

平成28年度 情報工学科5年 卒業研究発表会スケジュール(暫定版)

平成29年2月23日

予稿番号	No.	氏名	テーマ	指導教員	①司会 ②時計 ③補助	開始時間
開会(総務)						9:00
A1			障害物を回避する自律走行車の開発			9:10
A2			3軸オムニホイールを用いた全方向移動ロボットの制御			9:20
A3			アームロボットによる文字書きシステムの開発			9:30
B1			粘菌アルゴリズムによる重みつき経路の探索			9:40
B2			天気予報サイトのXML解析により取得した目的地の降水確率を通知するシステムの開発			9:50
B3			分散並列処理による異言語間オブジェクト共有空間の利用についての研究			10:00
B4			線状の異物検出の画像処理の研究			10:10
B5			Leap Motionを用いたハンドリングシミュレータの開発			10:20
休憩						10:30
C1			曲の2次元グラフ化			10:40
C2			自由なテンポで演奏するソフトの作成			10:50
C3			ニューラルネットワークによる音色判別			11:00
C4			ニューラルネットを用いた株価予測について			11:10
D1			サブネットワーク間ローミングの提案			11:20
D2			IoT向けデバイスによる無線LAN集中管理システムの開発			11:30
D3			シングルボードコンピュータをブラットホームとしてのホワイトボックススイッチの評価			11:40
D4			暗号化ファイルを複数ユーザが共通鍵を用いずに、各ユーザ固有の鍵で復号可能にする機能の実装			11:50
昼食						12:00
E1			3者間コミュニケーション空間における自己アバタの表示方法の差異による影響の調査			13:00
E2			仮想現実コミュニケーションツールの開発			13:10
E3			Leap Motionを用いた仮想タッチパッドの考察			13:20
E4			交通事故防止の為に障害物検知システムの開発			13:30
E5			Open CVによる視線入力装置			13:40
E6			顔認証を用いた出席管理システムの開発			13:50
E7			ほくろでの生体認証におけるほくろと輪郭の検出			14:00
休憩						14:10
F1			SOMによる手書きひらがなの認識器の作製			14:20
F2			表情マップと固有顔を用いた表情認識器の作成			14:30
F3			アトラクタを用いた脈派の波形解析			14:40
F4			カオスを用いた加速度脈派の解析			14:50
F5			ニューラルネットワークによる複数色画像のカラー化に関する研究			15:00
F6			連想記憶における新たな学習方法の提案			15:10
休憩						15:20
G1			空間手書き文字のオンライン認識のための筆跡抽出			15:30
G2			スマートウォッチを用いた生活行動のサポート — 料理サポートアプリの開発 —			15:40
G3			統計的手法を用いた気象データの空間補間			15:50
G4			小型心拍計を用いたストレスのリアルタイム可視化			16:00
H1			測定された睡眠時の脳波を用いた睡眠状態の判定と考察			16:10
H2			簡易脳波計を用いた事象関連脱同期(ERD)の検出と判別			16:20
H3			運動強度の変化に伴う筋電図の変化			16:30
閉会(副総務)						16:40

終了予定 16:50

テーマ毎10分(発表:6分, 質疑応答:3分, 交替1分)

情報工学科が定める規定に基づき発表が行われるため、当日、発表者によっては発表が取り消しになる場合があります。