

2017-2022 年度 JST-CREST 研究費
(Support Fund) Japan Science and Technology Agency, Strategic Basic Research Program, CREST, 2017-2022.

研究領域：イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化
研究課題：3D 画像認識 AI による革新的癌診断支援システムの構築
Innovative Computer-Aided Cancer Diagnosis with Artificial Intelligence using 3D Shapes and Appearance of Cells

The International Symposium for Interdisciplinary Science

: Movements in the Digital Society

— デジタル化する社会の動向 —

統合科学国際シンポジウム

2022年10月15日(土)

October 15, 2022 (Sat) 09:30-17:30

参加無料

日英同時通訳有

会場 奈良春日野国際フォーラム 麓

Venue: Nara Kasugano International Forum, Nara, Japan

共催 京都橘大学 生命健康科学研究センター・株式会社プロアシスト

大野 英治 (医学博士)

大会代表 CREST 主たる共同研究者(2017-2022年度)

Eiji Ohno, Ph. D.

Representative, the International Symposium for Interdisciplinary Science, 2022 and Principal Co-Investigator, CREST, 2017-2022.

現代社会では、社会科学、工学、医科学などがそれぞれの特徴を発揮しつつも連携し、「統合科学」として新たな価値創造がなされている。本シンポジウムでは、各分野の研究者に研究成果を発表・討論して頂くことで社会実装への寄与が期待される。



事前登録や大会の開催形式などの詳細はこちらからご確認頂けます
<https://sites.google.com/view/pa-event-20221015>

当日会場にお越しの方は、手洗いやマスクのご準備等 感染防止策へのご理解とご協力をお願い申し上げます。

プログラム Program

開会の挨拶／Opening Address：9時30分～9時40分

大野 英治 (大会代表・CREST 主たる共同研究者)

Eiji Ohno, Ph.D. (Representative, the International Symposium for Interdisciplinary Science, 2022 and Principal Co-Investigator, CREST, 2017-2022)



午前の部／Morning Session：9時45分～11時35分

第1報告：CREST 研究による成果報告

司会：宮本 朋幸 (九州保健福祉大学 准教授)

Tomoyuki Miyamoto, Ph.D. (Associate Professor, Department of Medical Life Sciences, Kyushu University of Health and Welfare)

報告者：

大澤 幸希光 (京都橘大学 専任講師)

「AI による子宮癌の細胞画像診断について」

Yukihiko Osawa, Ph.D. (Assistant Professor, Kyoto Tachibana University)

"Regarding Cellular Imaging of Uterine Cancer with AI."

橋本 英樹 (株式会社プロアシスト R&D 企画部長)

「子宮癌診断支援ソフトの開発と製品化について」

Hideki Hashimoto (General Manager, R&D Planning Division Proassist, Ltd.)

"Development and Commercialization of Uterine Cancer Diagnosis Support Software"

本郷 淳司 (川崎医科大学産婦人科学 2 教授)

「臨床医学の現場からー子宮癌の現状と AI による癌診断支援ソフトの魅力について」

Atsushi Hongo M.D., Ph.D. (Professor, Department of Obstetrics and Gynecology 2, Kawasaki Medical School)

From the Field of Clinical Medicine: The Current State of Uterine Cancer and the Appeal of AI-based Cancer Diagnosis Support Software

第2報告

司会：大野 英治 (CREST 主たる共同研究者)

Eiji Ohno, Ph.D. (Representative, the International Symposium for Interdisciplinary Science, 2022 and Principal Co-Investigator, CREST, 2017-2022)

報告者：

宝来 威 (がん研有明病院呼吸器センター呼吸器内科 顧問)

「肺癌の現状と診断・治療ーAI による肺癌診断の展望について」

Takeshi Horai, M.D., Ph.D. (Japanese Foundation For Cancer Research, Cancer Institute Hospital, Advisor)

"Current Status and Diagnosis and Treatment of Lung Cancer-On the Perspective of Lung Cancer Diagnosis by AI"

午後の部／Afternoon Session：12時20分～17時30分

第1セッション：12時20分～14時30分

Moderator：Tadamasa Kimura, Ph.D. (Professor, College of Sociology, Rikkyo University) 立教大学社会学部 教授

Presenter：

Tetsuo Mizukami, Ph.D. (Professor and Dean, College of Sociology, Rikkyo University. Director, Center for Statistics and Information, Rikkyo University) 立教大学社会学部 教授、社会情報教育研究センター長

"New Challenges to Urban Dynamics in Global City" 「グローバル・シティのダイナミクスに関する新たな課題」

Wonho Jang, Ph.D. (Professor, Department of Urban Sociology and Director, Center for Glocal Culture and Social Empathy, University of Seoul) ソウル市立大学都市社会学科 教授

"Glocal Culture and Social Empathy: The Case of Hallyu" 「グローバル文化と社会的共感ー韓流の事例ー」

Yu-Cheng Liu, Ph.D. (Associate Professor, Department of Sociology, Soochow University, Taiwan) 東吳大学社会学部 准教授

"Artificial Intelligence Intervention in the Health Care System of Taiwan: Preliminary Results from the Field Research" 「台湾の医療制度における AI の介入ーフィールド調査からの予備的結果ー」

Andrey V. Rezaev, Ph.D. (Distinguished Research Professor, Director, USA-Russia Research Laboratory "TANDEM", St Petersburg State University, Russia) アメリカ・ロシア研究所 "TANDEM" 教授

"Applying Social Analytics to Understand Development of Artificial Intelligence in Medicine"

「医学分野の AI の発展と社会分析の適用」

第2セッション：14時50分～17時05分

司会：大野 光子 (マヒドン大学アジア言語・文化研究所修士課程 講師)

Mitsuko Ono, Ph.D. (Lecturer, Master Degree Program at Research Institute for Language and Culture of Asia, Mahidol University, Thailand)

報告者：

吉田 哲也 (奈良女子大学工学部副学部長 教授)

「機械学習の観点からー他分野との連携についてー」

Tetsuya Yoshida, Ph.D. (Professor, Vice Dean of Faculty of Engineering, Nara Women's University)

"Machine Learning Perspective toward Collaborative Research"

藤井 篤之 (アクセンチュア株式会社ビジネスコンサルティング本部ストラテジーグループ マネージング・ディレクター)

「会津若松市におけるスマートシティの取り組みと市民中心のデジタル化」

Shigeyuki Fujii (Managing Director, Accenture Strategy & Consulting, Strategy)

"A Smart City Project in Aizuwakamatsu and Citizen Centric Digitalization"

木村 忠正 (立教大学社会学部 教授)

「Homo Digitalis：文化更新論からみたネット社会の行方」

Tadamasa Kimura, Ph.D. (Professor, College of Sociology, Rikkyo University)

"Homo Digital: Future of Network Society Based on Cultural Regeneration Theory"

大会全体を通じた質疑応答／Q and A Session

閉会の挨拶／Closing Address：17時25分～17時30分

橋本 英樹 (CREST 主たる共同研究者・株式会社プロアシスト R&D 企画部長)