★モバイルネットワークとアプリケーション研究会（MoNA）

専門委員長　森野博章　副委員長　新熊亮一
幹事　鈴木　誠・森広芳文　幹事補佐　石田繁巳・倉沢　央・二瓶浩一

★知的環境とセンサネットワーク研究会（ASN）

専門委員長　東條　弘　副委員長　関屋大雄・岡田　啓・山野　悟
幹事　塩川茂樹・清水芳孝　幹事補佐　五十嵐悠一・内藤克浩・服部聖彦・藤田裕志・米澤拓郎

★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会（MICT）

専門委員長　杉町　勝　副委員長　原　晋介・青柳貴洋
幹事　金　ミンソク・花田英輔　幹事補佐　大野光平・島　圭介・健山智子・田中亜実・安在大祐

◎本研究会は MoNA 研究会と ASN 研究会，MICT 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　1 月 19 日（木）　10：30〜16：30
　　　　20 日（金）　9：00〜15：30
会場　別府花菱ホテル（TEL〔046〕291-3283　塩川茂樹）
議題　知的環境，医療・健康・スポーツのための技術，スマートシティとモバイル通信，技術展示及び一般

19 日午前　MICT1（10：30〜11：45）

MICT-1. 10-60 MHz 微弱電波によるインプラント通信における画像伝送の特性評価
　○酒井拓哉・安在大祐・王　建青（名工大）
MICT-2. 10-60 MHz 微弱電波を用いた広帯域小型インプラントアンテナの一検討
　○伊藤史典・安在大祐・王　建青（名工大）
MICT-3. スパイダーコイルを用いた人工心臓用経皮エネルギー伝送システム―コイル間の結合度改善に向けた内外直径比の検討―　○前田真太郎・村松大陸・山本隆彦・越地耕二（東京理科大）

ASN1（10：30〜11：45）

ASN-4. ウェイクアップ受信機を活用したオンデマンド型無線センサネットワークにおける移動データ収集ノード経路制御法　○宮武聖人・四方博之（関西大）
ASN-5. 品詞タグを利用した Twitter におけるヘイトスピーチの検出
　○渡辺　創・Mondher Bouazizi・大槻知明（慶大）
ASN-6. EddyStone-URL を用いた行方不明者捜索システムの開発
　○高橋すみか・上野里奈・川喜田佑介・澤田賢治・新　誠一・市川晴久（電通大）

19 日午後　招待講演セッション 1（13：00〜13：45）

MICT-7.〔招待講演〕 呼吸器画像の経時的差分法　青木隆敏（産業医科大）

MoNA1（14：00〜14：50）

MoNA-8. 車々間通信における効率的電子署名方式　○川上智史・佐藤健哉（同志社大）
MoNA-9.〔奨励講演〕 近接車両センシング情報のリアルタイム共有のための車車間通信プロトコル
　○藤田　敦・山口弘純・東野輝夫（阪大）・高井峰生（阪大／カリフォルニア大）

ASN2（14：00〜15：15）

ASN-10. ドップラー解析に基づくアレイアンテナを用いた転倒検知　○縣　侑吾・大槻知明・豊田健太郎（慶大）
ASN-11. スペクトログラムを用いたドップラーレーダによる心拍検出　○茂木瑛梨子・大槻知明（慶大）
ASN-12. 非線形推定法を用いた放射線無線モニタリング向け簡易走査型計測手法
　○中川善継・村上知里（都立産技研センター）・森　一幸・佐藤春彦（イング）

ポスター・技術展示セッション（15：30〜16：30）

共通-13.〔ポスター講演〕 MIMO アドホックネットワークにおける pulse/tone を用いたマルチパケット受信の MAC プロトコル　○吉田悠人・小室信喜・関屋大雄（千葉大）
共通-14.〔ポスター講演〕 マルチサブキャリア多元接続を用いた構造ヘルスモニタリングのための SDR 処理遅延推定
　○中野遥平（電通大）・Nitish Rajoria・三次　仁（慶大）・川喜田佑介・市川晴久（電通大）
共通-15.〔技術展示〕 Bluetooth MANET による草の根災害情報伝搬システムの試作
　○梶川伸廣・中尾優真・河野英太郎・井上伸二・大田知行・角田良明（広島市大）
共通-16.〔技術展示〕 NerveNet による音声同報配信 Android アプリケーション
　○大和田泰伯・井上真杉・平良真一（NICT）
共通-17.〔技術展示〕 高速性と高信頼性を考慮したスマートフォン向け LED-カメラ間通信機構
　○恋塚　葵・外園悠貴・鈴木　誠・森川博之（東大）

20日午前　MICT2（9：00～10：15）

MICT-1. 歩行動作の統計データを用いたOn-Body通信における受信電力解析
　○本田和博・武林龍太・李　鯤・小川晃一（富山大）

MICT-2. 尿発電電池を用いたおむつ取り替え時期検出可能な尿失禁センサシステム
　○坂本裕哉・末松怜大・田中亜実・道関隆国（立命館大）

MICT-3. UWBインプラント伝送における分散指向性制御の重み係数最適化に関する一検討
　○須崎拓真・安在大祐・王　建青（名工大）

ASN3（9：00～10：15）

ASN-4. 安心安全まちづくりを目指した車載Wi-SUNにおける路車間ビーコン伝搬特性の計測
　○中内清秀・荘司洋三（NICT）

ASN-5. IEEE802.11adミリ波無線LANにおけるIEE802.11aiの高速認証技術の適用効果
　○櫛田裕樹（静岡大）・真野　浩（コーデンテクノインフォ）・高井峰尾（STE）・石原　進（静岡大）

ASN-6. MAを用いた位置情報利用型ルーティングにおけるMAとその周囲にかかる負荷を分散する手法
　○太田亮祐・塩川茂樹（神奈川工科大）

MoNA2（10：30～11：45）

MoNA-7. 高速性と高信頼性を考慮したスマートフォン向けLED-カメラ間通信機構の設計と実装
　○恋塚　葵・外園悠貴・鈴木　誠・森川博之（東大）

MoNA-8. 腕装着型センサを用いた活動中の熱中症予防アプリケーションの一検討
　○濱谷尚志・内山　彰・東野輝夫（阪大）

MoNA-9. Location-Aided Data Flooding in Community-based IoT Networks
　○Wei Liu・Kiyohide Nakauchi・Yozo Shoji（NICT）

ASN4（10：30～11：45）

ASN-10. 大学構内構造物間における無線LANの電波伝搬特性　　○小町谷　遼・渡辺正浩（東京工科大）

ASN-11. 大学構内構造物間における無線LANのハイトパターン特性　　○松島知史・渡辺正浩（東京工科大）

ASN-12. リンク品質と待ち行列を考慮したマルチホップ転送効果の実証と考察
　○吉岡俊文・渡辺正浩（東京工科大）

20日午後　招待講演セッション2（13：00～14：00）

MoNA-13.〔招待講演〕 IoTを活用した生活支援・介護支援システムの開発経緯と市場の問題点について
　小川　誠（Z-Works）

MICT3（14：15～15：30）

MICT-14. マイクロ波センサを用いた異常状態検知システム　　○鄭　希・沼尾雅之（電通大）

MICT-15. RFタグを用いた実験用小動物トラッキングシステム―コイル間の位置関係と結合度に関する基礎的検討―
　○金政有紀・村松大陸・山本隆彦・久保田夏子・柳田信也・越地耕二（東京理科大）

MICT-16. BANコンテキストアウェア通信のための伝搬路特性を用いた人体状態の同定法の研究
　○市川裕貴・金　ミンソク（新潟大）

ASN5（14：15～15：30）

ASN-17. Linux向け無線ネットワークTAPデバイスによるIEEE 802.11無線LANエミュレーション環境の実装
　○加藤新良太（静岡大）・高井峰生（UCLA）・石原　進（静岡大）

ASN-18. 太陽電池熱画像から異常要因を特定する深層ニューラルネットワーク
　○李　丞鎬・鈴木　誠・森川博之（東大）

ASN-19. 網内省電力データプロセシング技術の研究開発について
　○荒川　豊・諏訪博彦・安本慶一（奈良先端大）

☆MoNA研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

3月9日（木），10日（金）　東大本郷キャンパス〔未定〕テーマ：モバイルアドホックネットワーク，モバイル時代を支える次世代無線技術，フィールドセンシング，モバイルアプリケーション，ユビキタスサービス，ユビキタスシステム及び一般

【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】

森広芳文（NTTドコモ）・鈴木　誠（東大）
　E-mail：mona-sec@mail.ieice.org

☆ASN研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

3月9日（木），10日（金）　東大本郷キャンパス〔未定〕テーマ：モバイルアドホックネットワーク，モバイル時代を支える次世代無線技術，フィールドセンシング，モバイルアプリケーション，ユビキタスサービス，ユビキタス

システム及び一般

【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】

E-mail：asn-sec@mail.ieice.org