

弓削商船高等専門学校産学連携フォーラム 2019 プログラム

日 時 令和元年 11 月 16 日 (土) 10:00~15:30

場 所 弓削商船高等専門学校 (愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000)

【会場 1 : 講演、研究発表】 (場所 : アセンブリホール)

■開会挨拶 (10:00~10:05)

<午前の部>

■企業講演 (10:05~10:30)

C01-01 「電子制御船用ディーゼル機関実習について」

○矢野 大輔 氏

(株式会社三井 E&S マシナリー 玉野機械工場業務管理部人事課)

■教員研究発表 (10:30~11:00)

特集 平成 30 年度事業 “KOSEN (高専) 4.0” イニシアティブ「離島工学に基づく防災・減災に精通した IoT 技術者育成プログラム」

T01-01 「島嶼部住民と小型船舶のための瀬戸内海 IoT 減災プラットフォームに関する研究」

○長尾 和彦 (情報工学科教授)

T01-02 「離島工学に基づく防災・減災に精通した IoT 技術者育成プログラム～応用研究～」

○葛目 幸一 (情報工学科教授)、田房 友典 (情報工学科教授)

休憩 (11:00~11:10)

■教員研究発表 (11:10~11:40)

特集 平成 30 年度事業 “KOSEN (高専) 4.0” イニシアティブ「離島工学に基づく防災・減災に精通した IoT 技術者育成プログラム」

T01-03 「離島工学に基づく防災・減災に精通した IoT 技術者育成プログラム～防災教育と IoT 関連実習～」

○福田 英次 (電子機械工学科講師)

T01-04 「離島工学に基づく防災・減災に精通した IoT 技術者育成プログラム～災害時のライフラインの確保～」

○伊藤 武志 (総合教育科准教授)

■専攻科生研究発表（11:40～12:00）

B01-01 「船舶欠航情報通知システムの上島町における運用」

○小野 慶太（生産システム工学専攻1年）、田房 友典（情報工学科教授）

B01-02 「層状腹水酸化物を用いた有機-無機ナノコンポジット独立膜の作製」

○金子 和樹（海上輸送システム工学専攻2年）、池田 真吾（商船学科助教）

■教員研究発表（12:00～12:15）

令和元年度技術振興会教員研究支援事業中間発表

T01-05 「明示されない知覚経験者を含む知覚構文に関する日英語対照研究

: 主に触覚に着目して」

○板垣 浩正（総合教育科助教）

昼休憩（12:15～13:15）

<午後の部>

■企業講演（13:15～13:40）

C02-01 「海水から水素を作る挑戦！」

○渡邊 剛 氏

（株式会社正興電機製作所 営業統括本部新事業開発担当部長）

■専攻科生研究発表（13:40～14:30）

B02-01 「IoT デバイスの活用による教室環境の評価」

○藤原 巧未（生産システム工学専攻1年）、長尾 和彦（情報工学科教授）

B02-02 「AR を用いた協調小型環境調査船の位置推定」

○益田 大輝（生産システム工学専攻1年）、田房 友典（情報工学科教授）

B02-03 「小型環境調査船の通信距離と自立制御実験における考察」

○山本 廉太（生産システム工学専攻1年）、田房 友典（情報工学科教授）

B02-04 「スマートフォンを利用した視覚障害者のための歩行支援システムの開発」

○宮丸 尚士（生産システム工学専攻1年）、葛目 幸一（情報工学科教授）

B02-05 「人工知能とデータベースを用いた船舶のシステム同定」

○後藤 彰宏（生産システム工学専攻1年）、徳田 誠（情報工学科准教授）

休憩（14:30～14:35）

■専攻科生研究発表（14:35～15:15）

B02-06 「バルーン空撮による海面監視のための映像安定化システムの開発」

○島谷 謙太朗（生産システム工学専攻1年）、益崎 智成（情報工学科助教）

B02-07 「癒し効果を有する小型植物栽培支援装置の開発」

○武田 海（生産システム工学専攻1年）、大澤 茂治（電子機械工学科准教授）

B02-08 「しまなみ島嶼部における離島航路の交通環境の変化」

○新川 陽葉（生産システム工学専攻1年）、塚本 秀史（情報工学科特任教授）

B02-09 「海上交通センターの業務に関する一考察」

○永本 維幸（海上輸送システム工学専攻2年）、山崎 慎也（商船学科講師）

■教員研究発表（15:15～15:30）

令和元年度技術振興会教員研究支援事業中間発表

T02-01 「A report on the finiteness of silting objects」

○宮本 賢伍（総合教育科助教）

■閉会（15:30）

【会場2：ポスター展示】（場所：化学実験室）

■ポスター展示（10:00～15:30）

弓削商船高専教職員・専攻科生、技術振興会会員によるポスター展示