

★サービスコンピューティング研究会 (SC)

専門委員長 中村匡秀 副委員長 菊地伸治・山登庸次
幹事 細野 繁・木村功作

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html

日時 6月1日(金) 13:00~17:10

2日(土) 9:00~11:20

会場 会津大学 UBIC 3D Theater

議題 「第4次産業革命のためのサービスコンピューティング」及び一般

1日 ウェブサービスアプリケーション

1. 製造業向け IoT アプリの開発効率化に向けた Web API 自動生成技術 ○柿田将幸・大崎裕之・横井直明 (日立)
2. 映像に基づく入退室カウントセンサを活用した多地点混雑情報配信サービスの開発
○高槻大貴・佐伯幸郎・中村匡秀・多田幸生 (神戸大)
3. クラウドサービス・API の利用を容易にする JavaScript トランスパイラの試作
○木村功作・チョーダリー シュリダル・関口敦二 (富士通研)

サービスワークフロー及び QoS

4. Constraint-aware Dynamic Partial Order Plan Generation for Big Data Analytics based on Automatic Service Composition ○Akila Siriweera・Incheon Paik (Univ. of Aizu)
5. Scientific Workflow の動向について ○菊地伸治 (会津大)・細野 繁 (首都大東京)
6. QoS Prediction for Situated Service Recommendation under Rating Scarcity
○Jiapeng Dai・Donghui Lin・Toru Ishida (Kyoto Univ.)

機械学習アプリケーション

7. Readability Categorization of Japan EIKEN Document using Machine Learning with TF-IDF
○Rupasingha Arachchilage Hiruni Madhusa Rupasingha・Yui Takeda・Incheon Paik (Univ. of Aizu)
8. Automatic labeling of sensor data based on object tracking and recognition
○Tatsuya Hanyu・Qiangfu Zhao (Univ. of Aizu)
9. Arbitrary Location Estimation by Machine Learning Using Infrared sensors
○Ryo Ota・Qiangfu Zhao (Univ. of Aizu)

2日 IoT アプリケーション及び認知

1. オープン IoT に向けた GPU 自動オフロード技術の検討 ○山登庸次・出水達也・野口博史・片岡 操 (NTT)
2. Simultaneous recognition of human activities and locations based on sensor array
○Shoichi Ichimura・Qiangfu Zhao (Univ. of Aizu)
3. Classification of Taxonomically Near Documents by Machine Learning with ESA
○Ryo Ataka・Incheon Paik (Univ. of Aizu)

第四回産業革命アプリケーション

4. 24 GHz 増幅器設計における粒子群最適化のパラメータ考察 ○片山光亮・陳 奎廷・馬場孝明 (早大)
5. 製造業向け IoT アプリの段階的導入に向けた WebAPI 自動生成技術 長田恭治 (AiR & D)

☆SC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月24日(金) 法政大〔未定〕テーマ：ソサイエティ 5.0 に向けたサービスコンピューティングとインタープライズモデル化技術

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>