

第5回 筑波大学 産学連携シンポジウム

『産学連携で切り拓く AI・デジタルの新時代』

2023

10/25 (水)

13:00~17:30 (開場12:30)

日本橋ホール

(東京都中央区日本橋2-5-1)

講演とショート

プレゼンは
リアルタイム
オンライン
配信あり

参加無料 (事前予約制)

会場参加：先着100名

基調講演 1 13:10~14:00

『ポスト生成AI、デジタル
ネイチャーの時代のあるべき
産学共同研究の姿』

図書館情報メディア系 准教授

落合 陽一



OCHIAI
Yoichi

本学との共同研究に
関心ある企業の
皆様のお越しを
お待ちしております

基調講演 2 14:05~14:55

『データからの知識発見と
価値創造』

人工知能科学センター長

櫻井 鉄也



SAKURAI
Tetsuya

ポスター発表

ショートプレゼン 14:55~15:20

ポスター展示 15:30~17:30

産業界で活用いただける研究成果を本学研究者が紹介

- ・ 将来に向けたデジタルやAIの基盤技術 (10件)
- ・ 産業各分野へのデジタルやAIの応用技術 (14件)



落合 陽一

筑波大学でメディア芸術を学び、東京大学大学院学際情報学府にて博士号取得。現在、筑波大学デジタルネイチャー開発研究センター長/図書館情報メディア系准教授・ピクシーダストテクノロジーズ(株)CEO。応用物理、計算機科学を専門とし、研究論文は難関国際会議Siggraphなどに複数採択される。

令和5年度科学技術分野の文部科学大臣表彰、若手科学者賞を受賞。計算機と自然の融合を目指すデジタルネイチャー(計算機自然)を提唱し、コンピュータと非コンピュータリソースが親和することで再構築される新しい自然環境の実現や社会実装に向けた技術開発などに貢献することを目指しています。

櫻井 鉄也

名古屋大学大学院修了後、名古屋大学助手、筑波大学助教授等を経て、筑波大学人工知能科学センター長、システム情報系教授、放送大学客員教授、理化学研究所客員主幹研究員、MathDesign 株式会社 CEO。博士(工学)。数理アルゴリズムを専門とし、潜在空間による知識発見、AIアルゴリズム、量子計算アルゴリズムなどを研究。大規模固有値解析アルゴリズムに関する研究業績により、2018年に科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞」を受賞。NEDO「人工知能技術適用によるスマート社会の実現」(次世代人工知能技術の日米共同研究開発)事業(2018-22年度)において、プライバシーを保護した「データコラレーション解析技術」を開発するなど、日米でAI技術の研究開発に貢献しています。

ポスター発表

*展示テーマ名は変更になる可能性があります。

将来に向けたデジタルや AI の基盤技術

ロボティクスにおけるサイバー空間基盤技術活用	教授	相山 康道
ブラックボックスミニマックス最適化による堅牢解探索	准教授	秋本 洋平
生成AIが人間・人権・社会に与える影響	助教	秋山 肇
ビッグデータ利活用のための分析・統合技術	教授	天笠 俊之
人間-AI の協調による次世代機械学習技術	助教	伊藤 寛祥
ユーザ制御可能な画像生成AIの研究	助教	遠藤 結城
オープンデータ利活用のためのデータ検索・要約エンジン	准教授	加藤 誠
画像データからの3次元計測・分析	教授	北原 格
知的情報アクセス～ESGスコアの予測や市民意見の分析～	准教授	関 洋平
数式処理によるロボットの動作計画	准教授	照井 章

産業各分野へのデジタルや AI の応用技術

深層学習を用いた水産領域の工学的研究	助教	家永 直人
行動を誘発するデザイン：ヘルスケアへの応用	准教授	内山 俊朗
組織の壁を越えるアカウンティング・インフォマティクス技術	教授	岡田 幸彦
Web調査における不注意回答検知のAIモデル	准教授	尾碕 幸謙
消費者行動データを踏まえたデザイン	教授	小山 慎一
模倣学習を用いた人間のように力加減を制御できるロボット	准教授	境野 翔
業務を安全・安心に進める“サイバー保健管理”	准教授	佐藤 聡
既存の食品加工・検査ラインへの異常検知AIの組み込み	准教授	善甫 啓一
公衆衛生におけるデータ解析	教授	田宮 菜奈子
機械学習・AIによる脳神経活動の解析技術	教授	手塚 太郎
人工知能を用いた職場のメンタルヘルス支援システム	助教	道喜 将太郎
AI×農業技術革新：農業労働力不足と安全な食糧生産	准教授	TOFAEL AHAMED
英文読解をモデル化する試み：視線計測データと言語データを用いて	助教	名畑目 真吾
車両・橋梁・舗装の同時点検システム	助教	山本 亨輔

会場アクセス (日本橋ホール)

銀座線・東西線「日本橋」駅直結、半蔵門線「三越前」駅 徒歩5分、都営浅草線「日本橋」駅 徒歩1分、JR「東京」駅 徒歩5分
東京都中央区日本橋2-5-1 日本橋高島屋三井ビルディング9階
<https://www.nihonbashi-takashimaya-mitsui.jp/hall/access/>

日本橋高島屋三井ビルディングB1階および1階よりオフィスエレベーターをご利用ください。

日本橋高島屋S.C.「本館」および「新館」からのアクセスは出来ません。

