

弓削商船高等専門学校産学連携フォーラム 2023

専攻科特別研究中間発表会プログラム

日 時 令和 5 年 12 月 5 日 (火) 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)

<午前部の部>

■専攻科生研究発表 (10:05~11:05)

B01-01 「塩を用いたアニール処理が 3D プリンターで作製した造形体の表面性状に及ぼす影響」

○秋山 康輔 (生産システム工学専攻 1 年)

DAVAA GANBAT (電子機械工学科教授)、福田 英次 (電子機械工学科准教授)

B01-02 「さまざまな触感を再現する空気噴射型触覚提示装置の開発」

○伊藤 慎之助 (生産システム工学専攻 1 年)

長井 弘志 (電子機械工学科准教授)、DAVAA GANBAT (電子機械工学科教授)

B01-03 「水力発電による流体工学及び制御工学の導入教材の開発 ～流体工学の適用と水力発電装置の試作～」

○河本 幸樹 (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)、DAVAA GANBAT (電子機械工学科教授)

B01-04 「接触型 3 次元位置計測器のための回転方向を考慮したキャリブレーション」

○久米 桜華 (生産システム工学専攻 1 年)

前田 弘文 (情報工学科教授)、榎本 浩義 (情報工学科准教授)

休憩 (11:05~11:15)

■教員研究発表 (11:15~11:45)

令和 5 年度技術振興会教員研究支援事業中間発表

T01-01 「液中プラズマを用いたメタネーション技術の開発について」

○佐久間 一行 (商船学科准教授)

T01-02 「高感度で撮影された夜間映像を対象とした高速なノイズ低減に関する研究」

○峯脇 さやか (情報工学科准教授)

■一般講演 (11:45~12:15)

C01-01 「DX を通して令和時代の造船工場を創る」

○山口 雄一 氏 (イワキテック株式会社)

昼休憩 (12:15~13:15)

<午後の部>

■専攻科生研究発表 (13:15~14:15)

B01-05 「小型船舶航行支援システム用モジュールに対応したアプリ開発」

○小井川 秀斗 (生産システム工学専攻1年)

長尾 和彦 (情報工学科教授)、榎本 浩義 (情報工学科准教授)

B01-06 「Moodle プラグインを用いたセキュリティ学習環境の構築に関する研究」

○下見 真生 (生産システム工学専攻1年)

長尾 和彦 (情報工学科教授)、榎田 温子 (情報工学科准教授)

B01-07 「高専における DX 開発に対応した教材の構築」

○當田 斐之 (生産システム工学専攻1年)

長尾 和彦 (情報工学科教授)、榎田 温子 (情報工学科准教授)

B01-08 「熱溶融積層造形法 3D プリンターの吐出条件が PEEK 造形体に及ぼす影響」

○福本 航右 (生産システム工学専攻1年)

DAVAA GANBAT (電子機械工学科教授)、福田 英次 (電子機械工学科准教授)

休憩 (14:15~14:25)

■専攻科生研究発表 (14:25~15:25)

B01-09 「M5Stack を用いたライフジャケット Iot 化による見守りシステムの開発」

○本田 溪太 (生産システム工学専攻1年)

田房 友典 (情報工学科教授)、徳田 誠 (情報工学科准教授)

B01-10 「ノイズバイアス補正法のためのオーバーヘッド情報のモデル化」

○村上 しずく (生産システム工学専攻1年)

峯脇 さやか (情報工学科准教授)、梅木 陽 (情報工学科助教)

B01-11 「屋内案内のための特徴検出と追跡を組み合わせた手法の評価」

○村上 ヒカリ (生産システム工学専攻1年)

益崎 智成 (情報工学科准教授)、徳田 誠 (情報工学科准教授)

B01-12 「タイヤ形状が配管検査用ロボットの自己位置推定に及ぼす影響」

○和田 彩花 (生産システム工学専攻1年)

前田 弘文 (情報工学科教授)、梅木 陽 (情報工学科助教)

■閉会 (15:25)