

# 平成26年度 第13回 電子情報系高専フォーラムプログラム

会場A 【6号棟1階 AVレクチャー室】

平成26年11月8日

| 講演番号   | 講演題目   | 講演者  | 所属           | 発表時間          |
|--------|--|------|--------------|---------------|
| A-1    | mbedによる教育用自律型移動ロボットの開発                               | 山田理園 | 熊本高専 熊本キャンパス | 9:00 ~ 9:20   |
| A-2    | 気象観測を目的とした自転式飛行体の試作                                  | 山内将護 | 熊本高専 熊本キャンパス | 9:20 ~ 9:40   |
| A-3    | 振戦挙動の再現を目的とした疑似振戦発生システムの設計                           | 楠田衛  | 熊本高専 熊本キャンパス | 9:40 ~ 10:00  |
| A-4    | 深度センサを用いた頭部ジェスチャ認識による独立駆動ロボットの操縦システム                 | 松下良助 | 熊本高専 熊本キャンパス | 10:00 ~ 10:20 |
| 10分間休憩 |  |      |              | 10:20 ~ 10:30 |
| A-5    | 2相クロックで電荷配分できるデジタル選択方式スイッチトキャパシタを用いたデジタル電力増幅器の開発     | 田尻祐貴 | 熊本高専 熊本キャンパス | 10:30 ~ 10:50 |
| A-6    | 4相クロックで動作するデジタル選択方式スイッチトキャパシタを用いたDC-DCコンバータに関する研究    | 徳永真二 | 熊本高専 熊本キャンパス | 10:50 ~ 11:10 |
| A-7    | 食品加工用小形高電圧発生回路に関する研究開発                               | 神田卓也 | 熊本高専 熊本キャンパス | 11:10 ~ 11:30 |
| A-8    | RFIDを用いた移動ロボットの位置制御システムの開発                           | 原田麻矢 | 熊本高専 熊本キャンパス | 11:30 ~ 11:50 |
| A-9    | 単眼カメラを用いた歩行者検出に関する開発                                 | 本田勇也 | 熊本高専 熊本キャンパス | 11:50 ~ 12:10 |
| 昼休み    |  |      |              | 12:10 ~ 13:00 |
| A-10   | Bi-2223超電導テープの工学的臨界電流密度に及ぼす圧延加工の影響                   | 出水純平 | 都城高専         | 13:00 ~ 13:20 |
| A-11   | 周波数領域上における部分的モデルマッチングを用いたPID制御器設計 —インクジェットプリンタヘッドの駆動 | 白井和也 | 熊本高専 熊本キャンパス | 13:20 ~ 13:40 |
| A-12   | Arduinoを用いた表面プラズモンセンサの開発                             | 梅木寿人 | 熊本高専 熊本キャンパス | 13:40 ~ 14:00 |
| A-13   | ストークスパラメータの簡易測定                                      | 杉町悠太 | 熊本高専 熊本キャンパス | 14:00 ~ 14:20 |
| A-14   | 周期構造における固有値問題の数値解法                                   | 中村高道 | 熊本高専 熊本キャンパス | 14:20 ~ 14:40 |

発表15分+質疑5分の計20分 (ベル:開始12分後-, 15分後--, 20分後---)

会場B 【6号棟2階 ユニバーサルルーム】

| 講演番号   | 講演題目                                      | 講演者  | 所属           | 発表時間          |
|--------|---|------|--------------|---------------|
| B-1    | ティンパニの音響解析                                | 樫木麻奈 | 熊本高専 熊本キャンパス | 9:00 ~ 9:20   |
| B-2    | ICTを活用した授業支援アプリケーション開発に関する研究              | 池田健人 | 熊本高専 熊本キャンパス | 9:20 ~ 9:40   |
| B-3    | 教育支援ソフトにおける利便性追求についての研究 -ユーザーインターフェースの検討- | 稲尾拓海 | 熊本高専 熊本キャンパス | 9:40 ~ 10:00  |
| B-4    | 熊本高専におけるe-ポートフォリオシステムの試作に関する研究            | 城佑輔  | 熊本高専 熊本キャンパス | 10:00 ~ 10:20 |
| 10分間休憩 |   |      |              | 10:20 ~ 10:30 |
| B-5    | ボクセル化を用いた立体表現手法の開発                        | 田中亨  | 熊本高専 熊本キャンパス | 10:30 ~ 10:50 |
| B-6    | マルチプレイヤー3DCGビルダーの開発                       | 村上雅貴 | 熊本高専 熊本キャンパス | 10:50 ~ 11:10 |
| B-7    | SIFTとFASTをステレオマッチングへ応用する可能性に関する検証         | 八木智徳 | 熊本高専 熊本キャンパス | 11:10 ~ 11:30 |
| B-8    | DeepLearningを用いた歩行者識別                     | 古庄泰隆 | 熊本高専 熊本キャンパス | 11:30 ~ 11:50 |
| B-9    | 設置環境に対応可能な簡易型高没入感視聴覚システムの検討               | 高村明秀 | 熊本高専 熊本キャンパス | 11:50 ~ 12:10 |
| 昼休み    |   |      |              | 12:10 ~ 13:00 |
| B-10   | 電氣的に結合された抑制性ニューロンモデルの大規模結合系にみられる同期現象の解析   | 舩尾慎高 | 大分高専         | 13:00 ~ 13:20 |
| B-11   | 単語音声認識の試作とその評価                            | 福田和哉 | 大分高専         | 13:20 ~ 13:40 |
| B-12   | NIRSを利用した映像と振動の複合提示時の脳内血液量の変化             | 濱洲竜斗 | 熊本高専 熊本キャンパス | 13:40 ~ 14:00 |
| B-13   | ウェブページカラーコンバータの開発と評価                      | 清田麻寛 | 熊本高専 熊本キャンパス | 14:00 ~ 14:20 |
| B-14   | スマートフォンを利用した在室情報確認システムの考案と構築              | 荒牧拓未 | 熊本高専 熊本キャンパス | 14:20 ~ 14:40 |
| B-15   | kinectを用いたプレゼンテーションサポートツールの開発             | 高松泰輝 | 熊本高専 熊本キャンパス | 14:40 ~ 15:00 |
| B-16   | 複数台カメラを搭載したラジコン運転システムの開発                  | 坂上孝平 | 熊本高専 熊本キャンパス | 15:00 ~ 15:20 |
| B-17   | 複数のKinectを用いた頭部座標推定システム                   | 黒田裕貴 | 熊本高専 熊本キャンパス | 15:20 ~ 15:40 |

発表15分+質疑5分の計20分 (ベル:開始12分後-, 15分後--, 20分後---)

時刻 スケジュール

8:30 受付 (8:30~8:50)

8:50 開会式【6号棟2階 ユニバーサルルーム】(8:50~9:00)

9:00 講演開始

15:40 終了(閉会式はありません)

[戻る](#)