

第2回 インダストリアルAIシンポジウム

The 2nd Symposium on Industrial Applications
of Artificial Intelligence

JSAI 人工知能学会 × 名古屋市



写真提供：名古屋観光コンベンションビューロー

スローガン： AIをどう使いこなし、変革(DX)を進めるのか？

さまざまな産業で組織・業務プロセスの変革(DX)が求められる中、AI(人工知能)は変革実現の重要なパーツとなります。日本のAI研究をリードする人工知能学会は、昨年に続き、製造業の盛んな名古屋市と共に、第2回インダストリアルAIシンポジウムを開催します。第一線の研究者や企業が、AIを使いこなす最新の方法論や開発技術、成果事例のほかAIとDXに関わるさまざまな取り組みを紹介すると共に、「AI・DX」と「産業」の未来を展望します。

開催日時 2021年12月9日(木) 9:50～17:50
10日(金) 10:00～17:30

定員 600名 ハイブリッド開催(オンライン: Zoom利用)
現地会場※: デザインホール(定員80名)
(名古屋市中区3-18-1 ナディアパーク デザインセンタービル3階)

※現地参加の際は、新型コロナウイルス感染拡大防止対策へのご協力をお願いします。

参加費 人工知能学会員、名古屋市在住・在勤の方: 2,000円
一般: 4,000円 学生: 無料
(上記はクレジットおよびコンビニ決済の場合です。
請求書発行の場合は上記+1100円となります。)

申込み 下記Webサイトより申し込みください
<https://www.ai-gakkai.or.jp/siai/participant/attendance>



問合せ先 メールアドレス: siai2021@ai-gakkai.or.jp

注意事項 12月10日12時まで参加申込み可能です。なお、市民講座は無料でオンライン聴講できます。事前申し込み不要です。

<https://www.ai-gakkai.or.jp/siai/program/citizen>



プログラム

12月9日(木)	9:50	開会挨拶	野田 五十樹 氏 (人工知能学会 会長; 北海道大学 教授)
	9:55	講演1 (50分)	製造業のためのAI, 画像認識入門 ~自動外観検査とその周辺~ 田口 亮 氏 (名古屋工業大学 准教授)
		休憩 (15分)	
	11:00	チュートリアル1 (60分)	AIガバナンス標準化動向 ~背景と概要~ 原田 要之助 氏 (情報セキュリティ大学院大学 名誉客員教授 SC 40/WG 1小委員会主査 兼 JTC 1/SC42/JWG1 コンビナー) 小倉 博行 氏 (日本大学 非常勤講師 SC42/JWG 1小委員会主査)
		休憩/交流会(15分)	(シンポジウム参加者と講演者等との交流会(現地会場のみ))
	12:15	ランチタイムセッション(60分)	企業セミナー(オンラインのみ) (エス・エム・エス/クリスタルメソッド/ AWL/エヌビディア)
	13:15	チュートリアル2 (80分)	「これってAIでできないの?」のヒントの見つけ方 ~AIマップ活用方法~ 植野 研 氏(東芝 研究主幹) 大向 一輝 氏(東京大学 准教授) 小澤 健祐 氏(AINOW 編集長) 堤 富士雄 氏(電力中央研究所 研究部門長) 友野 孝夫 氏(凸版印刷 部長) 森川 幸治 氏(Connect 取締役 CTO) 吉岡 健 氏(富士フイルム 研究員) [50音順]
		休憩(15分)	
	14:50	セミナーセッション (90分)	企業セミナー(ハイブリッド) (横河電機/バオバブ/ GDEPソリューションズ/ mynet.ai/産業技術総合研究所 人工知能技術コンソーシアム/マクニカ)
		休憩(10分)	
	16:30	招待講演1 (60分)	人と共存するモバイルマニピュレータの知能化に向けた共創的研究 山本 貴史 氏 (トヨタ自動車 未来創生センター R-フロンティア部 主査)
	17:30	交流会(20分)	(シンポジウム参加者と講演者等との交流会(現地会場のみ))
	17:50		

12月10日(金)	10:00	挨拶	木下 隆利 氏 (名古屋工業大学 学長)
	10:05	講演2 (50分)	DXで業務に変革を! ~機械学習と進化計算で工事計画や物流・人員配置を最適化~ 加藤 昇平 氏 (名古屋工業大学 教授)
		休憩(15分)	
	11:10	招待講演2 (60分)	ヤマハ発動機のDXと人材育成 大西圭一 氏 (ヤマハ発動機 IT本部デジタル戦略部 主査)
	12:10	休憩(昼食) (70分)	
	13:20	講演3 (50分)	DXにおけるAI活用 ~エンタープライズシステムへの適用事例~ 岡田 陽介 氏 (ABEJA 代表取締役 CEO) 新保 利弘 氏 (三菱ガス化学 生産技術部 主席)
		休憩(15分)	
	14:25	招待講演 (90分) (パネルディスカッション)	AIとDXがもたらす未来社会 (パネラ: 江龍 修 氏 (名古屋工業大学 理事・副学長), 加藤 昇平 氏, 大西 圭一 氏, 岡田 陽介 氏, 山口 浩一 氏 (名古屋市 経済局 イノベーション推進部 主幹) [50音順]; 司会: 伊藤 孝行 氏 (京都大学 教授))
		休憩/交流会(25分)	(シンポジウム参加者と講演者等との交流会(現地会場のみ))
	16:20	公開市民講座 (60分)	ロボティクスとAIの融合による生活DXの可能性 ~役立つロボットの必要条件とブレイクスルーについて~ 坂上 義秋 氏 (情報通信研究機構 イノベーションプロデューサー; 元本田技術研究所 人型ロボットASIMO知能化プロジェクトリーダー)
	17:20	閉会挨拶	篠原 靖志 氏 (SIAI2021実行委員長, 電力中央研究所 首席研究員)

(*交流会: 現地交流会場での現地参加者と講演者等との交流の場を提供します。)

主催: 一般社団法人人工知能学会; 共催: 名古屋市; 後援: 名古屋工業大学, 人工知能研究開発ネットワーク