

東北大学 電気通信研究所-情報通信共同研究拠点-  
平成27年度 共同プロジェクト研究発表会



# 新世代ICTの 羅針盤

～通研共同プロジェクトからのメッセージ～

2016 RIEC Annual Meeting on Cooperative Research Projects  
“Compass for Next Generation ICT”

日時 平成28年 **2月25日** 木  
February 25(Thu), 2016 10:00～19:00 (Open 9:30～)

会場 **東北大学 電気通信研究所本館**  
仙台市青葉区片平2丁目1番1号  
Research Institute of Electrical Communication Tohoku University  
2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai 980-8577, JAPAN

参加費  
無料  
事前申し込みが必要です  
Free of Charge  
registration  
required

Opening Session RIEC and its Cooperative Research Projects

Session 2 国際共同研究推進型プロジェクト成果報告  
International Cooperative Research Projects

Session 3 組織間連携プロジェクト成果報告  
Inter-organizational Research Projects

Session 4 若手プロジェクト成果報告  
Young Researchers' Projects

Poster Session 情報通信研究拠点プロジェクト成果報告  
Nation-wide Cooperative Research Projects



主催：  
東北大学電気通信研究所

お問い合わせ [Contact] 東北大学電気通信研究所研究協力係  
Cooperative Research Section of RIEC

お申込み先 [Registration] <http://www.riec.tohoku.ac.jp/project2015/>  
仙台市青葉区片平2丁目1番1号 TEL.022-217-5422 FAX.022-217-5426  
E-Mail : [riec-ken@ml.riec.tohoku.ac.jp](mailto:riec-ken@ml.riec.tohoku.ac.jp) <http://www.riec.tohoku.ac.jp/>

## Opening Session

10:00~10:40



### RIEC and its Cooperative Research Projects

大野 英男 (東北大学 電気通信研究所 所長)

Hideo Ohno

(Director, Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University)

## Session 2

### 国際共同研究推進型プロジェクト成果報告

### International Cooperative Research Projects

10:40~12:10



10:40~11:10

### Fabrication and characterization of nanostructured phase-change materials targeting memory device application

Joe Sakai (GREMAN, University of Tours)



11:10~11:40

### Electric-field effects on ferromagnetic semiconductors

Fumihiro Matsukura

(Advanced Institute for Materials Research, Tohoku University)



11:40~12:10

### The Origins of Color Communication

Delwin Lindsey

(Department of Psychology, The Ohio State University)

## Session 3

### 組織間連携プロジェクト成果報告

### Inter-organizational Research Projects

13:30~14:50



13:30~13:50

### ナノエレクトロニクスに関する連携研究 Collaborative Research on Nano-electronics

佐藤 茂雄 (東北大学 電気通信研究所)

Shigeo Sato

(Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University)



13:50~14:10

### Time-of-flightセンサ併用による NIRS生体計測の正確度向上に関する研究 Accurate biomedical measurement using near infrared spectroscopy with time-of-flight sensing

庭山 雅嗣 (静岡大学 電子工学研究所)

Masatsugu Niwayama

(Research Institute of Electronics, Shizuoka University)



14:10~14:30

### スピントロニクス学術連携 Spintronics Academic Alliance

田中 雅明 (東京大学 大学院工学系研究科)

Masaaki Tanaka

(Graduate School of Engineering, University of Tokyo)



14:30~14:50

### 共感的対話システムのための ターンテイキングの高精度化 Improving turn taking for empathic dialogue system

駒谷 和範 (大阪大学 産業科学研究所)

Kazunori Komatani

(The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University)

休憩 (Break)

## Session 4

### 若手プロジェクト成果報告

### Young Researchers' Projects

15:00~16:00



15:00~15:20

### 異種無線融合ネットワークにおけるQZSS/GPS 高精度位置情報を用いたトラフィックナビゲーション Traffic Navigation Using QZSS/GPS High-Accuracy Positioning Information for Heterogeneous Wireless Network

亀田 卓 (東北大学 電気通信研究所)

Suguru Kameda

(Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University)



15:20~15:40

### ネットワークにおける非同期性: 生物的ネットワークの解析に向けて Asynchronicity in networks: towards the analysis of biotic network

園田 耕平 (立命館大学 総合科学技術研究機構)

Kohei Sonoda

(Research Organization of Science and Technology, Ritsumeikan University)



15:40~16:00

### Study on the bulk and interface of perovskite layers for highly efficient hybrid solar cells

馬 騰 (東北大学 電気通信研究所)

Teng Ma

(Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University)

## Poster Session

### 情報通信研究拠点プロジェクト成果報告

### Nation-wide Cooperative Research Projects

16:10~17:40

意見交換と懇親の集い (参加費 3,000 円)

Reception and Informal Discussion (3,000yen : Pay@Reception)

17:40~19:00

会場

## 東北大学 電気通信研究所本館

仙台市青葉区片平2丁目1番1号

Research Institute of Electrical Communication Tohoku University  
2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai 980-8577, JAPAN

アクセス

●JR「仙台駅」下車 西口から徒歩20分

●地下鉄南北線「五橋駅」下車 北2番出口から徒歩10分

