

# 2015 年度日・中次世代移動通信技術及び応用ワークショップ 開催報告

YRP 研究開発推進協会と日・中 ICT 技術フォーラムは、中国の未来移動通信論壇(FuTURE FORUM)との共催、一般社団法人電子情報通信学会通信ソサイエティ 無線通信システム研究専門委員会(RCS 研究会)との協催により、2015 年 11 月 9 日(月)～11 日(水)の日程で、中国福建省廈門市において、「2015 年度日・中次世代移動通信技術及び応用ワークショップ」を開催致しました。

## 1 日程

2015 年 11 月 9 日(月)～11 日(水)

## 2 場所

中国福建省廈門市

## 3 開催者

主催：YRP 研究開発推進協会

日・中 ICT 技術フォーラム

未来移動通信論壇(FuTURE Forum)

協催：一般社団法人電子情報通信学会通信ソサイエティ無線通信システム研究会  
(RCS 研究会)

## 4 参加者

日本側：飯嶋 威夫 在中国日本国大使館経済部参事官(来賓)、大森慎吾 YRP 研究開発推進協会副会長はじめ産学官から 13 名

中国側：徐 愛聡 廈門市科学技術協会党組書記(来賓)、尤肖虎 東南大学信息科学工程学院院長・教授(FuTURE フォーラム秘書長)はじめ 23 名(その他、廈門通信学会約 15 名、廈門大学約 15 名の参加)

## 5 テーマ

- ① 5G and IOT
- ② 5G and MMW
- ③ Open 5G

## 6 プログラム

主催者及び来賓の挨拶の後、3つのセッションにおいて意見交換が行われた。また、オープニアディアスカッション等を通じ交流を深めた。(別紙参照)

## ワークショップ参加者



## ワークショップ風景



## Sino-Japan Workshop on the Next Generation Mobile Communication Technology and Application 2015

<b>November 9<sup>th</sup>, 2015</b>		<b>2<sup>nd</sup></b>
<b>Floor, South Area</b>		
<b>09:00-09:30 Opening Session</b>		
<b>Chair: Prof. YOU Xiaohu</b> , Secretary-General of FuTURE FORUM		
Address by VIP		
<b>Mr. IJIMA Takeo</b> Counsellor, Economic Section, Embassy of Japan in China		
<b>Ms. XU Aicong</b> Party group secretary, Xiamen Municipal Science and Technology Association		
<b>Dr. OHMORI Shingo</b> Vice President of YRP R&D Promotion Committee, JAPAN		
<b>Prof. Wang Cheng</b> Vice Present of School of Information Science and Engineering, Xiamen University		
<b>09:30-11:40</b>		
<b>Chair: Prof. WANG Lin</b>		
<b>Chair: Prof. SANADA Yukitoshi</b>		
<b>09:30-09:50</b>	Key technology and evolution path in 5G <b>Dr. ZHU Longming</b> , ZTE	
<b>09:50-10:10</b>	DOCOMO' s Challenges towards 5G <b>Dr. Hidetoshi Kayama/Dr. JIANG Huiling</b> , DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd.	
<b>10:10-10:40 Coffee Break and Photo Taking</b>		
<b>10:40-11:00</b>	Ready for 5G era <b>Dr. SUN Jingyuan</b> , Nokia (China)	
<b>11:00-11:20</b>	5G: A revolution road heading to full-duplex <b>Dr. WANG Weiwei</b> , Fujitsu	
<b>11:20-11:40</b>	5G Air Interface Technology and Testing Challenges <b>Mr. TANG Ribo</b> , Rohde Schwarz	
<b>11:40-12:00</b>	Large Scale Experimental Trial of 5G Air Interface <b>Dr. JIANG Huiling, NTT DoCoMo(&amp;HUAWEI)</b>	
<b>12:00-14:00 Lunch and Break</b>		<b>Longfeng Hall, 1<sup>st</sup> Floor of Haixianfang</b>
<b>14:00-16:30</b>		
<b>Chair: Prof. JIAO Bingli</b>		
<b>Chair: Prof. MURATA Hidekazu</b>		
<b>14:00-14:20</b>	Progress on Signal Design and Coding of Short Range Communication for WNS <b>Prof. WANG Lin</b> , Xiamen University	
<b>14:20-14:40</b>	Broadband Cooperative Signal Transmission Techniques for 5G Mobile Communications <b>Prof. ADACHI Fumiyuki</b> , Tohoku University	
<b>14:40-15:00</b>	Millimeter-Wave Circuit Design Techniques for Broadband Applications <b>Prof. ZHAO Dixian</b> , Southeast University	
<b>15:00-15:30 Coffee Break</b>		
<b>15:30-15:50</b>	Software Defined and Virtualized Radio Access Networks	

	<b>Prof. ZHAO Liqiang</b> , Xidian University
<b>15:50-16:10</b>	Millimeter-wave service area discovery for multi-band WLAN <b>Prof. UMEHIRA Masahiro</b> , Ibaraki University
<b>16:10-16:30</b>	Research Progress On 5G at UESTC <b>Prof. LIN Dengsheng</b> , UESTC
<b>17:00 Welcome Dinner of Haixianfang</b> <b>Longfeng Hall, 1<sup>st</sup> Floor</b>	
<b>November 10<sup>th</sup>, 2015</b> <b>2<sup>nd</sup></b>	
<b>November 10<sup>th</sup>, 2015</b> <b>Floor, South Area</b>	
<b>09:30-12:00</b> <b>Chair: Prof. ZHENG Jun</b> <b>Chair: Prof. ADACHI Fumiyuki</b>	
<b>09:30-09:50</b>	User collaboration for interference cancellation on multi-user MIMO communication systems <b>MURATA Hidekazu, Associate Professor</b> , Kyoto University
<b>09:50-10:10</b>	A Spatial Orthogonal Method for CCFD Network Implementation <b>Prof. JIAO Bingli</b> , Peking University
<b>10:10-10:30 Coffee Break</b>	
<b>10:30-10:50</b>	Basic Characteristics of OQPSK-Spread FSK Having Low Envelope Fluctuation <b>Prof. TAROMARU Makoto</b> , Fukuoka University
<b>10:50-11:10</b>	Performance of Overloaded MIMO Systems on Rician Channels <b>Prof. SANADA Yukitoshi</b> , Keio University
<b>11:40-13:00 Lunch</b> <b>Longfeng Hall, 1<sup>st</sup> Floor</b> <b>of Haixianfang</b>	
<b>13:30-18:00</b>	<b>Open Air Discussion</b>
<b>18:00 Dinner</b>	
<b>November 11<sup>th</sup>, 2015</b>	
<b>08:00-18:00</b>	<b>Open Air Discussion</b>
<b>The End</b>	