

# 電気学会研究会資料目次

## 通 信 研 究 会

〔委員長〕木村博茂（東電）

〔幹事〕松田和浩（NTT），湯澤 功（東電）

〔幹事補佐〕登内勇人（東電）

日 時 平成17年9月15日（木） 9:15～17:15

平成17年9月16日（金） 9:15～16:35

場 所 高知工科大学 教育研究棟C C102講義室（〒782-8502 高知県土佐山田市宮ノ口185，高知空港からTaxi  
で20分（約3500円），またはJR土佐山田駅からバスで10分，次のURLをご参照下さい。

[http://www.kochi-tech.ac.jp/kut\\_J/access/index.html](http://www.kochi-tech.ac.jp/kut_J/access/index.html)

（懇親会会場：ホテル日航高知 旭ロイヤル。 <http://www.asask.co.jp/jalar/>）

### 「マルチメディアシステムの品質，一般」

9月15日（木）

- CMN-05-28 相互交流型電子地図システム ELEMMap の開発  
梅山直樹，清水明宏（高知工科大）…………… 1
- CMN-05-29 コミュニティ活性化を目的とした地域情報化  
—Kochi Inter-generation Communication Solutions—  
清水明宏，宮地北斗（高知工科大）…………… 5
- CMN-05-30 自動会話システム（人工無能）の開発とその応用  
—Web テキストからの会話文生成と会話形成に関する研究—  
森部 敦，毛利公美（徳島大）  
森井昌克（神戸大）…………… 11
- CMN-05-31 Resolving asynchronous problem of SAS-2 Key-free Application System  
Shota Inoue, Tomoya Nakahara, Takasuke Tsuji  
Akihiro Shimizu (Kochi Univ. of Tech.)…………… 17
- CMN-05-32 P2P 型ネットワークへのワンタイムパスワード認証方式の適用  
西田雄治，辻 貴介，清水明宏（高知工科大）…………… 23
- CMN-05-33 複数認証エージェントで利用可能な単一ワンタイムパスワード方式の安全性評価  
鵜尾健司，大東俊博（徳島大）  
白石善明（近畿大）  
森井昌克（神戸大）…………… 29
- CMN-05-34 ネットワーク基盤システム FACCIO NET における個人情報保護手法  
増村 均，中村正規（東京電力）…………… 35
- CMN-05-35 アドホックネットワーク技術の鉄道システムへの適用の提案  
中村一城，関 清隆（鉄道総研）  
立石幸也（JR 東日本）…………… 39

CMN-05-36	平面投影ステレオ法を用いたカメラキャリブレーション手法 榎原孝明, 馬場賢二 (東芝) 大村明弘, 永野正明 (東芝テリー) ……	45
CMN-05-37	アーク放電光の発光面積による漏れ電流推定の可能性 石野隆一, 本間広也 (電力中研) ……	49
CMN-05-38	監視ライン上の歩行者を機械学習により実時間で検知する方式 中島慶人 (電力中研) ……	55
CMN-05-39	TCP-Westwood Low-Priority による優先制御方式の実装評価 浜 崇之, 下西英之, 村瀬 勉 (NEC) ……	61
CMN-05-40	選択再送ウィンドウプロトコルの性能解析モデル —飽和トラヒックの場合— 池川隆司 (NTT) 高橋幸雄 (東工大) ……	67
CMN-05-41	MANET における受信電力情報を用いた適応的フラッドイング制御方式 周防高志, 山本尚生 (武蔵工大) ……	73
CMN-05-42	コグニティブ無線ネットワークにおけるマルチホップ端末連携に関する一考察 滝沢泰久, 谷口典之, 長谷川晃朗, ビーター デービス・山口 明 (ATR) 張 兵 (NICT) 岩井誠人 (同志社大) 小花貞夫 (ATR) ……	79
CMN-05-43	[欠 番]	
CMN-05-44	[特別講演] 高知における情報通信ネットワークと研究開発 —高知 JGN II リサーチセンターの紹介— 福本昌弘 (高知工科大) ……	85
<b>9月16日(金)</b>		
CMN-05-45	領域別動きベクトル分類に基づくパーソナル映像ショット分割 狩塚俊和, 鷲田 聡, 森本正志 (NTT) ……	87
CMN-05-46	映像シーン分類のためのカメラ並進運動時の不変特徴量に基づく画像奥行分布の獲得 鷲田 聡, 狩塚俊和, 森本正志 (NTT) ……	93
CMN-05-47	SATD を用いた量子化歪み推定方法に関する一検討 谷田隆一, 清水 淳, 上倉一人, 八島由幸 (NTT) 米原紀子 (NTT ソフトウェア) ……	99
CMN-05-48	携帯電話向け画質評価システムの考察 福田智教, 幡野喜子, 小川文伸 (三菱電機) ……	105
CMN-05-49	パンチルトズームカメラを用いた視線・視点検出方式 池辺厚慈, 森本雅和, 藤井健作 (兵庫県立大) ……	111
CMN-05-50	Void-and-Cluster 法閾値マトリクスを用いた高速高画質割符生成方式 明堂絵美, 酒澤茂之, 滝嶋康弘 (KDDI 研) ……	117

CMN-05-51	JPEG2000 Part6 を用いた文書画像マルチレイヤ配信方式	高田 巡, 広明敏彦 (NEC) …… 125
CMN-05-52	JPEG2000 をベースとした QoS 制御によるスケーラブル・ビデオコミュニケーションシステム提案	板倉英三郎, 普天間智 (ソニー) …… 131
CMN-05-53	TCP レイヤによる MPEG-2 ストリーミング視聴品質の推定方法	梶田隆俊 (NTT-AT) 間 伸一, 片山頼明 (NTT コミュニケーションズ) …… 137
CMN-05-54	無効フレーム率を用いたインサースビス映像品質管理法	増田征貴, 富永聡子, 林 孝典 (NTT) …… 141
CMN-05-55	映像コミュニケーションサービスに対する表示サイズ・解像度を考慮した映像品質推定モデル	山岸和久, 林 孝典 (NTT) …… 147
CMN-05-56	会話要因を考慮したマルチモーダル品質推定モデルの検討	林 孝典, 山岸和久 (NTT) …… 151
CMN-05-57	広帯域音声通信サービスの総合通話品質推定のための音質定量化に関する検討	高橋 玲, 倉島敦子, 青木仁志, 吉野秀明 (NTT) …… 157
CMN-05-58	優先制御コンテンツ配信におけるユーザ便益と事業者収益	伊藤俊輔, 矢守恭子, 田中良明 (早大) …… 163
CMN-05-59	力覚ディスプレイにおける遅延が力知覚に与える影響の心理物理学的測定—遅延知覚の刺激閾の測定—	大西 仁 (メディア教育開発センター/総研大) 望月 要 (帝京大) …… 167
CMN-05-60	触覚オーディオアプリケーションにおける遅延の影響	有本 勇 (東大) 引地謙治 (早大) 瀬崎 薫 (東大) 安田靖彦 (早大) …… 173
CMN-05-61	触覚インターフェース装置を用いた遠隔制御システムにおける触覚メディア出力品質の主観評価	浅野寿朗 (NTT/名工大) 亀山征二, 石橋 豊 (名工大) …… 179
共催	電子情報通信学会 映像情報メディア学会	コミュニケーションクオリティ研究会 オフィスインフォメーションシステム研究会 画像工学研究会 メディア工学研究会