

第4回

Digital縁日

つながる京都、つながるDX

2026 10.9 [Fri]

参加費
無料

会場

第一工業製薬株式会社 研究所

京都市南区吉祥院大河原町5

対象

京都・関西地域でDX推進に取り組む
企業・自治体・教育機関の皆さま

定員

200名
(先着順)

京都地場産業のDX推進と

人財育成を目的とした

産官学連携イベント

「DX認定」企業 コラボレーション企画
第一工業製薬×日本新薬
(協力:リコージャパン、京都市)

13:00 ● オープニング

13:10

13:20 ● 基調講演1

14:20

自動・自律実験システムの最前線



～AIとロボットは
「研究の進め方」を
どう変えるのか?～

東京大学 一杉太郎教授

14:30 ● 基調講演2

15:30

デジタル・ツインの将来

超並列計算、量子計算、AIの合流

南カリフォルニア大学

中野愛一郎教授



15:45 ● 京都市セミナー

16:15

生成AIで変わる自治体業務

～Gemini Notebookの組織全体への展開の裏側と、
DX人材育成の現在地～

16:30 ● DX Café

17:25

企業・大学・自治体がつながる生成AIワークショップ

17:25 ● クロージング

展示ブース 13:20～

第一工業製薬（生産部門）

- アプリ体験：生産現場を支える市民開発
× 生成AIアプリ体験コーナー
- 事例紹介：SMARTファクトリーを実現する
DX事例

第一工業製薬（研究部門）

- COBOTTA3,4号機紹介・見学：
研究DX事例展示
～ロボットとデータが拓く、AI時代の研究開発～
- においキャンセリング体験：
においDX体験展示 ～体験は、視覚から嗅覚へ～

第一工業製薬（ライフサイエンス）

- 脳健康VR測定 ～脳の健康、見える化します～

日本新薬 × 京都市

- 生成AIゆるっとサロン
～生成AIのこと、気軽に話してみよう!～

リコージャパン

- 「体験」つながる共創ラボ
- 「体験」次世代AI会議空間

大学研究発表・大学紹介

- 京都橘大学 情報学研究科/工学部
- 滋賀大学 データサイエンス学部/データサイエンス・
AIイノベーション研究推進センター



基調講演①

自動・自律実験システムの最前線

～AIとロボットは「研究の進め方」をどう変えるのか？～（東京大学 一杉太郎教授）

AIとロボットの進化が、研究の現場を大きく変えつつある。
実験の自動化・自律化は、材料探索や合成プロセス構築をどこまで加速するのか？
そして、その先で人間の研究者がなすべきこととは何か？
本講演では、自動・自律実験の最前線を紹介しながら、
この技術がもたらす可能性と課題を展望する。
我々研究者の役割について、皆さんと共に議論したい。

基調講演②

デジタル・ツインの将来

超並列計算、量子計算、AIの合流（南カリフォルニア大学 中野愛一郎教授）

エクサフロップス級の超並列計算技術が成熟するにつれ、
科学技術計算環境は急速に進化している。
量子コンピュータが世界最速のスーパーコンピュータを凌駕する一方、
人工知能(AI)が我々の生活のあらゆる側面を変革しつつある。
この講演では、こうした計算パラダイムのシフトが、第三の科学手法と呼ばれる
計算機シミュレーションや実世界を反映するデジタル・ツインを超え、世界を理解・予測するワールド・モデルを推進しつつある現状を紹介するとともに、将来を展望する。

京都市セミナー

生成AIで変わる自治体業務

～Gemini Notebookの組織全体への展開の裏側とDX人材育成の現在地～（京都市）

京都市では、GeminiやGemini Notebookを活用した
業務改革やDX人材育成を進めています。
本セミナーでは、庁内コンペから生まれた活用事例や、
DXラボによる人材育成・活用促進、行政現場での生成AI活用の取り組みをご紹介します。



01 生成AIゆるっとサロン ～生成AIのこと、気軽に話してみよう！～（日本新薬×京都市）

生成AIの活用方法を、見て・聞いて・話せる交流型ブースです。
M365 CopilotやGemini Notebookなどの活用事例紹介やデモを通じて、業務改善のアイデアやちょっとした工夫を共有します。
「こんな使い方をしている」「こんなことに困っている」といった会話をきっかけに、参加者同士で学び合える場を目指しています。
生成AI初心者の方もお気軽にお立ち寄りください。

02 ツアーズ ～360度バーチャル見学～（リコージャパン）

リコー京都事業所を360度映像で体験できるバーチャル見学ツール「ツアーズ」をご紹介します。実際に現地を歩いているような没入感で、施設や職場環境をご覧いただけます。場所や時間の制約を超えた新しい見学・体験の形を、ぜひ会場でお試しく下さい。

03 リコー Interactive Whiteboard ～お絵かき体験～（リコージャパン）

「RICOH Collaboration Board」を活用した遠隔コミュニケーション体験です。離れた場所をリアルタイムにつなぎ、資料共有や画面への書き込み、共同編集を体験いただけます。ハイブリッドワーク時代に求められる、新しい協働のスタイルをご紹介します。

04 デジタルヒューマン 対話型AI「みさきさん」（リコージャパン）

音声認識と言語生成AIを活用した対話型AIの体験ブースです。話しかけるだけで自然な会話を行い、必要な情報提供や案内を受けることができます。人とAIが協調することで生まれる、新しいコミュニケーション体験をご体感ください。

05 次世代AI会議空間（リコージャパン）

AIが会議の進行や情報整理、アイデア創出を支援する次世代の会議環境をご紹介します。議論内容の可視化やナレッジ化を通じて、参加者同士の対話を深め、より質の高い意思決定を支援します。未来の働き方につながる会議体験をご覧ください。



06 市民開発 × 生成AIアプリ体験コーナー（第一工業製薬）

製造現場の「こんなアプリがあったら…」を形にした、生成AIを活用したアプリを体験いただけます。SDS読み取りから法対応のサポート、厚労省リスク評価ツールまで一貫して管理できる「化学物質管理データベース」、アプリ早作り大会でバイブコーディングにより15分で開発した「Ma-Navi」、現場の写真から危険箇所の洗い出しを支援する「危険予知サポートAI」、製品の検品を支援する「製品ラベルチェックAI」をご紹介します。
実際の操作・体験を通じて、現場の知恵と生成AIを組み合わせた業務改善の可能性を体感してください。

07 SMARTファクトリーを実現するDX事例（第一工業製薬）

デジタルツイン構想をはじめ、生産現場の見える化・リアルタイム品質監視、機器の保全・遠隔モニタリングなど、SMARTファクトリーの実現に向けたDX事例をご紹介します。
データの活用が現場の安全・品質・生産性の向上にどうつながるのか、具体的な取り組みを通じてお伝えします。

08 研究DX事例展示 ～ロボットとデータが拓く、AI時代の研究開発～（第一工業製薬）

協働ロボット「COBOTTA」を活用した実験自動化の取り組みをご紹介します。
見学予約いただいた方には、実際に稼働するロボットをご覧いただけます。
また、自律実験やAI for Scienceに向けた将来構想についてもご紹介し、研究開発の未来について皆さまと意見交換できればと考えています。

09 においDX体験展示 ～体験は、視覚から嗅覚へ～（第一工業製薬）

においキャンセリング技術による中和挙動を実際に体験いただけます。人の感覚だけでは捉えにくい「におい」を活用し、新たな価値創出につなげる取り組みをご紹介します。

10 脳健康VR測定 ～脳の健康、見える化します～

VR空間で簡単な課題に挑戦し、脳の健康状態をチェックできる体験です。デジタル技術を活用した新しい健康体験として、この機会にぜひご自身の脳の健康見える化してみませんか。



11 滋賀大学 研究発表

滋賀大学 データサイエンス学部は、日本初のデータサイエンス学部として、統計学・情報学・AIを活用した社会課題の解決や価値創造に取り組んでいます。

学生による研究発表を通じて、データサイエンスの視点から社会を読み解き、未来につながる新たな可能性を探る取り組みをご紹介します。

- ・演奏中ギター動画の押弦位置推定方式（義久 智樹ゼミ）
- ・ピッチャー牽制動作分析システムの研究開発（義久 智樹ゼミ）
- ・遺伝的アルゴリズムの個体生成にLLMを活用した医薬品特性の多目的最適化（江崎 剛史ゼミ）

12 京都橘大学 研究発表

京都橘大学 工学部情報工学科・大学院情報学研究科では、AI、IoT、VRなどの先端デジタル技術を活用した研究・開発に取り組んでいます。

学生・大学院生による実践的な研究成果を展示します。

- ・生成AIで作成した3DキャラクターをVR空間で体験する「イマジナリウム」
- ・LiDARセンサーを活用した体験型インタラクティブ作品「華」
- ・暮らしを便利にするIoTデバイス開発「こんなIoTが欲しかった」
- ・生成AIによる作画支援システムと3Dモデル生成技術
- ・ゲーム内の会話やBGMの自動生成に関する研究

13 DX Café ～生成AIのリアルを持ち寄ろう～（日本新薬×京都市）

企業・大学・自治体の参加者が集い、生成AIの活用や課題について語り合う交流型ワークショップです。生成AIをまだ使っていない方も大歓迎。

普段は出会えない参加者との交流を通じて、新たな気づきや次の一歩につながるアイデアに触れてみませんか。

14 LOVOT(らぼっと)（リコージャパン）

LOVOT(らぼっと)は、人に寄り添うことを目的に開発されたコミュニケーションロボットです。「あずき」「くろまめ」「たらこ」の3匹が会場をお散歩しております。

実際にLOVOTとふれあいながら、その愛らしい動きやコミュニケーションを体験いただけます。

第4回 Digital縁日

会場案内図

6F

大ホール

- 13:00 ~ 13:10
オープニング
- 13:20 ~ 14:20
基調講演 ①
「自動・自律実験システムの最前線」
東京大学 一杉太郎 教授
- 14:30 ~ 15:30
基調講演 ②
「デジタル・ツインの将来」
南カリフォルニア大学 中野愛一郎 教授
- 15:45 ~ 16:15
京都市の事例紹介
「生成AIで変わる自治体業務」
京都市
- 16:30 ~ 17:25
DX Café「企業・大学・自治体が
つながる生成AIワークショップ」
- 17:25 ~ 17:30
クロージング

⑦ AIアバター
(リコージャパン)



役員大会議室

⑩ 京都橘大学
研究発表
(京都橘大学)

⑪ 滋賀大学
研究発表
(滋賀大学)

展示エリア東

⑧ SMART
ファクトリーを
実現するDX事例
(第一工業製薬)

市民開発 × 生成AI
アプリ体験コーナー
(第一工業製薬)

②化学物質管理AIDB
③Ma-Navi
④危険予知サポートAI
⑤製品ラベルチェック
AI

⑥ COBOTTA
3号機 + 4号機
(第一工業製薬)

実機見学は事前予約制

⑫ においキャンセリ
ング体験
(第一工業製薬)

⑬ 脳健康VR体験
(第一工業製薬)

⑪ NIOCAN展示
(第一工業製薬)

カフェエリア

⑮ AIバウムクーヘン
販売 (ユーハイム)

1F玄関前
キッチンカー販売あり



⑩ LOVOT
(らぼっと) 展示

展示エリアを散歩中

① 生成AIゆるっとサロン
(日本新薬 × 京都市)

⑬ 京都橘大学 紹介
(京都橘大学)

⑭ 滋賀大学 紹介
(滋賀大学)

休憩スペース

展示エリア西

⑨ つながる共創ラボ
(リコージャパン)



知る

触れる

繋がる

1F

玄関

受付



エレベーター
1F⇄6F 直通運転

5F

⑭ 次世代AI
会議空間
(リコージャパン)

体験は事前予約制
見学は可能



階段
5F⇄6F
のみ
通行可

第4回

Digital縁日

AIで仕事を変える

① 生成AIゆるっとサロン
(日本新薬 × 京都市)

場所 | 6Fカフェエリア

繋がる

② 化学物質管理AIデータベース
(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

触れる

③ Ma-Navi(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

触れる

④ 危険予知サポートAI
(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

触れる

⑤ 製品ラベルチェックAI
(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

触れる

ロボット・デジタル技術との共存

⑥ COBOTTA3号機+4号機
紹介・見学(第一工業製薬)

実機見学ツアーは事前予約制

場所 | 6F展示エリア東

知る

⑦ AIアバター(リコージャパン)

場所 | 6F大ホール西

知る

⑧ SMARTファクトリーを実現するDX事例(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

繋がる

⑨ つながる共創ラボ
(リコージャパン)

場所 | 6F展示エリア西

繋がる

⑩ LOVOT(らぼっと)展示

場所 | 6Fカフェエリア

触れる

五感と空間のテクノロジー

⑪ NIOCAN関連展示

場所 | 6F展示エリア東

知る

⑫ においキャンセリング体験
(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

触れる

⑬ 脳健康VR測定(第一工業製薬)

場所 | 6F展示エリア東

触れる

⑭ 次世代AI会議空間
(リコージャパン)

体験は事前予約制、見学は可能

場所 | 5F会議室

触れる

⑮ AIバウムクーヘン販売
(ユーハイム)

場所 | 6Fカフェエリア

触れる

研究・大学から学ぶ

⑯ 京都橘大学 研究発表

場所 | 6F役員会議室

知る

⑰ 滋賀大学 研究発表

場所 | 6F役員会議室

知る

⑱ 京都橘大学 大学紹介

場所 | 6Fカフェエリア

繋がる

⑲ 滋賀大学 大学紹介

発表 | 6Fカフェエリア

繋がる