

特別企画 1 「若手研究者のためのテーブルディスカッション 1 日目」

テーブル A. ビジュアル嗜好システム

アドバイザー：三部 靖夫（NTT データ先端技術），乃村 能成（岡山大）

若手研究者：伊藤 篤志（神奈川工科大），竹渕 瑛一（神奈川工科大）

発表論文：

プログラム No. (P12) 加速度センサを用いた二輪車向けスマートフォン操作 UI の検討

伊藤 篤志，山辺 教智，清原 良三（神奈川工科大）

プログラム No. (P13) MMD Transporter を用いた 3DCG コンテンツ制作環境の相互協調

竹渕 瑛一，速水 治夫（神奈川工科大）

テーブル B. データ取得システム

アドバイザー：斉藤 裕樹（明治大），中島 一彰（日本電気）

若手研究者：河崎 隆文（富山県立大），平谷 拓也（金沢工大）

発表論文：

プログラム No. (P11) 車両に取り付けたカメラによる路面標示の擦り切れ検出手法の提案

河崎 隆文，打越 大成，岩本 健嗣（富山県立大），米澤 拓郎，中澤 仁，徳田 英幸（慶大）

プログラム No. (P15) 大規模無線センサネットワークに向けたノード最適化の検討

平谷 拓也，中沢 実（金沢工大）

テーブル C. 無線ネットワーク応用

アドバイザー：太田 賢（NTT ドコモ），串田 高幸（日本 IBM）

若手研究者：河本 美穂（県立広島大），松本 樹里（広島国際大）

発表論文：

プログラム No. (20) 被災情報の収集を目的とした DTN におけるメッセージ到達率の向上と冗長送信数の削減を実現する自律的中継手法の提案

河本 美穂，重安 哲也（県立広島大）

プログラム No. (P6) ランプ型秘密分散法を用いた秘密分散伝送における送信情報の秘匿性向上に関する考察

松本 樹里，山中 仁昭（広島国際大）

テーブル D. 情報圧縮

アドバイザー：真部 雄介（千葉工大），安本 慶一（奈良先端大）

若手研究者：本山 洸（東北大），柿澤 浩仁（神奈川工科大）

発表論文：

プログラム No. (P8) 構造化 P2P ネットワークにおける類似度検索のための次元圧縮手法の検討

本山 洸，菅谷 至寛，大町 真一郎（東北大）

プログラム No. (P16) 車載スマートフォンにおけるプローブデータのモデル化と圧縮方式

柿澤 浩仁，清原 良三（神奈川工科大）

テーブル E. 無線 LAN

アドバイザー：木谷 友哉（静岡大），義久 智樹（阪大）

若手研究者：新田 翔平（県立広島大），西前 太揮（和歌山大）

発表論文：

プログラム No. (1) パブリックスペース設置型無線 AP におけるダウンリンク帯域の不正占有対策

新田 翔平，重安 哲也（県立広島大）

プログラム No. (2) IEEE802.11 を用いた隠れ端末問題のない無線メッシュ網～ネットワークアーキテクチャとスケジューリング～

西前 太揮，吉廣 卓哉（和歌山大）

テーブル F. 無線ネットワーク

アドバイザー：高井 峰生（阪大/ UCLA），山中 仁昭（広島国際大）

若手研究者：Nenhuangmala Thippavanh（和歌山大），小島 祥平（和歌山大）

発表論文：

プログラム No. (3) 無線メッシュ網のための無線 LAN の緩い時分割による仮想多チャンネル化

Nenhuangmala Thippavanh，吉廣 卓哉（和歌山大）

プログラム No. (4) 受信ノード主導型 MAC プロトコルを利用した管理コストが低い長寿命な無線センサネットワーク

小島 祥平，吉廣 卓哉（和歌山大）