

## 弓削商船高等専門学校産学連携フォーラム 2018 プログラム

日 時 平成 30 年 12 月 8 日 (土) 10:00~15:00

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 (10:00~10:10)

<午前の部>

●専攻科生研究発表 1~4 (10:10~10:50)

1 「二輪倒立振り型移動体の走行と姿勢制御に関する研究」

発表者 : 岡野 有志 (生産システム工学専攻 1 年)

指導教員 : 徳田 誠

2 「弓削商船高専における Web 出席管理システムの開発」

発表者 : 苅田 優海 (生産システム工学専攻 1 年)

指導教員 : 田房 友典

3 「小型環境調査船のモニタリングシステムの開発」

発表者 : 正岡 優之介 (生産システム工学専攻 1 年)

指導教員 : 田房 友典

4 「機械学習を用いた点字ブロックの自動識別に関する研究」

発表者 : 村上 雄大 (生産システム工学専攻 1 年)

指導教員 : 葛目 幸一

●教員研究発表 1 (10:50~11:10)

平成 30 年度技術振興会教員研究支援事業中間発表

「離島地域における竹資源のバイオマス利用に関する研究

ー竹ペレットおよび竹炭ペレットの比較・評価ー」

発表者 : 森 耕太郎 (電子機械工学科助教)

休憩 (11:10~11:20)

●企業講演 1 (11:20~12:00)

講演題目 : 「お客様に寄り添ったシステム開発による働き方改革の実現」

講演者 : 垂水 昭彦氏 (株式会社ひめぎんソフト調査役)

昼休憩（12:00～13:00）

化学実験室にてポスター展示を実施していますので、ポスターを囲み、情報交換の場としてご活用ください。

<午後の部>

●専攻科生研究発表 5～8（13:00～13:50）

5 「視覚障害者のための屋内点字ブロックマップの作成」

発表者：浜田 翔、山本 航（生産システム工学専攻 1 年）

指導教員：葛目 幸一

6 「AR マーカを用いた直感的なロボット操作システムの開発」

発表者：村上 陸（生産システム工学専攻 1 年）

指導教員：益崎 智成

7 「来島海峡における船舶管制と交通流の考察」

発表者：秋山 裕太（海上輸送システム工学専攻 2 年）

指導教員：山崎 慎也

8 「備讃瀬戸海域における漁船による一般航行船舶に与える影響の考察」

発表者：宮本 多間（海上輸送システム工学専攻 2 年）

指導教員：山崎 慎也

●教員研究発表 2（13:50～14:10）

平成 30 年度技術振興会教員研究支援事業中間発表

「効果的物理実験機器の開発」

発表者：牧山 隆洋（総合教育科講師）

休憩（14:10～14:20）

●企業講演 2（14:20～15:00）

講演題目：「若手船員の育成プログラム」

講演者：戎田 浩徳氏（福寿船舶株式会社取締役海運部長）

●閉会

【会場 2：ポスター展示】（場所：化学実験室）

●ポスター展示（10:00～15:00）

技術振興会会員企業、弓削商船高専教職員、学生によるポスター展示