

AI 時代に活躍するエンジニアに必要なスキルと人材育成

生成 AI からフィジカル AI への進展等、この 1 年の間でも科学技術の急速な変革が見られ、半導体や量子コンピュータの基礎技術が、データセンターの最適化やロボット等に活用され、それに伴い、**ビジネスそのものが大きく変貌している**。即ち、「科学とビジネスとの近接化の時代」と言える。

本講演会では、経済産業省大学連携推進室の秦佑輔様に、『**科学とビジネスの近接化**」時代の産学連携政策について』と題して、大学・研究機関と産業界が一体となった研究開発・人材育成や、科学技術・イノベーション政策の取組について基調講演をいただく。一方、産業界におけるこれまでの取組み事例として、**自動運転に繋がる技術**については、株式会社 SUBARU の金井崇様から、**ロボット**については、ファナック株式会社の滝澤克俊様より、講演をいただく。さらに、日本機械学会及び日本技術士会における取組事例も紹介する。

その上で、「急速に変化する時代で活躍するエンジニアに必要なスキルとは何か、またこのような時代における人材育成のあり方はどうあるべきか」について、総合討論を行う。本講演会に参加いただく、学生・若手技術者からベテラン技術者に至るすべての皆様に、新たな時代におけるスキルや人材育成のあり方をお考えいただく機会となることを願っている。

2026. **10.31** (土)

講演会 **12:50 ~ 17:15**
(会場・WEB 併催)

懇親会 **17:30 ~ 19:30**
(会場のみ)

会場

日本大学理工学部駿河台キャンパス
(御茶ノ水) タワー・スコラ

東京都千代田区神田駿河台1-8-14
JR中央・総武線「御茶ノ水」駅下車徒歩3分
東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅下車徒歩3分
東京メトロ丸ノ内線「御茶ノ水」駅下車徒歩5分



【マップ】

参加費

講演会	日本機械学会会員	2,000 円
	日本技術士会会員	
	学生	無料
懇親会	非会員	3,000 円
	共通	4,000 円

お申し込み方法

講演会	日本機械学会員、非会員、学生	https://www.jsme.or.jp/event/26-111/	
	日本技術士会正会員・準会員	CPD 行事申込 (新システム) (※機械学会サイトとの重複申込にご注意願います)	
懇親会	会場参加申込者に、別途懇親会参加申込みのご案内を差し上げます。		

日本機械学会 人材育成・活躍支援委員会委員長 川島 豪 氏（神奈川工科大学工学部 教授 工学博士）
日本技術士会 機械部会 部会長 濁川 義和 氏（技術士（機械部門））

基調講演

13:00 ～ 13:50 『「科学とビジネスの近接化」時代の産学連携政策について』

【講師】秦 佑輔 氏（経済産業省イノベーション・環境局 大学連携推進室 室長補佐）

【概要】近年、基礎研究から社会実装に至る時間軸が大幅に短縮され、大学・研究機関と産業界の距離が急速に縮小し、基礎研究から社会実装を見据えた研究開発が同時並行的に進行する構造が主流となりつつある。こうした中で、研究開発・人材育成を目的とした産業界から大学等への投資がこれまで以上に重要となっている。本講演では、こうした動きを背景とした科学技術・イノベーション政策の取組事例を紹介する。

技術開発課題への挑戦

13:55 ～ 14:25 「SUBARU が考えるメカとデジタルの融合：SUBARU デジタルカー」

【講師】金井 崇 氏（株式会社 SUBARU 技術本部 SUBARU Lab 副所長 兼 ADAS 開発部 担当部長 兼 PGM（高度統合システム））

【概要】AI 等ソフトウェア技術の進化が製造業を含むすべての業界に波及してきており、自動車業界では SDV (Software Defined Vehicle) という考え方が広まっており、デジタル技術の理解と活用が必須な状況となっている。SUBARU における SDV 時代のクルマの在り方についてのコンセプトである「デジタルカー」を紹介し、構成要素の一つとなる高度運転支援システム「アイサイト」における AI 開発の現状やデジタルカーの開発に求められるスキルやマインドセットについて紹介する。

14:30 ～ 15:00 「ファナックの最新ロボットとオープンプラットフォーム・フィジカル AI への取り組み」

【講師】滝澤 克俊 氏（ファナック株式会社 ロボット研究開発統括本部 ロボットソフト研究開発本部 技師長）

【概要】人と一緒に作業ができる協働ロボット等の最新のロボットとその適用事例を紹介する。また、ファナックのオープンプラットフォーム・フィジカル AI への取り組みについて説明する。

15:00 ～ 15:15 休憩

日本機械学会及び日本技術士会の取組み

15:15 ～ 15:30 「AI 時代に向けた日本機械学会の取組み」

【講師】山本 誠 氏（日本機械学会前会長 早稲田大学創造理工学部 教授 工学博士）

15:30 ～ 15:45 「AI 時代に向けた日本技術士会の取組み」

【講師】小林 政徳 氏（日本技術士会 理事 社会委員会 委員長 技術士（機械部門、電気電子部門、総合技術監理部門））

15:45 ～ 16:00 パネルディスカッション準備（休憩）

パネルディスカッション、総合質疑及び討論

16:00 ～ 17:15 パネルディスカッション、総合質問及び討論

「AI 時代に活躍するエンジニアに必要なスキルと人材育成」

モデレーター：飯島 晃良 氏（日本大学理工学部 教授 博士（工学） 技術士（機械部門））

パネリスト：金井 崇 氏 滝澤 克俊 氏 山本 誠 氏 小林 政徳 氏

17:15 講演会閉会

懇親会

17:30 ～ 19:30 日本大学理工学部カフェテリア

名刺交換会も兼ねた懇親会を開催しますので、交流の場として活用願います。

※講師・演題等は、予告なく変更することがございますので、予めご了承願います。