

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29年度学術講演会講演論文集

期 日 : 平成30年1月20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29年度学術講演会プログラム

日時：平成30年1月20日（土） 13:20～16:40

会場：津山圏域雇用労働センター 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】 13:20～14:20

司会：加藤 学（津山高専）

【1】 13:20～13:35 「微小物捕獲のための磁性微粒子操作に関する基礎的研究」

○劔持遥太郎，坂口 翔，岩本直也，尾島拓海，野村健作（津山高専）

【2】 13:35～13:50 「磁路のリラクタンス変化を利用した微細作業用ピンセットの開発」

○尾島拓海，岩本直也，劔持遥太郎，坂口 翔，野村健作（津山高専）

【3】 13:50～14:05 「8極型磁気ステージの静磁場解析」

○岩本直也，尾島拓海，劔持遥太郎，坂口 翔，野村健作（津山高専）

【4】 14:05～14:20 「8極電磁石を用いた磁性微粒子の遠隔操作装置の開発」

○坂口 翔，岩本直也，尾島拓海，劔持遥太郎，野村健作（津山高専）

---（休憩 14:20～14:30）---

【講演 A2】 14:30～15:30

司会：野村健作（津山高専）

【5】 14:30～14:45 「対向立軸開放形水車の水車対向間隔と集水ガイドの最適化の検討」

○永井知勇，木村友哉，佐藤紳二（津山高専）

【6】 14:45～15:00 「斜軸多段水車の翼幅と翼弦長の最適な寸法組合せについて」

○Muhammad Husaini bin Abdul Razak, Thana Seelan Balan, 佐藤紳二（津山高専）

【7】 15:00～15:15 「低粘度流体用フィラメントストレッチングレオメーターの開発」

○福田将太，神谷昌吾，加藤 学（津山高専），高橋 勉（長岡技科大）

【8】 15:15～15:30 「フローフォーカシングを利用した粒子懸濁液の粒子観察技術の開発」

○有井 峻，加藤 学（津山高専），高橋 勉（長岡技科大）

--- (休憩 15:30~15:40) ---

【講演 A3】 15:40~16:40

司会：細谷和範（津山高専）

【9】 15:40~15:55 「磁性メソポーラス炭素の大量合成システムの開発」

○鈴木凱斗，神家侑弥，岸 大貴，下山貴大，山口大造（津山高専）

【10】 15:55~16:10 「磁性メソポーラス賦活性炭素バルク材の開発」

○下山貴大，岸 大貴，山口雄大，鈴木凱斗，山口大造（津山高専）

【11】 16:10~16:25 「競技用低燃費車両の開発 ―車両構造について―」

○石川雄基，見當 豊，鳥取涼太，桑原諒也，岡田遥輝，植月優衣，佐伯文浩，河原みほ，岡本純司，中島哲史，山口大造（津山高専）

【12】 16:25~16:40 「競技用低燃費車両の開発 ―エンジンシステムについて―」

○鳥取涼太，桑原諒也，岡田遥輝，石川雄基，見當 豊，植月優衣，佐伯文浩，河原みほ，岡本純司，中島哲史，山口大造（津山高専）

第2室（小会議室）

【講演 B1】 13:20~14:05

司会：中村重之（津山高専）

【1】 13:20~13:35 「除草ロボットの推進用パドル形状の評価手法の提案」

○平 和真（津山高専），O See Wen Bine（ニーアンポリテクニク），加藤 学，曾利 仁，細谷和範（津山高専），漆原史朗，杉本大志（香川高専），井上浩行（津山高専）

【2】 13:35~13:50 「可変剛性フィンを有する魚ロボットの試作」

○青木 睦，細谷和範，安藤祥汰（津山高専）

【3】 13:50~14:05 「Development of Responses for Human Emotions Using Pepper」

○Jia Jie LEONG，Hitoshi SORI（津山高専）

--- (休憩 14:05~14:15) ---

【講演 B2】 14:15～15:30

司会：八木秀幸（津山高専）

【4】 14:15～14:30 「高演色新 LED 光源の開発」

○熊崎竣二（津山高専専攻科），眞鍋由雄，齋藤陸王，三浦智貴（津山高専）

【5】 14:30～14:45 「色補正付き新 LED 光源の開発」

○上市竜雅（津山高専専攻科），眞鍋由雄，津村太壱，小坂寛晃（津山高専）

【6】 14:45～15:00 「LED 光源開発のための基本特性解析」

○原田洸輔（津山高専専攻科），花本敬祐，嶋田賢男（津山高専）

【7】 15:00～15:15 「タブレット端末画面上のジェスチャー操作による識別処理の検討」

○内藤祐樹（津山高専専攻科），宮下卓也（津山高専）

【8】 15:15～15:30 「Raspberry Pi による I2C 通信を用いたレゴロボットの制御」

○佐伯典祐（津山高専専攻科），宮下卓也（津山高専）

---（休憩 15:30～15:40）---

【講演 B3】 15:40～16:40

司会：眞鍋由雄（津山高専）

【9】 15:40～15:55 「近接昇華法による太陽電池のための硫化スズ薄膜の作製と評価」

○立垣僚大，イアン・パンニャー（津山高専），Loh Kai Heng（Ngee Ann Polytechnic），中村重之（津山高専）

【10】 15:55～16:10 「固相反応による銀系硫化物の作製と評価」

○近藤悠太，○安田理樹，イアン・パンニャー，中村重之（津山高専）

【11】 16:10～16:25 「Cu₂SnS₃ 熱発電素子の作製」

○松本康平，影山省吾，中村重之（津山高専）

【12】 16:25～16:40 「廃シリコンを用いた Mg₂Si 熱発電素子の作製」

○富田紘史，片山太智，中村重之（津山高専）