

## 弓削商船高等専門学校産学連携フォーラム2020

### ・専攻科特別研究中間発表会プログラム

日 時 令和2年12月19日(土) 10:00~15:30

場 所 弓削商船高等専門学校アセンブリホール  
(愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000)

#### ■開会挨拶 (10:00~10:05)

<午前部>

#### ■教員研究発表 (10:05~10:35)

令和2年度技術振興会教員研究支援事業中間発表

T01-01 「Python を用いた研究開発のための共通プラットフォーム」

○前田 弘文 (情報工学科准教授)

T01-02 「機械学習を用いた準2次元乱流の構造予測と海洋流への応用」

○河合 智賀 (電子機械工学科助教)

#### ■専攻科生研究発表 (10:35~10:50)

B01-01 「The study of the human error reduction in marine accidents

-The trial of BRM training to the experiment practical-

○小川 元之進 (海上輸送システム工学専攻2年)、多田 光男 (商船学科教授)

休憩 (10:50~11:00)

#### ■一般講演 (11:00~12:00)

C01-01 「移住・定住促進政策の文脈において利活用可能な空き屋を把握する試み  
～上島町生名区における実態調査の経験から～」

○平田 浩司 氏

(上島町企画情報課島おこし協力隊)

C01-02 「高圧技術と高圧装置の紹介」

○野口 琢史 氏

(株式会社東洋高圧 代表取締役社長)

昼休憩 (12:00~13:00)

<午後の部>

■専攻科生研究発表 (13:00~14:00)

B02-01 「DH 法を用いた接触型計測器の順運動学」

○石川 敬太 (生産システム工学専攻 1 年)、前田 弘文 (情報工学科准教授)

B02-02 「Raspberry Pi を用いた BLE 測定器の開発と D2D 通信のシミュレーションに関する研究」

○伊藤 清里菜 (生産システム工学専攻 1 年)、長尾 和彦 (情報工学科教授)

B02-03 「機械学習を用いた海上漂流物検出に関する研究」

○金井 彩花 (生産システム工学専攻 1 年)、長尾 和彦 (情報工学科教授)

B02-04 「BLE 端末における ID 追跡可能性に関する研究」

○小山 祐佳 (生産システム工学専攻 1 年)、長尾 和彦 (情報工学科教授)

休憩 (14:00~14:10)

■専攻科生研究発表 (14:10~15:25)

B02-05 「Iot を利用した遠隔漁業の効率化に関する研究」

○榊原 萌 (生産システム工学専攻 1 年)、田房 友典 (情報工学科教授)

B02-06 「機械学習による目の開閉状態判定システムの開発」

○住廣 莉奈 (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 「ICT を活用した防災対策システムの開発」

○竹下 都倭 (生産システム工学専攻 1 年)、榊田 温子 (情報工学科准教授)

B02-08 「地磁気フィンガープリントと点字ブロックマップを融合した歩行支援システムの開発 -歩行特性の解析-」

○新田 涼輔 (生産システム工学専攻 1 年)、葛目 幸一 (情報工学科教授)

B02-09 「マイクロコンピュータを用いた点字ブロックの自動識別のための推論システムの開発」

○渡部 嘉司 (生産システム工学専攻 1 年)、葛目 幸一 (情報工学科教授)

■閉会 (15:25)