

## ■総合案内■

### 一般情報

受付：12月22日（土）9:00～ 松江テルサ 4階 中会議室前

講演会場：松江テルサ 4階 中会議室

大会参加費：無料（講演論文集を含む）

### 特別講演

演題：水産物の流通におけるスキル分析とモデル化－魚市場の競り人とふぐ処理師について－

講師：水産大学校 水産学研究科 教授 中村 誠 先生

### 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：液晶プロジェクター

### 支部役員会

日時・会場：12月22日（土）12:10～12:55 中会議室

### 支部総会

日時・会場：12月22日（土）13:00～13:10 中会議室

### 懇親会

日時・会場：12月22日（土）17:30～19:30 海鮮問屋 博多（松江駅北口から徒歩5分）

### 大会会場までのアクセス

松江駅北口より徒歩1分

## ■プログラム■

### 1. タイムテーブル

09:30～10:45	研究発表1（5件）
	小休憩（15分）
11:00～12:00	研究発表2（4件）
	昼休憩（75分）
	支部役員会
13:00～13:10	支部総会
13:15～14:00	特別講演（1件）
	小休憩（15分）
14:15～15:30	研究発表3（5件）
	小休憩（15分）
15:45～17:00	研究発表4（5件）

### 2. 講演一覧（特別講演1件，一般講演19件）

#### ■特別講演（13:15～14:00）

司会：堀内 匡（松江工業高等専門学校）

SS-1 水産物の流通におけるスキル分析とモデル化  
－魚市場の競り人とふぐ処理師について－

中村 誠（水産大学校）

■一般講演

研究発表 1 (09:30~10:45)		司会: 星野孝総 (高知工科大学)
S1-1	GPU クラスタにおける大規模 SOM の実装に関する研究 ○加藤 聡 (松江工業高等専門学校)	09:30~09:45
S1-2	エッジ画像を学習画像の一部に利用した場合の屈曲指識別精度 ○北尾 樹, 藤嶋教彰 (松江工業高等専門学校)	09:45~10:00
S1-3	Kinect を用いた腫れ顔の三次元形態変化の解析ー顔形状解析におけるランドマークの選定ー ○大野瑛史, 健山智子, 松本慎平 (広島工業大学)	10:00~10:15
S1-4	広告画像からの高精度な文字列認識を目指した擬似広告画像生成 ○折本 研, 健山智子, 松本慎平 (広島工業大学)	10:15~10:30
S1-5	ファジィ推論を用いた身欠きフグの鮮度推定モデル ○高岡佑多, 中村 誠, 椎木友朗, 渡邊敏晃, 前田俊道 (水産大学校)	10:30~10:45
研究発表 2 (11:00~12:00)		司会: 加藤 聡 (松江工業高等専門学校)
S2-1	広島湾の水産資源に関する仮想学習環境の構築に向けて ○岩根典之, 山口光明 (広島市立大学)	11:00~11:15
S2-2	AI 機能搭載ミニ四駆を使った自動車衝突実験代行の可能性について ○藤村喜久郎, 目出拓也 (鳥取大学)	11:15~11:30
S2-3	Faster R-CNN を用いた部品の位置姿勢推定 ○榎野大樹, 幸田憲明 (松江工業高等専門学校)	11:30~11:45
S2-4	画像生成モデルを用いた鉾山臼の形状復元 ○武田悠佑, 久間英樹, 幸田憲明 (松江工業高等専門学校)	11:45~12:00
研究発表 3 (14:15~15:30)		司会: 内野英治 (山口大学)
S3-1	輝度値ヒストグラムによる膝軟骨構造の解析と医用画像診断支援への応用 ○前元菜摘, 上原由香里, 秋山佑輝, 健山智子, 松本慎平 (広島工業大学)	14:15~14:30
S3-2	脳波とジャイロセンサを用いた無人航空機操作方法の研究 ○上野聖人, 山岸秀一 (広島工業大学)	14:30~14:45
S3-3	機械学習と画像処理技術による撮影された文化財中のきず修復手法の研究 ○西兼健治, 中村優花, 山岸秀一, 張 曉華, 加藤浩介, 松本慎平 (広島工業大学)	14:45~15:00
S3-4	深層強化学習を用いた群ロボットの視覚ベースの行動獲得の実現 ○綿貫零真, 松本泰輔, 堀内 匡, 青代敏行 (松江工業高等専門学校)	15:00~15:15
S3-5	深層強化学習におけるロボットの注視領域の可視化に関する検討 ○西田吉克, 綿貫零真, 堀内 匡, 青代敏行 (松江工業高等専門学校)	15:15~15:30
研究発表 4 (15:45~17:00)		司会: 丹羽啓一 (広島経済大学)
S4-1	不要表現に注目したビジネス文書要約システムの研究・開発 ○坂和拓郎, 山岸秀一, 松本慎平 (広島工業大学)	15:45~16:00
S4-2	関数ネットワークによるハウストマトの任意日の収穫量予測 ○岡見雄貴, 向田眞志保, 古賀裕章, 河野雄一郎, 平川正己, 末竹規哲, 内野英治 (山口大学)	16:00~16:15
S4-3	拡張・仮想現実技術による水害体験システムの研究・開発 ○高橋朋紀, 山岸秀一 (広島工業大学)	16:15~16:30
S4-4	360 度映像を利用したコミュニケーションツールの研究・開発 ○岡本崇寛, 山岸秀一 (広島工業大学)	16:30~16:45
S4-5	人工学級シミュレーションによる SNS を考慮に入れたクラス内孤立の研究 ○横山奈緒, 山岸秀一, 加藤浩介, 松本慎平, 前田義信 (広島工業大学)	16:45~17:00