

／ 理工学部開設記念講演会 ／

# 未来を拓く 数学とAI

参加費  
無料



2022年

11月12日(土) 14:30～

中部大学 不言実行館1階アクティブホール

対象

高校生およびその保護者、高等学校教諭など  
要事前申込(定員に達し次第締切)

定員

95名

プログラム

- 14:30～ ● 開会のあいさつ 竹内 芳美 中部大学学長
- 14:35～ ● 基調講演 **数学まなびはじめ**  
森 重文 中部大学創発学術院特別招聘教授・  
京都大学高等研究院院長
- 15:00～ ● 模擬講義1 **多角形の面積を数える**  
川ノ上 帆 中部大学理工学部  
数理・物理サイエンス学科准教授(予定)
- 15:35～ ● 模擬講義2 + ワークショップ **AIを理解してAIを作ろう!**  
藤吉 弘巨 中部大学理工学部  
AIロボティクス学科教授(予定)
- 16:20～ ● 理工学部説明 池田 忠繁 中部大学理工学部設置準備委員会特別部会長  
宇宙航空学科教授(予定)

各学科質問ブース、実験室見学など

参加のお申込は  
こちらから



お問い合わせ

理工学部設置準備室

TEL 0568-51-4319

E-mail kogakubu@office.chubu.ac.jp



中部大学

2023年4月、中部大学は、数理・物理サイエンス学科、AIロボティクス学科、宇宙航空学科の3学科からなる理工学部を新設します。これを記念し、数学のノーベル賞と言われるフィールズ賞を受賞した森重文教授による基調講演と数学の面白さやAIを使ったプログラミングを体験してもらうための模擬講義を開催いたします。森教授の講演を聞きたい、数学やAIのことを知りたい・関心がある、進路に迷っている、理工学部に関心がある方など、是非ご参加ください。

森重文  
中部大学創発学術院特別招聘教授  
京都大学高等研究院院長



### 基調講演 数学まなびはじめ

私は小学生の頃は、得意なことのない目立たない生徒だった。それがあ  
る出来事がきっかけで少しずつ変わっていった。中学で数学が好きになり、  
高校では、こと数学に関しては非常に積極的になった。数学書を一日  
かけて図書室で探したり、数学同好会を先生に頼んで作ってもらったこと  
もある。講演では、子供の頃の思い出から始めて、数学とどのように付き  
合いながら成長したかを話したい。

### 模擬講義1 多角形の面積を数える

平面上の点で座標が整数の組になるものを格子点といいます。頂点が全  
て格子点である多角形を考えることにしましょう。実はこのような多角形  
の面積は、辺上や内部にある格子点の個数を数えることによって求めるこ  
とができます。この結果をピックの定理といいます。本講義ではピックの  
定理を理解し、実際に計算できるようになってもらうことを目標にします。



川ノ上帆  
中部大学理工学部  
数理・物理サイエンス学科准教授(予定)

藤吉弘亘  
中部大学理工学部  
AIロボティクス学科教授(予定)



### 模擬講義2+ワークショップ AIを理解してAIを作ろう!

本講義では、AIのエンジンである深層学習の仕組みについて解説し、現  
在のAIは何ができて、何ができないのか、AIの理解を深めます。そして、  
ワークショップでは、カメラで撮影したデータからAIを実際に作成してAI  
を体験してみましょう。

## アクセス 中部大学 春日井キャンパス

〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200

JR神領駅から名鉄バス  
JR中央本線「神領(じんりょう)」駅下車(名古屋駅より「普通」で約26分)、  
北口「中部大学バスのりば」から約10分。

JR高蔵寺駅から名鉄バス  
JR中央本線・愛知環状鉄道「高蔵寺(こうぞうじ)」駅下車(名古屋駅より「快速」で約26分)、  
北口8番のりばより名鉄バス「中部大学」行に乗車(約10分)。

お車をご利用の場合  
東名高速道路春日井インターチェンジより約5分。

理工学部の  
最新情報は  
特設サイトへ!



<https://www.se.ac-chubu.jp/>