

Hybrid mini-workshop on

Medical Imaging and Health Sciences

医用画像処理・健康科学

2025

This mini-workshop focuses on medical image analysis and issues related to aging cognition. Some topics will be presented in either English or Japanese.

We hope that the audience will understand the importance of medical image analysis and the challenges of aging cognition, as well as gain some insights from a global perspective.

March 28th , 29th

60周年記念館1階記念ホール

Irawati Nurmalia Sari,

Lecturer, Brawijaya University, Indonesia

2012, Bachelor degree, Sepuluh Nopember Institute of Technology, Indonesia

2015, Master degree, National Taiwan University of Science and Technology, Republic of China (Taiwan)

2023, Doctor degree, Kyoto Institute of Technology, Japan

10:00-12:00 (Presentation format: On-site, march 28th, 2025, English)

Single 2D Image Inpainting for Sparse-View 3D Reconstruction Using Expanded-Scale Stable Diffusion

橋本幸典 理学療法士・ケアマネジャー 日本

令和6年3月まで 京都大原記念病院リハビリテーション部理学療法士 日本

令和6年4月から 京都市大原地域包括支援センターケアマネジャー勤務 日本

新井哲男 社会福祉士・ケアマネジャー 日本

平成26年4月から 京都市大原地域包括支援センター社会福祉士・ケアマネジャー勤務 日本

14:00-17:00 (講演形式: 対面, 3月28日、日本語 On-site march 28th, 2025, Japanese)

脳と認知症のはなし～認知機能低下と地域生活を支えるリカバリーシステム～

Hybrid mini-workshop on

Medical Imaging and Health Sciences

医用画像処理・健康科学



Yahui Peng,

Professor, School of Electronic and Information Engineering, Beijing Jiaotong University

1998 Bachelor degree, Tsinghua University, People's Republic of China

2001 Master degree, Tsinghua University, People's Republic of China

2010, Doctor degree, The University of Chicago, The United States of America

10:00-12:00 (Presentation format: Online, march 29th, 2025, English)

Segmentation and Registration of Proximal Femur Fractures

平社 和也

D2, メディア工学研究室 先端ファイブ科学専攻 京都工芸繊維大学 日本

14:00-14:30(講演形式:オンライン, 3月29日 日本語 Online march 29th, 2025, Japanese)

鍼師の施術動作の分析と有効な教示方法の検討

薛 暁仲

D3, 視覚情報研究室 情報工学専攻 京都工芸繊維大学 日本

14:30-15:00(講演形式:対面 3月29日 日本語 On-site march 29th, 2025, Japanese)

目に関する医用画像のセグメンテーション

Qi Teng

D2, メディア工学研究室 先端ファイブ科学専攻 京都工芸繊維大学 日本

15:00-15:30 (講演形式:対面 3月29日 日本語 On-site march 29th, 2025, Japanese)

高齢者向けフレイル予防のため椅子システムの研究開発

Organized by Visual Information Lab, Media Technology Lab

Support by **トランスファラブルスキルコース 京都工芸繊維大学**

Free to participate, no application required

Contact: d2821501@edu.kit.ac.jp 薛 暁仲(D3, 視覚情報研究室, 京都工芸繊維大学)

duweiwei@kit.ac.jp 杜 偉薇(准教授, 視覚情報研究室, 京都工芸繊維大学)

Online: **Webex Number: 2517 446 2719**

Webex Link:



Webex Password: S43ifATTY2e