



慶應義塾大学 新川崎 (K²) タウンキャンパス
新川崎・創造のもり オープンセミナー



川崎市

フィジカル AI が拓く 自律ロボットの未来

— 身体性知能の創発からヒューマノイド実装まで —

生成 AI の次の舞台として、現実の世界で自ら考え、行動する「フィジカル AI」が注目されています。これからのロボットには、周囲を見て判断するだけでなく、物に触れ、動かし、その反応から学びながら行動を変えていく力が求められます。本セミナーでは、ロボットが身体と環境の関わりから知能を育む仕組み、人の作業のコツを学んで別の場面にも活かす方法、そしてそれらを双腕ヒト型ロボットに実装する取り組みを紹介します。人とともに働き、初めての環境にも柔軟に対応できる自律ロボットの未来を展望します。



MOONSHOT
RESEARCH & DEVELOPMENT PROGRAM

JSTムーンショット型研究開発事業
慶應義塾大学身体性知能創発ロボティクスセンター

2026.12.03 木

事前申込制
無料

会場 100 名
(オンライン併催 300 名)

セミナー 13:30 ▶ 15:00

座談会 15:10 ▶ 16:00

名刺交換会 16:00 ▶ 16:30

※現地会場のみ

プログラム

第1部 13:30 ~ 14:00

身体と環境の相互作用から生まれる知能
— 力と動きから実世界を理解するフィジカル AI —

慶應義塾大学 理工学部 准教授 野崎 貴裕氏



第2部 14:00 ~ 14:30

フィジカル AI の運動符号化
— ロボットに技能を教示するための表現方法 —

埼玉大学 工学部 准教授 辻 俊明氏



第3部 14:30 ~ 15:00

接触による新たな知覚を得るヒューマノイド
— フィジカル AI の土台となるヒューマノイドプラットフォームについて —

カワダロボティクス株式会社 技術部長 吉田 一平氏



第4部 15:10 ~ 16:00

講師 3 名による座談会

第5部 16:00 ~ 16:30

名刺交換会 ※現地会場のみ

セミナー申込みはこちら ↓



主催 川崎市・慶應義塾大学 新川崎先端研究教育連携スクエア

協力 公益財団法人川崎市産業振興財団・川崎信用金庫

会場 AIRBIC (かわさき新産業創造センター)

1 階会議室 1-4 (川崎市幸区新川崎 7-7)

問合せ先 慶應義塾大学新川崎タウンキャンパス事務局
<https://www.k2.keio.ac.jp/>

