

## ■総合案内■

### 一般情報

受付：12月16日（土）9:00～ 広島経済大学 立町キャンパス

講演会場：広島経済大学 立町キャンパス 141 教室

大会参加費：無料（講演論文集を含む）

### 特別講演

演 題：ソフトコンピューティングによる医用画像解析－冠動脈と網膜血管の動脈硬化診断－

講 師：山口大学大学院創成科学研究科 教授 内野 英治 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16日（土）12:10～12:55 142 教室

### 支部総会

日時・会場：12月16日（土）13:00～13:10 141 教室

### 懇親会

日時・会場：12月16日（土）17:30～19:30 坐・和民 紙屋町店

### 会場までのアクセス

広島駅から

広電電鉄 広島港・宇品行き or 江波行き（10分，180円/IC170円）

→ 立町下車（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：141 教室）
	小休憩（15 分）
11:00～12:00	研究発表 2（4 件：141 教室）
	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：141 教室）
	小休憩（15 分）
14:15～15:30	研究発表 3（5 件：141 教室）
	小休憩（15 分）
15:45～17:00	研究発表 4（5 件：141 教室）

### 2. 講演一覧（特別講演 1 件，一般講演 19 件）

■特別講演（141 教室 13:15～14:00）

司会：堀内匡（松江工業高等専門学校）

SS-1	ソフトウェアによる医用画像解析 ー冠動脈と網膜血管の動脈硬化診断ー	内野英治 (山口大学)	13:15~14:00
------	--------------------------------------	-------------	-------------

■一般講演

研究発表 1 (141 教室 09:30~10:45)	司会 : 加藤聡 (松江工業高等専門学校)
-----------------------------	-----------------------

S1-1	コードレス HMD を用いた没入的観光アプリケーションの開発 ○井ノ本裕之, 山岸秀一 (広島工業大学)	09:30~09:45
S1-2	360 度パノラマ動画像の複数人での視聴方法の研究 ○谷口拓海, 山岸秀一 (広島工業大学)	09:45~10:00
S1-3	撮影された文化財の劣化部分修復方法の研究 ○西兼健治, 山岸秀一 (広島工業大学)	10:00~10:15
S1-4	統計的潜在意味解析を用いた電力消費者の電力消費行動の特徴抽出手法の提案 ○大石竜平, 西崎一郎, 林田智弘, 関崎真也 (広島大学)	10:15~10:30
S1-5	余剰資源を考慮した線形生産計画ゲームとその解の公理化 ○田中健太, 西崎一郎, 林田智弘, 関崎真也 (広島大学)	10:30~10:45

研究発表 2 (141 教室 11:00~12:00)	司会 : 丹羽啓一 (広島経済大学)
-----------------------------	--------------------

S2-1	システム開発におけるスケジューリング最適化の研究 ○渋谷将和, 加藤浩介, 松本慎平, 垣内洋介, 山岸秀一 (広島工業大学)	11:00~11:15
S2-2	Nussbaum 関数及び不確かさ観測器を用いたファジィ制御器の設計 ○濱崎大輔, 韓虎剛 (県立広島大学)	11:15~11:30
S2-3	即殺処理した鮮魚の品質推定について ○ト部聡仁, 中村誠, 渡邊敏晃, 太田博光, 前田俊道 (水産大学校)	11:30~11:45
S2-4	フグ類身欠きの色彩に基づく鮮度推定法 ○高岡佑多, 中村誠, 椎木友朗, 渡邊敏晃, 前田俊道 (水産大学校)	11:45~12:00

研究発表 3 (141 教室 14:15~15:30)	司会 : 藤村喜久郎 (鳥取大学)
-----------------------------	-------------------

S3-1	タッチレス医用画像可視化操作確立のためのジェスチャ解析 ○加納翔太, 健山智子, 陳延偉 (広島工業大学)	14:15~14:30
S3-2	広告画像からの高精度なキーワード自動付与を目的とした機械学習による文字領域認識 ○折本研, 健山智子, 藤井一輝, 田中貴士, 松本慎平 (広島工業大学)	14:30~14:45
S3-3	Fully Convolutional Network による Semantic Segmentation を用いた部品検出 ○榎野大樹, 幸田憲明 (松江工業高等専門学校)	14:45~15:00
S3-4	ハノイの塔課題における操作回数に着目した学習収束時間の検討 ○佐野友哉, 早坂涼佑, 三谷慶太, 星野孝総 (高知工科大学)	15:00~15:15
S3-5	GPU クラスタに向けた SOM 学習アルゴリズムの実装とその評価 ○加藤聡 (松江工業高等専門学校)	15:15~15:30

研究発表 4 (141 教室 15:45~17:00)	司会 : 星野孝総 (高知工科大学)
-----------------------------	--------------------

S4-1	ヒトの聴覚末梢系モデルを用いた複数話者の特徴量比較 ○安永貴仁, 畔津忠博, 末竹規哲, 内野英治 (山口大学)	15:45~16:00
S4-2	硝子体混濁の移動速度に着目した混濁度の定量評価法 ○松井若奈, 古川翔大, 末竹規哲, 内野英治, 折田朋子, 木村和博 (山口大学)	16:00~16:15
S4-3	左右の脈波から体の動きを検知する方法の検討 ○岡田尚也, 林卓朗, 藤村喜久郎, 中川匡夫 (鳥取大学)	16:15~16:30
S4-4	深層強化学習の実機ロボットへの応用 : 車輪型移動ロボットの行動獲得 ○加藤大地, 佐々木光, 堀内匡, 青代敏行 (松江工業高等専門学校)	16:30~16:45
S4-5	深層強化学習を用いた四脚ロボットの視覚ベースの行動獲得の試み ○吉木綜一郎, 田中駿, 堀内匡, 幸田憲明 (松江工業高等専門学校)	16:45~17:00