

★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 藤井威生 副委員長 梅林健太・有吉正行
幹事 田久 修・石津健太郎 幹事補佐 矢野一人・稻森真美子・芝 宏礼・Gia Khanh Tran

★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 原田博司 副委員長 加藤正文・田野 哲
幹事 中川匡夫・沢田浩和 幹事補佐 温 允・水谷圭一

◎本研究会は SR 研究会と SRW 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 10月 26日（月） 9:20～17:00

27日（火） 9:30～17:30

会場 構造計画研究所本所新館（中野区中央4-5-3. 東京メトロ丸ノ内線：新中野駅1番, 2番出口より徒歩約1分。
<http://www.kke.co.jp/corporate/map/tokyo2.html>

議題 技術展示、製品展示、ポスター

26日午前 SmartCom（大会議室）

SR（二種）-1. [チュートリアル講演] Spectrum Measurement and Modeling for Spectrum Awareness in Cognitive Wireless Systems ○Kenta Umebayashi (TUAT)・Miguel Lopez-Bentez (Univ. of Liverpool)・Janne Lehtomaki (Univ. of Oulu)・Samuli Tiirro (TUAT)

26日午後 招待講演1（大会議室）(13:30～)

共通（二種）-2. [招待講演] TBD Sun Sumei (I2R)

共通（二種）-3. [招待講演] TBD Seungwon Choi (Hanyang Univ.)

招待講演2（大会議室）

共通-4. [招待講演] IoT Use Cases of Social Infrastructure and Technical Standards Taizo Kinoshita (Hitachi)
共通-5. [招待講演] TBD Kentaro Sakamoto (Tokyo Gas)

27日 ポスター講演・技術製品展示（大会議室／ホール）

共通-1. [ポスター講演] Inter-carrier Interference Compensation Scheme for Millimeter Wave OFDM Systems

○Yuyuan Chang・Gia Khanh Tran・Kei Sakaguchi・Kiyomichi Araki (Tokyo Inst. of Tech.)

共通-2. [ポスター講演] Sensing Decomposition Using Features of Sensing Results and Detected Signals in Wireless Sensor Network

○Minato Oriuchi・Osamu Takyu・Keichirou Shirai (Shinshu Univ.)・Takeo Fujii (Univ. of Electro-Comm.)・Mai Ohta (Fukuoka Univ.)・Fumihito Sasamori・Sirou Handa (Shinshu Univ.)

共通-3. [ポスター講演] Coexistence of primary and secondary systems

○Yee-Loo Foo (MMU, Malaysia)・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)

共通-4. [ポスター講演] Active Period Detection Method of Primary Signal for Radio Environment Database

○Hao Wang・Takeo Fujii (Univ. of Electro-Comm.)

共通-5. [ポスター講演] Achieving cooperation in Inter-operator Infrastructure Sharing

○Keigo Hasegawa (Hitachi Kokusai Electric/Univ. of Oulu)・Zaheer Khan (Univ. of Oulu)・Kenta Umebayashi (TUAT)・Alhussein Abouzeid (RPI/Univ. of Oulu)・Matti Latva-aho (Univ. of Oulu)

共通-6. [ポスター講演] Discussion of Telecommunications System using DS-SS-Correlation Cascade Processing—Expansion of Communications Distance with high Frequency Usage Efficiency—

Tadashi Asahina (NTR)

共通-7. [ポスター講演] A study on improving reliability of 920 MHz-band wireless networks using advanced source routing function ○Makoto Kubomi (KIT)・Yasutaka Kawamoto (OKI)・Yuichi Kado (KIT)

共通-8. [技術展示] Development of LTE/WiGig interworking heterogeneous networks

○Shozo Okasaka・Toshiaki Sakurai (Panasonic)・Hailan Peng・Kazuya Moriwaki・Shinobu Nanba (KDDI R & D Labs.)

共通-9. [技術展示] USRP prototyping of Multidimensional TCM/OFDM Communication Systems

○Takuto Uchida・Shigenobu Sasaki・Minseok Kim (Niigata Univ.)

共通-10. [技術展示] Evaluation of Multi-Beam Multiplexing Technologies for Massive MIMO System Based on the EHF-band Channel Measurement

○Akihiro Okazaki・Hideki Morishige・Kenji Nakagawa・Hiroki Iura・Shigeru Uchida・Kazuaki Ishioka (Mitsubishi Electric)・Tatsunori Obara・Satoshi Suyama・Yukihiko Okuyama (NTT DOCOMO)・Atsushi Okamura (Mitsubishi Electric)

共通-11. [技術展示] TV White-space Vehicle Communication System in Singapore based on LTE Technology

○Takeshi Matsumura • Kazuo Ibuka • Vihn Dien Hoang • Homare Murakami • Kentaro Ishizu • Fumihide Kojima (NICT)

共通-12. [技術展示] Highly Efficient Heterogeneous Wireless Sensor Network with Environment Awareness

○Shunsuke Takagi • Takeo Fujii (Univ. of Electro-comm.) • Osamu Takyu (Sinshu Univ.) • Mai Ohta (Fukuoka Univ.)

共通-13. [技術展示] Measurement Studies of Communication Quality between UAV and Ground Station using 802.11 Wireless Channels ○Ayano Ohnishi • Yoshimi Fujii • Fumiko Ohori (KKE) • Jiro Katto • Rintaro Harada • Sakiko Takenaka (Waseda Univ.)

共通-14. [技術展示] Green Multi Techno Engineering platform for 5G multi-RAT Heterogeneous Networks—MiWEBA project— ○Ulmer-Moll (OLN/RCS/W3A) • Siaud (OLN/RNM/AWE)

共通-15. [技術展示] Millimeter-wave small cell backhaul link ○Wilhelm Keusgen • Richard Weiler • Michael Peter • Thomas Haustein (Fraunhofer HHI) • Shozo Okasaka (Panasonic)

共通-16. [技術展示] MiWEBA-mmWave Backhaul Link with High Gain Steerable Lens-Array Antenna (LAA)

○Alexander Maltsev • Artyom Lomayev • Yaroslav Gagiev (Intel) • Maxim Danchenko (UNN)

共通-17. [技術展示] Hardware Demonstration of WiFi fingerprint based mmWave beamforming

○Ehab-Mahmoud Mohamed (Osaka Univ.) • Gia Khanh Tran • Kei Sakaguchi (Tokyo Inst. of Tech.) • Seiichi Sampei (Osaka Univ.)

共通(二種)-18. [技術展示] Spectrum awareness system prototype for smart spectrum access

○Kenta Umebayashi • Hiroki Iwata • Tatsuya Maruyama • Masahiro Kobayashi • Riki Mizuchi • Kazuhiro Hayashi • Samuli Tiilo (TUAT) • Janne Lehtomaki (Univ. of Oulu) • Miguel Lopez-Bentez (Univ. of Liverpool) • Yasuo Suzuki (TUAT)

共通-19. [技術展示] A 60 GHz Millimeter Wave Access Point Targeting Multiuser Gigabit Radio Access

○Masashi Kobayashi • Hiroshi Takahashi • Tomoya Urushihara • Hiroyuki Motozuka • Masataka Irie • Junichi Morita • Koji Takahashi • Naganori Shirakata • Toshihide Nobusada • Koji Takinami (Panasonic)

共通-20. [技術展示] Evaluation of Satellite Availability of Multiple QZS for Positioning Applications Using Ray Tracing Method Rei Furukawa • ○Gilbert Siy Ching • Yukiko Kishiki (KKE)

共通-21. [技術展示] Development of advanced database for TV white space

○Hirokazu Sawada • Kentaro Ishizu • Fumihide Kojima (NICT)

27日午後 依頼講演1(大会議室)

SR-22. [依頼講演] Millimeter-wave on Your Hand in 5G

○Kei Sakaguchi (Tokyo Inst. of Tech.) • Thomas Haustein (Fraunhofer HHI)

SR-23. [依頼講演] Millimeter-Wave Wireless-LAN System and Standardization for Next Generation Mobile Networks ○Kazuaki Takahashi • Hiroyuki Motozuka • Takenori Sakamoto • Naganori Shirakata • Masataka Irie • Koji Takinami (Panasonic)

その他の依頼講演を予定

◎26日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆SR研究会

【問合先】

芝 宏礼

TEL [046] 240-5151

E-mail : shiba.hiroyuki@lab.ntt.co.jp

◎最新情報はSR研究会のホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/sr/jpn/>

☆SRW研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月28日(水) 機械振興会館 テーマ: Network, MAC, センサ関連技術, 一般

12月21日(月) 東芝新横浜研修センター [10月13日(火)] テーマ: WLAN, WPAN, ミリ波通信, センサネットワーク関連技術, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

水谷圭一(京大)

TEL [075] 753-5318, FAX [075] 753-4982

E-mail : srw-sec@mail.ieice.org