

計測自動制御学会中国支部

津山地区計測制御研究会

平成30年度学術講演会講演論文集

期 日 : 平成31年1月19日(土)

会 場 : 津山圏域雇用労働センター

主催 : (社) 計測自動制御学会中国支部 津山地区計測制御研究会

計測自動制御学会中国支部 津山地区計測制御研究会
平成30年度学術講演会プログラム

日時：平成31年1月19日（土） 13:10～17:45

会場：津山圏域雇用労働センター2階 大ホール，第2会議室

津山市山下92-1 TEL(0868)24-3633

主催：（社）計測自動制御学会中国支部 津山地区計測制御研究会

第1室（大ホール）

【講演 A1】 13:10～14:40

司会：野村健作（津山高専）

【1】 13:10～13:25 「磁性メソポーラス炭素バルク材の特性評価」

○石川雄基，鈴木凱斗，見當 豊，鳥取涼太，岡田遥輝，山口大造（津山高専）

【2】 13:25～13:40 「磁性メソポーラス炭素の磁化特性について」

○岡田遥輝，鈴木凱斗，見當 豊，鳥取涼太，石川雄基，山口大造（津山高専）

【3】 13:40～13:55 「磁性メソポーラス炭素固体酸触媒大量合成システムの開発」

○鈴木凱斗，見當 豊，鳥取涼太，石川雄基，岡田遥輝，山口大造（津山高専）

【4】 13:55～14:10 「磁性メソポーラス炭素固体酸触媒によるセルロース糖化システムの開発」

○鳥取涼太，鈴木凱斗，見當 豊，石川雄基，岡田遥輝，山口大造（津山高専）

【5】 14:10～14:25 「磁性メソポーラス炭素大量合成システムの開発」

○見當 豊，鈴木凱斗，石川雄基，鳥取涼太，岡田遥輝，山口大造（津山高専）

【6】 14:25～14:40 「濃厚系懸濁液の急縮小流れにおける流れの観察」

○内藤 涼，新山勝也，加藤 学（津山高専）

---（休憩 14:40～14:50）---

【講演 A2】 14:50～16:05

司会：山口大造（津山高専）

【7】 14:50～15:05 「平面状フィルムの膜厚測定システムの開発」

○小崎耀介，福島悠介，加藤 学（津山高専）

【8】 15:05～15:20 「磁力を利用した変位縮小機構による精密ピンセットの磁場解析」

○安田和広，野村健作，飯田泰士，佐久間勇汰，川崎真一（津山高専）

【9】 15:20～15:35 「磁力を利用した変位縮小機構による精密ピンセットの開発」

○飯田泰士，野村健作，安田和広，川崎真一，佐久間勇汰（津山高専）

【10】 15:35～15:50 「磁性微粒子の8極型電磁遠隔操作装置の開発」

○川崎真一，野村健作，佐久間勇汰，安田和広，飯田泰士（津山高専）

【11】 15:50～16:05 「電磁力による精密プローブ駆動機構の開発」

○佐久間勇汰，野村健作，安田和広，飯田泰士，川崎真一（津山高専）

---（休憩 16:05～16:15）---

【講演 A3】 16:15～17:30

司会：宮下卓也（津山高専）

【12】 16:15～16:30 「ソフトメカニズムを有するロボットハンドの開発」

○安東武尊，西川弘太郎（津山高専）

【13】 16:30～16:45 「ラピッドプロトタイプング技術を利用した空気圧アクチュエータの開発」

○川上和也，西川弘太郎（津山高専）

【14】 16:45～17:00 「魚眼カメラを搭載した隧道調査支援装置の提案」

○平石菜々子，細谷和範（津山高専）

【15】 17:00～17:15 「機械系学生が行うラズベリーパイを使った自動走行ロボット製作」

○神谷昌吾，田中秀弥（津山高専専攻科），畑 良知（津山高専）

【16】 17:15～17:30 「環境変化を考慮した温風発生装置のPID制御器について」

○楠瀬達也（津山高専専攻科），八木秀幸（津山高専）

第2室（第2会議室）

【講演 B1】 13:10～14:40

司会：細谷和範（津山高専）

【1】 13:10～13:25 「体感操作におけるロボットのカメラ映像表示法についての検討」

○久永和輝，宮下卓也（津山高専）

【2】 13:25～13:40 「小・中学生へのプログラミング教育とその提案」

○芦田淳人（津山高専）

【3】 13:40～13:55 「卓球初心者向け練習用ギプスの製作」

○井上花菜，塩田祐久（津山高専）

【4】 13:55～14:10 「海外インターンシップ報告」

○片山志乃，井上花菜，行本航太，加藤 学，松島由紀子，趙 菲菲（津山高専）

【5】 14:10～14:25 「LED 光源開発のための熱特性解析」

○花本敬祐，原田洸輔，嶋田賢男，眞鍋由雄（津山高専），山形幸彦（九州大大学院）

【6】 14:25～14:40 「LED 照明における接合部温度測定法の開発」

○坂口流源，眞鍋由雄，岸辺由佳，三宅裕喜，嶋田賢男（津山高専），山形幸彦（九州大大学院）

---（休憩 14:40～14:50）---

【講演 B2】 14:50～16:20

司会：中村重之（津山高専）

【7】 14:50～15:05 「温室環境自動制御システムのための室温制御装置の製作」

○倉田隆一，桶 真一郎（津山高専）

【8】 15:05～15:20 「集光式太陽光発電システムの発電特性の長期フィールド試験による評価」

○樋口知宏，清水悠平，桶 真一郎（津山高専），見目喜重（豊橋創造大学），荒木建次（豊田工業大学）

【9】 15:20～15:35 「CPV+モジュールの散乱日射用 Si 太陽電池の劣化の検討」

○宮邊滯樹，寶官 花，桶 真一郎（津山高専），山田 昇（長岡技術科学大学）

【10】 15:35～15:50 「太陽電池モジュールのバイパスダイオードの劣化故障および雷故障」

○Nicole Choo，清水悠平，桶 真一郎（津山高専），南野郁夫，濱田俊之（宇部高専），石倉規雄（米子高専），藤井雅之（大島商船高専）

【11】 15:50～16:05 「銀ペーストを用いた YBCO 高温超伝導バルクの作製」

伊達菜々花，○杉山数馬，福田朋生，原田寛治（津山高専）

【12】 16:05～16:20 「シリコン基板を土台とした YBCO 高温超伝導溶融バルクの作製」

山川幸祐，○戸川翔太，原田寛治（津山高専）

--- (休憩 16:20~16:30) ---

【講演 B3】 16:30~17:45

司会：八木秀幸（津山高専）

【13】 16:30~16:45 「シミュレーションを用いた Cu_2SnS_3 太陽電池のパラメータの推定」

○Mohd Fahd Dur Radhi, 中村重之（津山高専）

【14】 16:45~17:00 「Preparation of SnS thin films by vapor transport deposition」

○Nicholas Wong Liang Yung, Tim Mo Seng, 片山太智, 立垣僚大, 高橋龍輝, 中村重之（津山高専）

【15】 17:00~17:15 「熱発電素子のための CATS の合成」

○角南昂恭, 安田理樹, 影山省吾, 中村重之（津山高専）

【16】 17:15~17:30 「熱発電素子のための CGTS の合成」

○鳥取優樹, 影山省吾, 中村重之（津山高専）

【17】 17:30~17:45 「熱発電素子のための Fe 添加 CTS の合成」

○仲野茂翠, 影山省吾, 中村重之（津山高専）