

電子情報通信学会 東海支部 卒業発表会

2017年3月3日(金)

名古屋大学 IB 電子情報館 中棟講義室

受付開始

場所：IB 電子情報館 IB015 講義室付近

9:30

開会式

会場：IB 電子情報館 IB015 講義室

10:00 ~ 10:10

A 基礎・境界 I

会場：IB 電子情報館 IB011 講義室

座長：吉川隆（近畿大学工業高等専門学校）

10:20 ~ 11:35

A-1-1	10:20~10:35	VCHS 型待ち行列モデルを用いた IoT システムの設計に関する研究 森友哉（愛知県立大学）
A-1-2	10:35~10:50	産業構造の変化を考慮した就業者のキャリア支援に関する研究 -マルチエージェントシミュレーションによる- 伊神聖人（愛知県立大学）
A-1-3	10:50~11:05	Facial Action Code を用いたコンテンツ内容評価に関する基礎検討 吹上雅樹（三重大学）
A-1-4	11:05~11:20	一人称調理映像に対する色特徴を用いた食材検出 島田尚宜（三重大学）
A-1-5	11:20~11:35	キャッシュ領域の割り当てアルゴリズムの改良と評価 吉田康平（三重大学）

B 通信 I

会場：IB 電子情報館 IB013 講義室

座長：眞田耕輔（三重大学）

10:20 ~ 11:35

B-1-1	10:20~10:35	IoT 機器を用いた SDN による TCP のマルチパス化方式の提案と実装 岩田夏織（名古屋工業大学）
B-1-2	10:35~10:50	WebQoE を考慮した無線 LAN 基地局における QoS 制御の最適な EDCA パラメータの検討 丹羽晃介（名古屋工業大学）
B-1-3	10:50~11:05	大規模ビル内における電力線通信品質の実測に基づく劣化要因に関する検討 池田健矢（名古屋大学）
B-1-4	11:05~11:20	無人航空機を用いた災害時臨時通信ネットワークにおける 情報伝送遅延時間短縮のための飛行パターンの検討 前島悠人（名古屋大学）
B-1-5	11:20~11:35	高密度アレイ光無線 MIMO システムの実験的検討 杉浦宏俊（名古屋大学）

D 情報・システム I

会場：IB 電子情報館 IB015 講義室

座長：福嶋慶繁（名古屋工業大学）

10:20 ~ 11:35

D-1-1	10:20~10:35	交通過集中時のデータ伝送における情報処理機能分散による伝送遅延軽減効果 岡本頌平（名古屋大学）
D-1-2	10:35~10:50	自動車の乗り心地評価に向けたシミュレータ走行時における生体信号多変量解析 鳥居耕太（愛知県立大学）
D-1-3	10:50~11:05	透視投影を考慮した多重円柱モデルによる放射液体の流量推定 辻元直伸（愛知県立大学）
D-1-4	11:05~11:20	動きや連続文字を許容する指文字インデクシング手法に関する検討 加藤雅也（愛知工業大学）
D-1-5	11:20~11:35	小型円形タッチデバイス向けの文字入力手法 安藤佑真（名城大学）

A 基礎・境界Ⅱ

会場：IB 電子情報館 IB011 講義室

座長：大山航（三重大学）

12:45～14:00

A-2-1	12:45~13:00	BLE ビーコンを用いた位置情報による行動の類似度分析 大江貴之（名古屋工業大学）
A-2-2	13:00~13:15	ツイートを対象とした感情解析手法 山田浩貴（名城大学）
A-2-3	13:15~13:30	道路シーン中の歩行者の置かれている状況認識に関する基礎検討 熊本浩二（名城大学）
A-2-4	13:30~13:45	友人ネットワークの変化に注目した関係構築指標の検討 森木田一真（名古屋工業大学）
A-2-5	13:45~14:00	単語の部分一致と読みを利用した文書の類似度計算法 大西聖（愛知工業大学）

B 通信Ⅱ

会場：IB 電子情報館 IB013 講義室

座長：伊藤嘉浩（名古屋工業大学）

12:45～14:00

B-2-1	12:45~13:00	ITS イメージセンサ可視光通信における 互いに非同期な複数送信信号の同時受信手法 新井雄大（名古屋大学）
B-2-2	13:00~13:15	ITS イメージセンサ可視光通信の高速化のための伝送方式の比較検討 亀川智史（名古屋大学）
B-2-3	13:15~13:30	非飽和および飽和状態における全二重通信 WLAN における理論解析 見雪雄哉（三重大学）
B-2-4	13:30~13:45	全二重通信 WLAN における送信予約付き自律分散型 MAC プロトコル 森平祐太（三重大学）
B-2-5	13:45~14:00	無線全二重通信マルチホップネットワークにおけるスループット及び遅延解析 藤村力（三重大学）

C エレクトロニクス I

会場：IB 電子情報館 IB014 講義室

座長：青木睦（名古屋工業大学）

12:45 ~ 14:00

C-1-1	12:45~13:00	横型 pin フォトダイオードの光応答電流のモデル化の研究 堀田智彦（鈴鹿工業高等専門学校）
C-1-2	13:00~13:15	網膜におけるエッジ検出モデルの研究 阿波根稔季（鈴鹿工業高等専門学校）
C-1-3	13:15~13:30	FDTD 法を用いたアイリス結合導波管形フィルタの解析 中村健汰（鈴鹿工業高等専門学校）
C-1-4	13:30~13:45	負荷時タップ切替装置に対する汎用保護リレー装置の適用に関する研究 佐藤弘明（名古屋工業大学）
C-1-5	13:45~14:00	喉頭摘出者のための歌唱支援を目指した電気音声変換法 森川一穂（名古屋大学）

D 情報・システム II

会場：IB 電子情報館 IB015 講義室

座長：田中敏光（名城大学）

12:45 ~ 14:00

D-2-1	12:45~13:00	Active Scan LIDAR を用いた歩行者検出のための効率的スキャン法 山本大貴（名古屋大学）
D-2-2	13:00~13:15	インテリジェントヘッドライトのための点滅光照射法の検討 前田高志（名古屋大学）
D-2-3	13:15~13:30	H.265/HEVC 符号化単位高速決定法の研究 飯田拓真（三重大学）
D-2-4	13:30~13:45	ディープラーニングアクセラレータの演算精度低減法 川合悠生（三重大学）
D-2-5	13:45~14:00	DCT デノイジングの高速化 川崎 雄基（名古屋工業大学）

A 基礎・境界Ⅲ

会場：IB 電子情報館 IB011 講義室

座長：宮路祐一（豊橋技術科学大学）

14:10～15:10

A-3-1	14:10~14:25	近赤外分光法を用いた Take-Over 時のドライバ脳血流解析 広野龍一（愛知県立大学）
A-3-2	14:25~14:40	血流動態モデルによる FMD 検査時の血管末梢抵抗推定 塚本白（愛知県立大学）
A-3-3	14:40~14:55	磁気インピーダンスセンサによる P300 の計測に関する基礎的検討 竹市幸弘（名古屋大学）
A-3-4	14:55~15:10	無課題下における事象関連電位 P300 誘発の訓練効果に関する検討 三輪晃暉（名古屋大学）

B 通信Ⅲ

会場：IB 電子情報館 IB013 講義室

座長：山里敬也（名古屋大学）

14:10～15:10

B-3-1	14:10~14:25	複数衛星を用いた地上／衛星共用携帯電話システムの同期可能ユーザー範囲の解析 恒川幸大（名古屋工業大学）
B-3-2	14:25~14:40	光衛星通信への Polar 符号適用に関する検討 伊藤啓太（名古屋工業大学）
B-3-3	14:40~14:55	OFDM 通信方式を用いた衛星回線用シンボル同期と周波数同期法に関する検討 平岡真太郎（三重大学）
B-3-4	14:55~15:10	ヘテロジニアスネットワークにおける要求品質を考慮したスリープ制御方式 吉田竜太（三重大学）

D 情報・システムⅢ

会場：IB 電子情報館 IB015 講義室

座長：森本正志（愛知工業大学）

14:10～15:25

D-3-1	14:10~14:25	リアルタイムでの足跡表示に特化した影の生成手法 秦龍太郎（名城大学）
D-3-2	14:25~14:40	親指ジェスチャーによる文字入力手法 –入力領域縮小機能の実装– 秋田光平（名城大学）
D-3-3	14:40~14:55	汎用プロセッサ向き斜交軸変換高速化機構に関して 近藤亮（三重大学）
D-3-4	14:55~15:10	撮影支援に向けた料理写真の魅力度推定手法の改良 佐藤陽昇（名古屋大学）
D-3-5	15:10~15:25	人物検出器の高精度化に向けた走行映像群からの ネガティブ学習サンプルの抽出手法 本谷真志（名古屋大学）

P ポスター発表

会場：IB 電子情報館 プレゼンテーションスペース

座長：吉川大弘（名古屋大学）

15:40～17:10

P-1-1	簡略化した作製プロセスによる Si 半導体デバイスの作製の試み 加藤敦士（鈴鹿工業高等専門学校）
P-1-2	集積型光アイソレータ実現のための薄膜形成条件の検討 岩田将輝（沼津工業高等専門学校）
P-1-3	運転中の光刺激提示がドライバに与える覚醒効果の検証 神谷裕作（愛知県立大学）
P-1-4	振動床発電の設計手法に関する研究 菊山和紀（近畿大学工業高等専門学校）
P-1-5	シンボルペア通信路における 2 元線形符号のペア距離に対する考察 神野祐人（名城大学）
P-1-6	生体磁気刺激による覚醒手段における磁界周波数依存性の検証 塚田将司（名城大学）

P-1-7	全天周ライブ映像における歪みを許容する顔検出技術手法に関する検討 小島健太郎 (愛知工業大学)
P-1-8	対話システムにおけるユーモア受容性向上に関する検討 岩倉亮介 (名古屋大学)
P-1-9	屋内位置推定技術を利用し外光を考慮した省電力化調光制御の検討 佐々木健吾 (名古屋工業大学)
P-1-10	HEMS向けセンサネットワークノードのルーティング手法について 中村一穂 (近畿大学工業高等専門学校)
P-1-11	実環境を想定したニューラルネットワークによるながら歩行識別手法の検討 伊藤正都 (名城大学)
P-1-12	ノードの地理的偏りを考慮した階層化センサネットワークの省エネルギー構成 奥秋佑太 (豊橋技術科学大学)
P-1-13	クロマサブサンプリングによるジョイントフィルタの高速化 室岡芳樹 (名古屋工業大学)
P-1-14	逐次推定法によるイメージセンサ可視光通信のシンボル同期改善 陣田拓哉 (名城大学)
P-1-15	全方位カメラを用いた複数人会話シーンにおける注目方向推定手法に関する検討 大島俊児 (愛知工業大学)
P-1-16	教育支援ロボットに適応可能な身体動作による感情表出法に関する基礎的検討 谷寄悠平 (名古屋大学)
P-1-17	多倍長実装による IIR 型 $O(1)$ バイラテラルフィルタの解析 渡邊光一郎 (名古屋工業大学)
P-1-18	受信シンボルの周期性を用いたイメージセンサ可視光通信の同期法 渡邊誠司 (名城大学)
P-1-19	手書き楽譜の音程認識のための符頭の自動抽出 早川優木 (三重大学)
P-1-20	マルチバンドプロジェクタを用いた色覚特性の評価 庄司和樹 (沼津工業高等専門学校)
P-1-21	電波位置指紋における実空間距離と指紋空間距離の関係を利用した RSSI 補間手法の検討 安藤大稀 (豊橋技術科学大学)
P-1-22	日本語に対応した 3 次元回転不変文字認識に関する研究 溝手健志 (三重大学)

P-1-23	電波位置指紋と地磁気位置指紋を用いた屋内位置推定 牛丸拓也 (豊橋技術科学大学)
P-1-24	遺伝的アルゴリズムを用いた SVM 入力変数の最適化に関する検討 丸山功貴 (名古屋大学)
P-1-25	自動車運転時の認知機能の評価システム 古川知樹 (名城大学)
P-1-26	車両通信における複数台協調リレーを用いた上りリンク品質改善に関する検討 板東芳幸 (名古屋工業大学)

閉会式・懇親会・表彰式

会場：IB 電子情報館 IB015 講義室

17:30 ~ 18:45