

第 11 回 電子情報通信学会  
関西支部学生会 研究発表講演会  
平成 18 年 3 月 10 日

於 奈良先端科学技術大学院大学

主催 電子情報通信学会関西支部学生会

## **Session A1**

L2 教室

14 : 45 ~ 15 : 45 (1件15分)

- A1-1 印刷画像へのデータ埋め込み法の改善  
中西 康二 (関西大学)
- A1-2 JPEG2000におけるROI画像の画質制御  
北浦 嘉浩 (関西大学)
- A1-3 回路構造を利用したテスト容易化設計支援システム  
吉田 宜司 (奈良工業高等専門学校)
- A1-4 モジュールセット化による高品質BISTの実現  
岩田 大志 (奈良工業高等専門学校)
- A1-5 圧電振動板を用いたサーフェスマータの開発  
坂本 一仁 (奈良工業高等専門学校)

## **Session A2**

L2 教室

16 : 15 ~ 17 : 30 (1件15分)

- A2-1 超音波センサの実用精度の向上に関する検討  
辛島 潤 (広島市立大学)
- A2-2 音波を用いたガス管の漏れ部検出  
前川 智彌 (大阪電気通信大学)
- A2-3 ファンアウト数に着目したLUT型FPGAの最適化  
小崎 勇輝 (奈良工業高等専門学校)
- A2-4 BDDを用いたAES暗号回路におけるSubBytes部の低消費電力化  
中川 知砂 (奈良工業高等専門学校)
- A2-5 冗長2進乗算回路の構成法による低消費電力化の検討  
酒井 亮太 (奈良工業高等専門学校)
- A2-6 静的ハフマン符号用可変長符号デコーダの低消費電力設計  
宮崎 珠季 (奈良工業高等専門学校)

## **Session B1**

L2 教室

11 : 00 ~ 11 : 45 (1件15分)

- B1-1 アドホックネットワークにおける指向性アンテナの導入効果に関する検討  
山元 景誠 (関西大学)
- B1-2 アドホックネットワークにおけるOutdegreeを考慮したキャッシュ配置法の検討  
本井 晋也 (関西大学)

- B1-3 アドホックネットワークにおける移動性を考慮したキャッシュ配置法の検討  
伊藤 暢彦 (関西大学)
- B1-4 病院内廊下における間接散乱光医療用テレメトリシステムの検討  
加藤 大輔 (関西大学)

## **Session B2**

L2 教室

13:00～14:15 (1件15分)

- B2-1 ミリ波車々間通信における交差点内での伝搬特性に関する検討  
岸田 貴樹 (関西大学)
- B2-2 赤道域における衛星通信上下回線の降雨減衰特性  
辻野 慎一 (大阪電気通信大学)
- B2-3 誘導ラマン増幅を用いた光ファイバ偏波面の距離保存特性  
伊藤 昌弘 (大阪電気通信大学)
- B2-4 衛星回線降雨減衰の多点観測による雨域の通過速度および方向の解析  
中谷 隆之 (大阪電気通信大学)
- B2-5 地中探査レーダー画像からの埋設管の口径推定  
中村 隆志 (大阪電気通信大学)
- B2-6 寮内LANネットワークシステムの改善  
山梶 喜弘 (舞鶴工業高等専門学校)

## **Session B3**

L1 教室

14:45～15:45 (1件15分)

- B3-1 光ラベルネットワークにおけるパケットサイズ低減手法の検討  
山元 梨紗子 (京都工芸繊維大学)
- B3-2 アクティブネットワークにおけるネットワークコーディングの実現法に関する検討  
大沼 玲哉 (大阪市立大学)
- B3-3 フロー統計情報に基づくリアルタイム・バルクトラフィック分別法  
太井 優樹 (大阪市立大学)
- B3-4 パケットサンプリングにおける差分抽出を用いたフロー推定  
佐久間 雄三 (大阪市立大学)
- B3-5 スイッチングHubにおける遅延時間とパケット分割の最適化  
田中 茂幸 (大阪電気通信大学)

## **Session B4**

L1 教室

16:15～17:30 (1件15分)

- B4-1 光無線LANにおける伝送路切り替えシステムに関する一考察  
川崎 貴弘 (関西大学)
- B4-2 分散型コンテンツ管理モデルにおける性能安定化のためのコンテンツ配置法  
中村 健次 (大阪市立大学)
- B4-3 UWB通信用のアンテナ設計  
佃 聡 (大阪電気通信大学)
- B4-4 平面型円偏波アンテナの解析  
山下 智也 (大阪電気通信大学)
- B4-5 波長選択による光リンクの遠隔制御法に関する研究  
上野 旭 (大阪府立大学)
- B4-6 ウェブ上のデータ処理とグラフ化に関する研究  
川添 貴之 (大阪府立大学)

## **Session C1**

L3 教室

11:00～11:45 (1件15分)

- C1-1 構造不整を有するホーリーファイバにおける軸断面内光散乱特性の数値解析  
仁宮 健吾 (関西大学)
- C1-2 不規則面を有する相変化光ディスクモデルにおける検出信号特性の検討  
多賀 宣仁 (関西大学)
- C1-3 抵抗装荷ダイポールアンテナの過渡特性  
山本 政博 (大阪電気通信大学)
- C1-4 地中探査レーダー用アンテナの高利得化に関する研究  
森下 伸哉 (大阪電気通信大学)

## **Session C2**

L3 教室

14:45～15:45 (1件15分)

- C2-1 気相硫化法により作製したAgInS<sub>2</sub>薄膜の評価  
岡本 大 (津山工業高等専門学校)
- C2-2 燃焼炎ダイヤモンド膜-Au接合素子の接触電位差の温度依存性  
田原 雅哉 (舞鶴工業高等専門学校)
- C2-3 ECR-MBE法を用いた基板窒化しないSi (111) 基板上GaNの低温成長  
尾崎 祐季 (大阪工業大学)

- C2-4 ECR-MBE法を用いたSi (111) 基板上InN薄膜成長の成長温度が及ぼす効果  
立花 正貴 (大阪工業大学)
- C2-5 ECRプラズマMBE法によるGaAs基板上立方晶InNの結晶成長  
田川 澄人 (大阪工業大学)

## **Session D1**

L3 教室

13:00～14:15 (1件15分)

- D1-1 実用的な $\pi$ 計算プロセス実験環境の構築に関する研究  
甲斐 貴史 (近畿大学)
- D1-2 電子ホログラフィを用いたインライン方式による3次元形状測定  
伊達 康徳 (姫路工業大学)
- D1-3 橈尺屈運動時における手根骨の動作解析  
長谷川 哲 (大阪電気通信大学)
- D1-4 呼吸による心電図ベクトルの変動について  
大竹 寿仁 (大阪電気通信大学)
- D1-5 時系列データの類似性について  
小山 克正 (大阪府立大学)
- D1-6 2次元平面上での動的情報を用いた署名照合  
井本 哲平 (奈良工業高等専門学校)

## **Session D2**

L3 教室

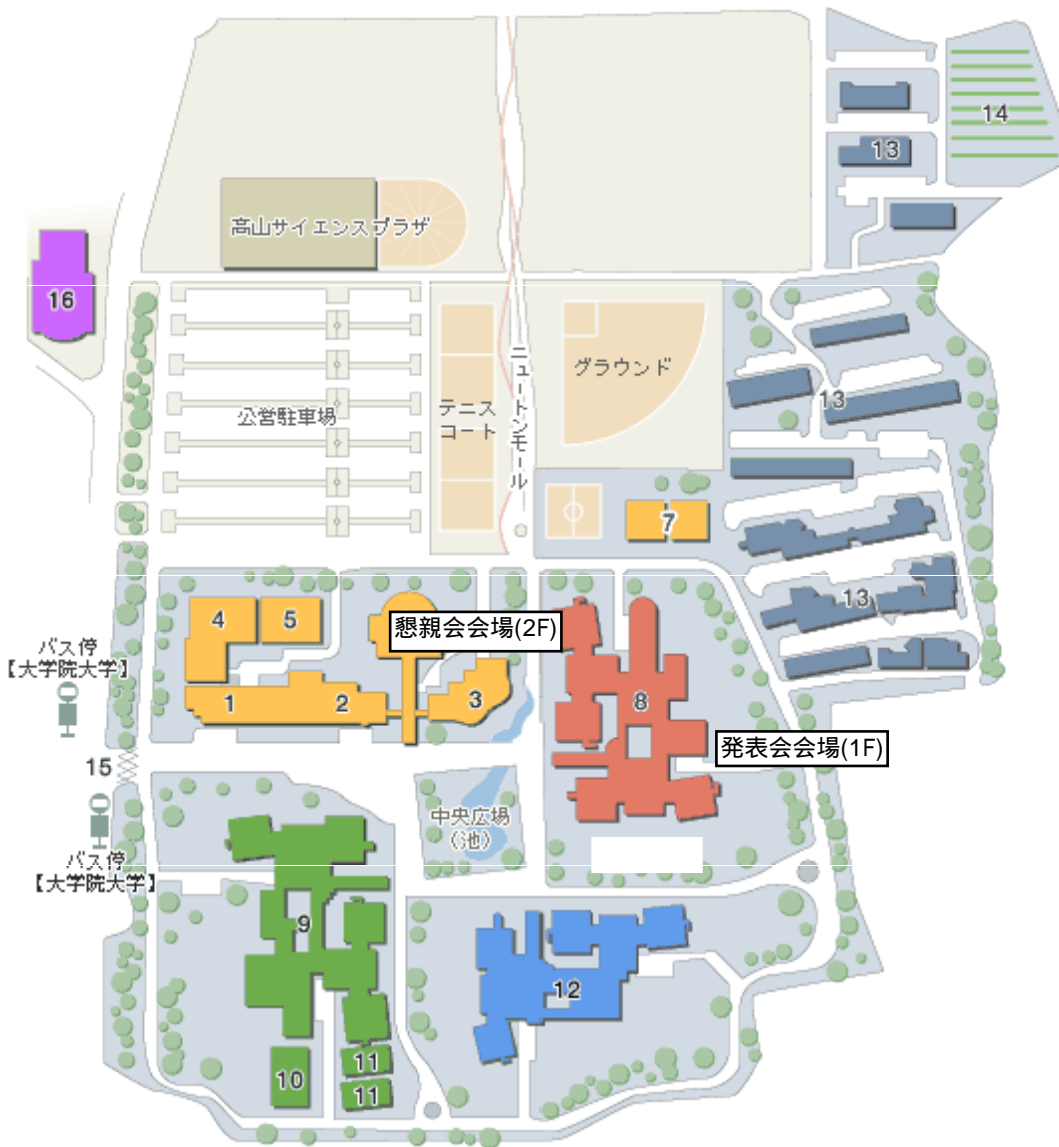
16:15～17:30 (1件15分)

- D2-1 非文字領域除去処理による文字列領域抽出処理の改良  
中久保 佳幸 (奈良工業高等専門学校)
- D2-2 遠隔講義のための映像伝送システムにおけるQoS管理マネージャの開発  
横前 拓磨 (近畿大学)
- D2-3 視差融合知覚を用いた3次元ディスプレイと広視域化  
角谷 千穂 (姫路工業大学)
- D2-4 タイヤ回転時における溝の深さ計測  
岡本 佳久 (大阪電気通信大学)
- D2-5 比較チャート上で動作する筆跡特徴計測ツール  
栗津 優作 (奈良工業高等専門学校)
- D2-6 形状特徴を用いた重ね書き文字の分離抽出  
堀 元 (奈良工業高等専門学校)

# 第11回学生会研究発表講演会タイムテーブル

時刻	L1教室	L2教室	L3教室		
10:30					
10:45					
11:00					
11:15	なし	B1 (4)	B1-1(B1)	C1 (4)	C1-1(C2)
11:30			B1-2(B2)		C1-2(C1)
11:45			B1-3(B3)		C1-3(C4)
12:00			B1-4(B5)		C1-4(C3)
12:15	昼食				
12:30					
12:45					
13:00					
13:15	なし	B2 (6)	B2-1(B6)	D1 (6)	D1-1(D1)
13:30			B2-2(B12)		D1-2(D13)
13:45			B2-3(B13)		D1-3(D2)
14:00			B2-4(B17)		D1-4(D4)
14:15			B2-5(B20)		D1-5(D6)
14:30			B2-6(B21)		D1-6(D9)
14:45					
15:00	B3 (5)	A1 (5)	A1-1(A1)	C2 (5)	C2-1(C5)
15:15			A1-2(A2)		C2-2(C6)
15:30			A1-3(A11)		C2-3(C7)
15:45			A1-4(A12)		C2-4(C8)
16:00			A1-5(A13)		C2-5(C9)
16:15					
16:30	B4 (6)	A2 (6)	A2-1(A4)	D2 (6)	D2-1(D7)
16:45			A2-2(A7)		D2-2(D15)
17:00			A2-3(A8)		D2-3(D14)
17:15			A2-4(A9)		D2-4(D3)
17:30			A2-5(A10)		D2-5(D11)
17:45			A2-6(A14)		D2-6(D12)
18:00					
18:15	懇親会 18:00～				
18:30					

( )内は受付番号を示します。



1 事務局

2 附属図書館(電子図書館)

3 大学会館・保健管理センター

4 先端科学技術研究調査センター  
知的財産本部

5 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー

6 ミレニアムホール

7 ゲストハウスせんたん

8 情報科学研究科  
情報科学センター

9 バイオサイエンス研究科  
遺伝子教育研究センター

10 動物飼育実験施設

11 植物温室

12 物質創成科学研究科  
物質科学教育研究センター

13 学生宿舎・職員宿舎

14 グリーンラボ

15 正門

16 イノベーションセンター

# 情報科学研究科棟 1F

