

■総合案内■

一般情報

受付：2月28日（日）12:00～13:00

講演会場：Zoom

大会参加費：無料（講演論文集を含む）

特別講演

演題：船舶の総合電機メーカーとしての AI IoT 活用

講師：BEMAC 株式会社 総務部 梶原徹也 様

一般講演

講演時間：一件につき 15 分（発表 10 分／質疑応答 4 分／交代 1 分）

発表機器：Zoom シェア

■プログラム■

1. タイムテーブル

12:00～13:00	受付
13:00～14:00	特別講演 (1件)
	小休憩 (5分)
14:05～15:05	研究発表 (4件)
	小休憩 (5分)
15:10～16:10	研究発表 (4件)
	小休憩 (5分)
16:15～16:45	研究発表 (2件)

2. 講演一覧 (特別講演 1件, 一般講演 10件)

■特別講演 (13:00～14:00)

司会：星野孝総 (高知工科大学)

SS-1 船舶の総合電機メーカーとしての AI IoT 活用

梶原徹也 (BEMAC 株式会社)

■一般講演

研究発表 1 (14:05～15:05)

司会：内野 英治(山口大学)

S1-1 Gazebo シミュレータ上での倒立振り子実験に向けた Matlab/simulink を用いた線形制御器の設計と評価

○西祐希(高知工科大学), 星野孝総(高知工科大学) 14:05～14:20

S1-2 Tsukamoto Fuzzy 推論による猿の群れ度合い推定方法の提案

○横関淳祐(高知工科大学), 星野孝総(高知工科大学) 14:20～14:35

S1-3 畳み込みニューラルネットワークを用いた免疫細胞の自動解析手法の実装と評価

○楠瀬 翔也(高知工科大学), 四宮友貴(高知工科大学), 牛若昂志(鹿児島大学),

前田長正(高知大学), 星野孝総(高知工科大学) 14:35～14:50

S1-4 RoboCup2D シミュレーションにおける アクション連鎖探索の評価関数の設計と実験的検証

○吉見奎吾(高知工科大学), 星野孝総(高知工科大学) 14:50～15:05

研究発表 2 (15:10～16:10)

司会：堀内 匡(松江工業高等専門学校)

S2-1 網膜血管交叉部の静脈口径変化による動脈硬化の定量評価と医師による進行度評価の相関

○福田陸(山口大学), 琴野海流(山口大学),

末竹規哲(山口大学), 内野英治(山口大学, 一般財団法人ファジィシステム研究所) 15:10～15:25

S2-2 ディープニューラルネットワークを用いた くずし字認識に関する研究

○大原 光貴(松江工業高等専門学校), 加藤聡(松江工業高等専門学校) 15:25～15:40

S2-3 スペクトログラムを用いた演奏音に基づく楽曲分類に関する研究

○佐々木翔一(松江工業高等専門学校), 加藤聡(松江工業高等専門学校) 15:40～15:55

S2-4 COVID-19 感染者数予測モデルにおける性能比較と評価

○土肥直樹(高知工科大学), 星野孝総(高知工科大学) 15:55～16:10

S3-1 深層強化学習を用いた群ロボットの行動獲得に関する検討

○福島英(松江工業高等専門学校), 山田航平(松江工業高等専門学校),

堀内匡(松江工業高等専門学校) 16:15~16:30

S3-2 ボート競技における漕艇動作可視化システムに関する検討

○石原悠登(松江工業高等専門学校), 石川 晃太郎(岡山大学),

堀内匡(松江工業高等専門学校), 一箭フェルナンドヒロシ(松江工業高等専門学校) 16:30~16:45