

GENERATIVE AI



生成AIの応用

IEICE先端セミナーとは、電子情報通信分野の第一人者より入門者の方々へ向けて、グローバルに話題となっている最新技術を分かり易く解説したウェビナーです。

・受講しやすいスタイル

オンデマンドウェビナーなので、いつでも視聴することができます。

・1講義時間**各60分程度**（各講義は3部構成となっております。）

・**デジタルバッジの付与**—受講の証
すべての講義を受講し、設問をクリアできた受講生に対してはデジタルバッジが付与されます。

受講料（税込）

会員（正員）	13,420円
非会員（一般）	26,520円
会員（学生員）	3,520円
非会員（学生）	5,170円
維持員企業所属（4口以上）	12,100円
維持員企業所属（3口以下）	12,980円

コース詳細、受講申込みは
ホームページをご覧ください。

<https://qr.paps.jp/RQcGF>



コースのご紹介

近年、大規模言語モデルを始めとした生成AIが急速に普及しています。本セミナーでは、生成AIの応用に焦点を当て、生成AIの応用に必要な知識やツールを解説するとともに、応用例として、自動運転、ロボティクス、医療を取り上げ、それぞれの分野における最先端の応用事例を解説します。

第1回：大規模言語モデルの開発と活用における課題

初級

今城 健太郎講師（株式会社 Preferred Networks）

大規模言語モデルのふるまいを理解し、ツールとしての活用を可能にする。

#大規模言語モデル #社会応用



第2回：自動運転AIと人間との協調

中級

武田 一哉講師（名古屋大学未来社会創造機構 教授）

複数の情報を統合するAI技術の産業応用事例を知る。

#マルチモーダル #自動運転 #シーン記述



第3回：生成AIのロボティクス応用

中級

河原塚 健人講師（東京大学 講師）

ロボティクス分野に用いられる生成AIの種類、ロボットの認識・計画・制御における生成AIの活用方法、近年の生成AIを用いたロボティクス応用例について理解すること。

#基盤モデル #ロボティクス #大規模言語モデル
#大規模視覚-言語モデル #動作計画 #認識行動制御

第4回：医療分野における生成AIの応用

中級

岩澤 諄一郎講師（株式会社 Preferred Networks）

医療分野における大規模言語モデル応用の可能性および課題について理解すること。

#大規模言語モデル（LLM） #医療向けfinetuning #LoRA



＼こんな方におすすめ／

生成AIは知っていて、実際に使ったことはあるものの、その仕組みや中身についてはよく分からない他分野の研究者・学生の方