

【シミュレーションから品質管理まで全てをカバー】

# AI とサイバー・フィジカルシステムの 融合による次世代産業革命

～産業革新の鍵を握る最新 AI 技術とその実用化事例～

— 講師 —

関西大学 商学部 教授  
産業技術総合研究所人工知能研究センター  
NEC-産総研人工知能連携研究室 室長(兼任)  
大阪大学 Kobelco 未来協働研究所 所長(兼任) 鷲尾 隆 氏

日時 2024年8月27日(火) 午後3時～5時  
受講方法 ライブ配信/アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

## [重点講義内容]

急速に進化する AI が科学や社会、そして産業を急速に大きく変え始めている。変革の鍵は、リアル世界の人間活動とサイバー世界の情報処理を結びつけ統合する、センシング、コントロール、インターフェイス、デジタルツインなどから成るサイバー・フィジカルシステム(CPS)である。生成 AI など最新の AI 進化はさらに CPS を高度化し、新しい産業のあり方を可能にして行く。

本講演では、新たなサイバー・フィジカル指向 AI 技術とは何か？何を可能にして行くのか？を実例で紹介し、それによって未来の産業・ビジネスがどう作り変えられて行くのかを、生成 AI の導入を含めて展望する。

1. 産業社会の CPS 化とサイバー・フィジカル指向 AI の概観
2. シミュレーションと AI による生産・ビジネスの最適化実例
3. シミュレーションと AI による品質管理・ビジネスリスク低減実例
4. シミュレーション・試作の AI 制御による開発の高速化実例
5. 先端計測と AI によるセンシングの高性能化実例
6. サイバー・フィジカル指向 AI 技術がもたらす未来の産業・ビジネス形態
7. 質疑応答

## PROFILE 鷲尾 隆(わしお たかし)氏

大学研究者として人工知能の基礎研究、特に機械学習や深層学習、データサイエンスの研究に従事しつつ、大規模社会システムの最適化やセンシング高性能化、品質管理、医療ビジネス支援、マーケティングなどへの AI、データサイエンス技術適用について、多くの民間企業の技術指導、共同開発に取り組んでいる。また、種々の政府系科学技術研究ファンドなどの審査委員を務める。東北大学大学院工学研究科にて工学博士取得後、米国マサチューセッツ工科大学原子炉研究所客員研究員、三菱総合研究所主任研究員を経て、1996 年より大阪大学産業科学研究所助教授、2006 年より同教授、2024 年より関西大学商学部教授。2009 年人工知能学会功績賞受賞、2016 年 IBM Faculty Award 受賞。

●受講料 各受講方法 1名につき **33,880円(税込)**  
 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 **27,500円(税込)**  
 ※ライブ配信受講者様で、アーカイブ配信ご希望の場合は追加料金 **11,000円(税込)** で承ります。

●お申込方法 二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。  
 折り返し受講証、請求書を郵送致します。  
 お申込み後、5営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。  
 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「**開催1週間前まで**」にお申し出下さい。  
 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。  
 可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について  
 <1>Zoom にてライブ配信致します。  
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について  
 <1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。  
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。  
 <3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

**8月27日(火) 「AIとCPSによる次世代産業革命」** 申込日 月 日

貴社名			
所在地	〒		○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)

いずれかの口必ず  をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ  をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> <b>ライブ配信</b>		<input type="checkbox"/> <b>アーカイブ配信</b>	
フリカ <sup>ナ</sup> 氏名		所属部署・役職	
TEL	( ) -	FAX	( ) -
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの口必ず  をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ  をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> <b>ライブ配信</b>		<input type="checkbox"/> <b>アーカイブ配信</b>	
フリカ <sup>ナ</sup> 氏名		所属部署・役職	
TEL	( ) -	FAX	( ) -
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中 [Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]

セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ  を入れて下さい。  
 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。  
 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。  
 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓ **■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所**  
**お申込み受付 FAX 03-5532-8851**  
 〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階  
 Tel:03-5532-8850 / E-mail: info@ssk21.co.jp / URL: https://www.ssk21.co.jp  
 ※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 24383-I

