

フェニックスセミナー2025 vol.2

AI/DX 研究の最前線

企業が、AI/DXの自社課題を研究者と話せる場

AI/DXは、言葉は広く浸透する一方で、「何ができるのか」「どう活用すればよいのか」へと具体化するのには容易ではありません。本セミナーでは、広島大学の若手研究者が、本分野の最新の研究成果をお伝えします。直接研究者とコミュニケーションをとることで、研究とビジネスをつなげるきっかけの場としていただけます。

鄭 俊俊 (大学院先進理工系科学研究科・准教授)
—信頼性工学 × 生成AI：Nバージョンプログラミングを再考する

連 卓涛 (大学院先進理工系科学研究科・助教)
—プライバシーを守る次世代AIの実践と応用

松島 慶 (大学院先進理工系科学研究科・助教)
—モノの形の最適化

檜垣 徹 (大学院先進理工系科学研究科・准教授)
—情報科学 × 医学の融合研究

古居 彬 (大学院先進理工系科学研究科・准教授)
—生体信号情報のAI解析と医療・インタフェース応用

相澤 宏旭 (大学院先進理工系科学研究科・助教)
—深層学習・ニューラルネットワークによる視覚表現学習

Picth

会場アクセス

広島コンベンションホール
※広テレビビル内



広島駅(新幹線口)から
ペDESTリアンデッキ直通(徒歩4分)

Point **01** 大学のAI/DX研究との協創事例

広島大学AIデータイノベーション教育研究センター長：土肥 正教授による、センターにおける産学連携の取組紹介。

Point **02** 各社課題を事前回収

事前に参加者の抱える課題を把握し、研究者にも共有。セミナー当日には課題解決に向けた実りある議論の場を創出します。

Point **03** ビジネスと研究が「つながる場」

当日、ポスターセッションや交流会で、研究内容や自社の課題について研究者とコミュニケーションをとっていただけます。

・ ・ TIME TABLE ・ ・

13:30-14:30

基調講演・質疑応答

14:45-16:15

ピッチ・質疑応答

16:15-16:30

ポスターセッション

16:30-17:30

交流会 (希望制)

大ホール3A

会議室3AB

交流会のお知らせ
60min. meet up!

交流会 16:30 -17:30
場所：大ホール3Aのとなり

同施設内で開催します。
ぜひご参加ください！
フェニックス協力会以外の方は、2,000円頂戴します。

Like Comment Share



←お申込みフォーム

お申し込み後：

AI/DXお困りごと調査フォーム→



共同開催



広島大学
フェニックス協会
Hiroshima University's Industry-Academia-Government-Partnership Network

AI・データイノベーション
教育研究センター



基調講演 土肥 正
ドヒ タダシ

情報科学部 学部長
(教授)

AI・データイノベーション教育研究センター
センター長

講演タイトル:

「広島大学情報科学部とAI・データイノベーション教育研究センターにおける産学連携の取り組み」

企業と大学がどのように協働していけるか、皆さまにより具体的に描いていただけるよう、お伝えさせていただきます。



01 鄭 俊俊
テイ シュンシュン

准教授
専門: 情報学 / 情報学基礎 / 数理情報学

信頼性工学 × 生成AI: Nバージョンプログラミングを再考する

Nバージョンプログラミング (同じ仕様に対して独立に複数のプログラム (N個) を開発し、結果を多数決などで決定すること) で、ソフトウェアの信頼性や耐障害性を高める手法 など

連携を期待する業界

- ソフトウェア開発企業 (特にミッションクリティカルなシステム開発)
- 金融・医療・交通など高信頼性が求められる分野



02 連 卓涛
リアン スオオタオ

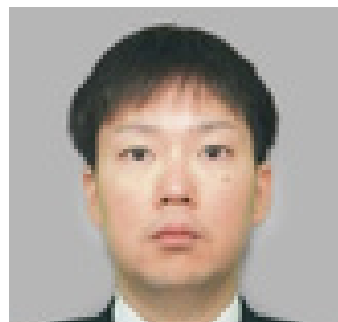
助教
専門: 情報学 / 計算基盤 / 情報セキュリティ

プライバシーを守る次世代AIの実践と応用

プライバシーを守る次世代AI (連合学習・差分プライバシー・秘密計算) など

連携を期待する業界

- 情報通信業
- 医療機関・医療IT企業
- 金融機関 (不正取引検知・データ分析)
- データセキュリティ関連企業



03 松島 慶
マツシマ ケイ

助教
専門: 情報学/計算科学, 機械工学/設計工学

モノの形の最適化

軽くて強い弾性材料やメタマテリアルの設計、変分理論に基づく最適化アルゴリズムの開発と工学材料への応用 など

連携を期待する業界

- 材料・部品メーカー
- 自動車・航空機・建設業 (軽量化・高強度材料設計)
- メタマテリアル関連企業

研究者紹介



研究発表内容

発表テーマ
発表内容詳細
連携を期待する業界

2026/1/19
フェニックスセミナー2025



04 檜垣 徹
ヒガキ トオル

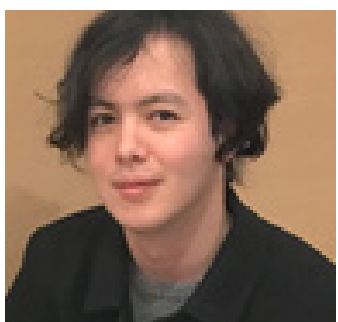
准教授
専門: 複合領域 / 人間医工学 / 医用システム

情報科学×医学の融合研究

医療AIを活用した診断支援や画像解析の自動化 など

連携を期待する業界

- 医療機器メーカー (特に画像診断装置メーカー)
- 医療AI・ヘルスケアIT企業
- 医療画像解析ソフトウェア開発企業



05 古居 彬
フルイ アキラ

准教授
専門: 情報学 / 人間情報学 / 知能情報学 / 複合領域 / 人間医工学 / 医用システム

生体信号情報のAI解析と医療・インタフェース応用

医療診断支援、作業状態推定、直感的な機器操作、異常早期検出、HMI開発 など

連携を期待する業界

- 医療・福祉機器メーカー
- 製造業 (作業支援・安全管理)
- 情報通信業 (HMI・インタフェース開発)



06 相澤 宏旭
アイザワ ヒロアキ

助教
専門: 機械学習 / コンピュータビジョン / 深層学習・深層学習

ニューラルネットワークによる視覚表現学習

深層学習を用いて“実運用で使える”高精度かつ省コストな画像認識技術を研究。外観検査・監視・ロボット制御・3D復元など多様な産業分野で活用できるAI技術 など

連携を期待する業界

- AI・IoT・ロボット関連企業
- 製造業 (外観検査・品質管理)
- 医療機器メーカー (画像診断・異常検知)
- ロボティクス企業



07 吳 敬馳
クレ タカトシ

特任助教
専門: ソフトウェア信頼性、信頼性工学および確率モデル

ウェブレットに基づいた円滑化技術による寿命分析の改善に関する検討

「部品の故障予測」をさらに高精度化し、保守の最適化・信頼性向上・コスト削減につながる実践的な寿命分析技術の確立 など

連携を期待する業界

- 製造業 (自動車、電子機器、機械部品などの予防保全・品質管理)

※ポスターセッションのみ参加

フェニックスセミナー2025

- 13:30- 基調講演
- 14:45- ピッチ・質疑応答
- 16:15- ポスターセッション
- 16:30- 交流会 (希望制)

Where Ideas Meet!



[場所] 広島県広島市東区二葉の里3丁目5-4 広テレビル

※広島駅新幹線口から徒歩4分

[日時] 2026年1月19日 (月) 13:30-

[サイト] フェニックス協会Webサイト内

[お問い合わせ] techrd@hiroshima-u.ac.jp

[主催] 広島大学フェニックス協会

[共催] 広島大学 AI・データイノベーション教育研究センター

