★知的環境とセンサネットワーク研究会（ASN）

専門委員長　大槻知明　副委員長　張　兵・村田英一・東條　弘

幹事　猿渡俊介・門田和也　幹事補佐　関屋大雄・塩川茂樹・竹内　亨・松田隆志・五十嵐悠一

日時　5 月 14 日（木）　10：00～16：45

　　15 日（金）　10：00～17：30

会場　東京電機大学千住キャンパス（足立区千住旭町 5．JR，東京メトロ／東武伊勢崎線／つくばエクスプレス：北千住駅より徒歩 1 分．http://web.dendai.ac.jp/access/tokyosenju.html　塩川茂樹（神奈川工科大））

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

14 日午前　一般セッション

1. 青色差変調を用いたデジタルサイネージ可視光通信システム
　○佐藤　翔・岡田　啓・小林健太郎・山里敬也・片山正昭（名大）
2. 複数のモバイルエージェントを用いた位置情報利用型ルーティングの改善
　○山田拓実・塩川茂樹（神奈川工科大）
3. 電気自動車と電気ヘリコプタを用いた災害モニタリングシステムにおけるパケット再送方式に関する検討
　沖村光一郎・○間瀬憲一・中野敬介（新潟大）・岡田　啓（名大）

14 日午後　企画セッション：知的環境における屋内居住者支援

4.〔依頼講演〕 知的環境における見守り技術　　大槻知明（慶大）
5.〔依頼講演〕 屋内でのセンサ利用による QoL 向上に向けた取り組み―音による高精度測位からクラウドサービスとの連携まで―　　○田中　博・柴田紘敏・海老原　樹・金田一将・五百蔵重典（神奈川工科大）
6.〔依頼講演〕 建築と情報通信技術
　○山邊友一郎・谷　明勲（神戸大）・倉田成人（筑波技大）・遠田　敦（東京理科大）
7.〔招待講演〕 室内環境と居住者の血圧・睡眠・身体的活動の測定による疾病・看護予防システムの開発
　伊香賀俊治（慶大）

一般セッション

8. 無線センサネットワークにおける画像データ送信周期制御方式の検討
　畠山　昂・○間瀬憲一・中野敬介・柄沢直之（新潟大）
9. 自動車と基地局を用いた無線センサネットワークにおけるデータ配送に関する研究
　小林誠也・○間瀬憲一・柄沢直之・中野敬介（新潟大）
10. センサネットワークにおけるデータアグリゲーションによる消費電力と遅延の検討
　○北村直樹・六浦光一・半田志郎・田久　修・笹森文仁（信州大）

15 日午前　一般セッション

1. Life Activity Detection Based on Low Frequency Smart Meter Readings
　○Yujin Tang・Masato Taya・Chihiro Ono（KDDI R & D Lab）
2. 電動車いすの屋内環境下での高精度な自走方法とその評価
　○柴田紘俊・法月佑太・屋良朝克・五百蔵重典・田中　博（神奈川工科大）
3. キネクトを活用した作物群落構造解析手法の確立
　○岩崎泰永・梅田大樹（野菜茶研）・黒崎秀仁（近中四農研センタ）・濱本　浩（野菜茶研）・杉原敏昭（東京農工大）

15 日午後　ゼロエネルギー建築と知的環境シンポジウム

・趣旨説明　　山邊雄一郎（神戸大）
・ゼロエネルギー建築（仮題）
・BIM とゼロエネルギー建築（仮題）

ポスターセッション

4.〔ポスター講演〕 職場の人間関係可視化に向けた取り組み
　○岩倉有佑（豊橋技科大）・今田美幸（NTT）・廣瀬　慧（阪大）・上原秀幸（豊橋技科大）
5.〔ポスター講演〕 OSHW を用いた住環境モニタリングシステム―室内空気環境を対象として―
　○漆原健太・谷　明勲・山邊友一郎（神戸大）
6.〔ポスター講演〕 日本建築学会情報システム技術に関する研究
　○倉田成人（筑波技大）・谷　明勲・山邊友一郎（神戸大）・遠田　敦（日大）
7.〔ポスター講演〕 準静電界による歩行者の変化
　○陳　紹華・馬淵大宇・林田和人・渡辺仁史（早大）・河野賢司・滝口清昭（東大）
8.〔ポスター講演〕 モバイルエージェントを用いた位置情報利用型ルーティングの動的エージェント管理
　○太田亮祐・ドンメロ エマニュエル・塩川茂樹（神奈川工科大）

9.〔ポスター講演〕 パケット衝突やリンク品質を考慮した無線センサネットワークにおける省電力トポロジの検討
　○佐々木　奨・山口　啓（豊橋技科大）・高　博昭（公立はこだて未来大）・宮路祐一・上原秀幸（豊橋技科大）
10.〔ポスター講演〕 無線 LAN における NAV 期間と AP の CW 制御による利己的な端末からの送信機会確保
　○笹川　隆・大坐畠　智・加藤聰彦（電通大）

ゼロエネルギー建築と知的環境シンポジウム

・ゼロエネルギービル ZEB の事例（仮題）
・ゼロエネルギー建築と ICT（仮題）
・討論
・まとめ　　谷　明勲（神戸大）

◆日本建築学会；スマート建築モニタリング応用小委員会後援

☆ASN 研究会今後の予定 〔　〕内発表申込締切日
　7 月 29 日（水）～31 日（金） JA 長野県ビル〔5 月 13 日（水）〕テーマ：未定

【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

◎技術研究報告（予稿集）の当日価格は，開催日が近づきますと，下記 URL より参照頂けます.
　http://db.ieice.org/jpn/books/gihou-list.php