

# 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  
事前申し込み不要です  
Free of Charge  
registration required

- 
- Opening Session RIEC and its Cooperative Research Projects
  - Session 2 國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

# program 【プログラム】

受付開始(Reception Desk Open)

9:30~

## Opening Session

RIEC and its Cooperative Research Projects



大野 英男 (東北大電気通信研究所 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

10:40~11:10

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



Joe Sakai (GREMAN, University of Tours)

11:40~12:10

The Origins of Color Communication



Delwin Lindsey

(Department of Psychology, The Ohio State University)

## International Cooperative Research Projects

10:40~12:10

11:10~11:40

Electric-field effects on ferromagnetic semiconductors



Fumihiro Matsukura

(Advanced Institute for Materials Research, Tohoku 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 empathetic 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ヒックナビゲーション  
Traffic Navigation Using QZSS/GPS High-Accuracy Positioning Information for Heterogeneous Wireless Network



亀田 順 (東北大電気通信研究所)

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 謐 (東北大電気通信研究所)

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

