

## ★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・吉原貴仁

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

日時 5月12日(木) 10:00~17:45

13日(金) 10:00~17:30

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 知的環境, センサネットワーク, スマート建築, スマートシティ, 構造モニタリング, ゼロエネルギービルディング, 社会基盤センシング, BIM/CIM, 国土基盤モデル, 一般

### 12日午前 一般セッション

1. ワイヤレススマートユーティリティネットワークにおける端末送信機会分散型トランスポート層ルーティング  
○羽原拓哉・水谷圭一・原田博司(京大)

2. 無線センサネットワークの耐故障性を保証する最少リレーノード配置手法 ○市川 嵩・若宮直紀(阪大)

3. エアタイムを用いた無線ネットワークスループット解析 ○関屋大雄(千葉大)・眞田耕輔(三重大)

### 12日午後 企画セッション:環境・エネルギー関連センサを用いた快適生活(12:50~)

#### 4. 表彰式

5. [招待講演] スマートハウス研究を踏まえたIoT実現への方策 馬場博幸(東大)

6. [招待講演] 家庭環境コンテキスト認識の最新研究と今後の動向 前川卓也(阪大)

7. [依頼講演] 日常生活の支援を可能とするネットワーク型ブレイン・マシン・インタフェースの研究開発  
須山敬之(ATR)

8. [依頼講演] 室内快適性マネジメントシステムの提案 松井加奈絵(東京電機大)

9. [依頼講演] 建築設備におけるセンサネットワークシステムの活用 清水昭浩(高砂熱学工業)

10. [依頼講演] スマート建築モニタリング 倉田成人(筑波技大)

### 一般セッション

11. [奨励講演] A Novel Approach for Multi-Class Sentiment Analysis in Twitter

○Mondher Bouazizi・Tomoaki Ohtsuki(Keio Univ.)

12. ワイヤレスセンシングネットワークシステムの斜面地モニタリングへの適用

○笹村拓哉・杉本知史・石塚洋一・藤島友之・藤本孝文・岩崎昌平(長崎大)・栗原康志・山下浩一郎(富士通研)

13. 構造型センサネットワークにおけるP2P技術を用いたデータ蓄積法・収集法

○阿部達成・朝香卓也(首都大東京)

### 13日午前 一般セッション

1. 領域センサによる橋梁健全度評価とその事例 楊 克儉(構造計画研)

2. スマート雨水ハウスについて—雨水グリッドによる流出抑制—

○森山聡之(福岡工大)・森下功啓(熊本高専)・和泉信生(崇城大)・西山浩司(九大)

3. 近距離無線通信システムを搭載した水田用フィールドサーバの開発

○黒澤清和・古田昂志・中川秀門・北村泰一・川上悠太・小紙一馬・田地野直人・袖美樹子(金沢工大)

### 13日午後 ゼロエネルギー建築と知的環境シンポジウム

4. 主旨説明:山邊友一郎(神戸大)

5. 講演 ゼロエネルギー建築〔仮題〕

6. 講演 環境配慮住宅〔仮題〕

### ポスターセッション(14:30~15:30)

7. [ポスター講演] 無線LANユーザ間の干渉を考慮したスループット解析

○青木拓実(千葉大)・眞田耕輔(三重大)・小室信喜(千葉大)・本吉 彦・山垣則夫(NEC)・塩田茂雄・阪田史郎(千葉大)・村瀬 勉(名大)・関屋大雄(千葉大)

8. [ポスター講演] 位置情報利用型ルーティングにおける動的エージェント管理の拡張

○梶原裕一郎・塩川茂樹(神奈川工科大)

9. [ポスター講演] 身体加速度のスペクトル解析に基づいた歩行状態の識別—街路空間での歩行状態推定による都市空間利用状態の可視化—

○遠田 敦(日大)・渡辺秀俊・高橋正樹(文化学園大)・吉岡陽介(千葉大)・佐野友紀・林田和人(早大)

10. [ポスター講演] スマートフォンを用いた参加型センシングにおける効率的なデータ収集法

○大西 裕・朝香卓也(首都大東京)

11. [ポスター講演] VANET環境における配信情報の改ざん検知に関する検討

○橋本健志・伊藤良太・大田知行・角田良明(広島市大)

12. [ポスター講演] 作業空間のストレス軽減を促すシステムモデルに関する研究—個室トイレにおいて木漏れ日を利用したフィードバックについて— ○陳 紹華・渡辺仁史 (早大)
13. [ポスター講演] ぬいぐるみ型 SNS インターフェースによるこども見守りシステムの提案  
坂井みを・○菅野正嗣 (阪府大)
14. [ポスター講演] OSHW を用いた室内空気環境モニタリングシステム—冬季の空調機運転モードと室温度・電力消費量の検討— ○漆原健太・谷 明勲・山邊友一郎 (神戸大)
15. [ポスター講演] 建築分野における情報システム技術の応用に関する研究  
○倉田成人 (筑波技大)・谷 明勲・山邊友一郎 (神戸大)・遠田 敦 (日大)

ゼロエネルギー建築と知的環境シンポジウム (15:30~17:30)

16. 講演 ZEB を目指した建築設備改修—つくば未来センター— [仮題]

17. 講演ゼロエネルギー建築と ICT [仮題]

18. 討論

19. まとめ 谷明 勲 (神戸大)

◆建築学会；スマート建築モニタリング応用小委員会，土木学会；土木情報学委員会後援

☆ASN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月20日(水)~22日(金) 名工大 [5月2日(月)] テーマ：無線分散ネットワーク，M2M (Machine-to-Machine)，D2D (Device-to-Device)，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>

**【問合せ先】**

E-mail : [asn-sec@mail.ieice.org](mailto:asn-sec@mail.ieice.org)