学術講演会(電気学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 6 月 3 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: 岡田健司氏(東北大学大学院工学研究科電気・通信工学専攻  
先端電力工学(東北電力)寄附講座 客員教授)

演題: 「新環境下での新しい電力系統運用の考え方」

共催: 先端電力工学(東北電力)寄附講座

来聴者: 250 名

第 1044 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 6 月 10 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: 門 勇一氏(NTT 先端技術総合研究所)

演題: 「ユビキタスサービスを革新するエレクトロニクス」

共催: IEEE Sendai Section

来聴者: 230 名

第 1045 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 7 月 9 日(木) 14:30~16:00

場所: 秋田県立大学本荘キャンパス K325 講義室

講師: 樽松 八平氏((独)情報通信研究機構(NICT))

演題: 「医療支援 ICT を中心とした無線通信動向」

来聴者: 67 名

第 1046 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 7 月 24 日(金)13:00~14:30

場所: 東北大学電気通信研究所 2 号館 2 階 W214

講師: Prof. Hamido FUJITA(岩手県立大学ソフトウェア情報学部)

演題: "Virtual Doctor system based on Mental Cloning"

(メンタルクローニング手法を用いたバーチャル・ドクター・システムの研究開発)

来聴者: 25 名

第 1047 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 8 月 10 日(月) 13:00~14:30

場所: 弘前大学工学部 1 号館 大会議室

講師: 末光 眞希氏(東北大学教授)

演題: 「シリコン基板上 SiC 薄膜成長とグラフェン・オン・シリコンテクノロジー」

来聴者: 30 名

第 1048 回学術講演会(電気学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 10 月 2 日(金) 15:00~16:30

場所: 東北大学工学部電子情報システム・応物系 103 会議室

講師: 高橋 則雄氏(岡山大学大学院自然科学研究科, 産業創成工学専攻, 教授)

演題: 「有限要素法による磁界解析と電磁装置への応用」

共催: 先端電力工学(東北電力)寄附講座, スピニクス研究会

来聴者: 40 名

第 1049 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 10 月 9 日(金) 13:00~14:00

場所: 秋田大学工学資源 1 号館 共 224 教室

講師: 中沢 正隆氏(東北大学電気通信研究所 教授)

演題: 「シャノン限界に迫るコヒーレント光通信とその将来展望」

来聴者数: 90 名

第 1050 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 10 月 19 日(月) 16:10~17:40

場所: 山形大学工学部 7 号館 320 教室

講師: 堀 貴明氏(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

演題: 「大語彙連続音声認識の研究と応用～NTT の音声・言語処理研究を中心に～」

来聴者: 31 名

○第 1051 回学術講演会(日本音響学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 10 月 29 日(木) 16:00～17:00

会場: 東北大学電気通信研究所 2 号館 4F 大会議室

講師: 河原 英紀氏(和歌山大学)

演題: 「パワースペクトル、瞬時周波数、群遅延の可視化と音声・音響処理への応用」

来聴者: 50 名

第 1052 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 11 月 6 日(金) 16:10～17:40

場所: 山形大学工学部 7 号館 320 教室

講師: 小松 裕氏(ソフトバンクモバイル(株))

演題: 「移動体通信システムの現状と将来」

来聴者: 40 名

第 1053 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 11 月 28 日(土)

場所: 仙台市市民活動サポートセンター6 階

講師: 植中 裕史氏(トヨタ自動車)

演題: 「進化し続ける自動車のエレクトロニクス」

来聴者: 65 名

第 1054 回学術講演会(電気学会東北支部共催)

日時: 平成 21 年 12 月 1 日(火) 14:30～16:00

場所: 東北大学工学部総合研究棟 1F 101 講義室

講師: 浅野 浩志氏(電力中央研究所社会経済研究所 スタッフ 上席研究員)

演題: 「デマンドレスポンスと需給一体制御」

主催: 先端電力工学(東北電力)寄附講座

来聴者: 40 名

第 1055 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 11 月 13 日(金) 14:30～16:00

場所: 八戸工業大学地域情報 メディアセンター

講師: 礪田 陽次氏(秋田県立大学)

演題: 「ブロードバンドと高周波技術」

来聴者: 51 名

第 1056 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 12 月 7 日(月)

場所: 東北文化学園大学 1 号館地階 階段教室 3

講師: 長瀬 亮氏(千葉工業大学工学部 教授)

演題: 「光通信の発展とそのデバイスの変革」

来聴者: 45 名

第 1057 回学術講演会(電気学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 11 月 26 日(木) 14:30~16:00

場所: 東北大学工学部電子情報システム・応物系 103 会議室

講師: 「150 年前のプロジェクト X -大西洋横断電信ケーブルが世界を変えた-」

演題: 白崎 勇一氏(マリン・エコ・テック 代表取締役、東京大学生産技術研究所 research fellow)

共催: 超音波エレクトロニクス研究会、音響工学研究会、伝送工学研究会

来聴者: 70 名

第 1058 回学術講演会(電気学会東北支部主催)

日時: 平成 21 年 12 月 16 日(水) 15:30~17:00

場所: 東北大学工学部電子情報システム・応物系 103 会議室

講師: 松本 光裕氏(東北電力株式会社電力システム部制御技術 G 副長)

演題: 「東北エリアにおける風力発電の出力予測」

共催: 先端電力工学(東北電力)寄附講座

来聴者: 45 名

第 1059 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 22 年 1 月 19 日(火) 13:00~14:30

場所: 岩手県立大学 講堂

講師: 井上 英昭氏(ビートレンド(株) 代表取締役社長)

演題: 「IT 業界最新ビジネスモデル SaaS のケーススタディ」

来聴者: 140 名

第 1060 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 22 年 1 月 20 日(水)

場所: 八戸工業大学 AV ホール

講師: 井上 真郷氏(早稲田大学理工学部 准教授)

演題: 「一次視覚野情報からの視覚画像推定」

来聴者: 50 名

第 1061 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 22 年 1 月 21 日(木)

場所: いわき明星大学

講師: 影山 敏美氏(NHK 福島放送局技術部 チーフエンジニア)

演題: 「地上デジタル放送技術について」

来聴者: 100 名

第 1062 回学術講演会(電子情報通信学会東北支部主催)

日時: 平成 22 年 2 月 22 日(月) 13:30～

場所: 仙台国際センター

講師: 伊藤 信博氏(マイクロソフト株式会社アカデミックテクノロジー推進部長)

演題: 「IT・エレクトロニクス人材に今後求められる能力  
～低成長・グローバル時代を生き抜くエンジニア像～」

来聴者: 67 名

(2) 電気関係学会東北支部連合大会

期日: 平成 21 年 8 月 20 日(木)・21 日(金)

会場: 東北文化学園大学キャンパス(仙台市青葉区国見 6-45-1)

発表講演件数: 306 件

セッション数: 52 セッション

参加者: 582 名(延べ人数)

広告掲載企業: 72 社

賛助企業: 9 社

製品カタログ展示企業数: 6 社

特別講演会

日時: 平成 21 年 8 月 20 日(木)15:30～17:00

会場: 東北文化学園大学 1 号館地下 1 階大講義室

演題: 「持続可能な開発 -新たなフロンティアに向けて-

講師: 四ツ柳隆夫氏(東北大学名誉教授、前みやぎ産業振興機構理事長)

来聴者: 約 100 名

(3) 研究会(述べ 8 日)

電気音響・聴覚研究会

開催日: 2009 年 8 月 3 日~4 日

会 場: 東北大学工学部

音声研究会

開催日: 2009 年 7 月 17 日~18 日

会 場: 福島県飯坂温泉

開催日: 2009 年 10 月 29 日~30 日

会 場: 青森公立大学

アコースティックイメージング研究会

開催日: 2009 年 12 月 11 日

会 場: 東北大学工学部

騒音・振動・音響教育研究会

開催日: 2009 年 10 月 16 日

会 場: 東北文化学園大学

(4) 東北地区若手研究者研究発表会(共催)

平成 22 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 22 年 2 月 26(金) 13:00~18:10

会場: 東北学院大学工学部

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) 役員会

日時: 平成 22 年 2 月 18 日(木) 17:00~19:00

会場: 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

(6) 総会

日時: 平成 21 年 5 月 13 日(水) 13:30~14:30

会場: 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 451・453 号室

3 平成 22 年度 事業計画(案)

(1) 学術講演会:主催 4 回(内 1 回は総会時) (共催も含めて 20 回程度)

第 1063 回学術講演会

日時: 平成 22 年 4 月 21 日(水) 14:40~16:10

会場: 東北大学工学部電気・情報系 101 大講義室

講師: 佐藤 宗純氏(秋田県立大学 教授)

演題: 「音響における単位の話」

(2) 電気関係学会支部連合大会

会場: 八戸工業大学

期日: 平成 22 年 8 月 26 日(木)・27 日(金)

(3) 研究会 合計 12 日程度

(4) 役員選挙: ハガキ発送…平成 23 年 3 月上旬, 返送締切…平成 23 年 4 月上旬

(5) 総会

日時: 平成 22 年 4 月 21 日(水) 13:30~14:30

会場: 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 451・453 号室

(6) 若手研究者研究発表会

日時: 未定

会場: 未定

(7) 支部役員会

日時: 平成 23 年 2 月

会場：東北大学内(予定)

(8) 音響学会東北支部優秀論文賞

日本音響学会東北支部若手研究者優秀論文賞実施案

平 22.4.21 制定

○趣旨：

日本音響学会東北支部（以下、支部と略す）内で行われた研究発表において、特に優秀と考え

られる若手の発表者を表彰し、若手研究者の啓発と優秀な人材の育成に寄与することを目的と

する。

○表彰名：

表彰名は「日本音響学会東北支部若手研究者優秀論文賞」とする。

○受賞資格者：

以下の条件を満たすものを受賞資格者とする。

- ①発表時点で 35 歳以下の学生・若手研究者
- ②論文の筆頭著者であること
- ③登録された登壇者でありかつ実際に登壇した者
- ④日本音響学会学会員であり東北支部に所属していること  
(表彰式までに入会手続きを取った場合を含む)

○受賞人数：

年 3 名程度とする。

○表彰対象の研究発表会：

電気関係学会東北支部連合大会および東北地区若手研究者発表会における研究発表論文を表彰

の対象とする。

○受賞者の選定方法：

- ・表彰対象とする研究発表会の発表の中から、支部正員が推薦したものを対象とする。
- ・推薦論文について、支部長が指名する評価委員（複数名）が論文内容に基づき候補者を決定

する。

- ・支部役員会の議を経て受賞者を決定する。

○表彰：

表彰式を行う。

○表彰内容：

受賞者には表彰状と副賞を授与する。

○ 平成 22 年度役員及び幹事(☆は 22 年度で任期満了の委員)

- 支部長 ☆牧野 正三 (東北文化学園大学)
- 評議員 明石 尚之 (一関高専)  
梅村晋一郎 (東北大学)  
☆佐藤 宗純 (秋田県立大学)  
塩谷 達 (NHK)  
☆須藤 尚子 (福島県ハイテクプラザ)  
畑岡 信夫 (東北工業大学)  
☆広瀬 精二 (山形大学)  
黄 捷 (会津大学)  
星宮 務 (東北学院大学)  
☆山田 顕 (東北学院大学)  
☆山中 一司 (東北大学)  
☆若月 昇 (石巻専修大学)
- 会計監査 ☆本郷 哲 (仙台工業高専)  
岩谷 幸雄 (東北大学)
- 庶務幹事 ☆近藤 和弘 (山形大学)  
長谷川英之 (東北大学)
- 会計幹事 ☆伊藤 慶明 (岩手県立大学)  
坂本 修一 (東北大学)