

# 令和5年度（2023年度）大分大学理工学部公開講座 人工知能の数理的役割の体験 （包除積分ニューラルネットの利用）

人工知能はインターネットを介して近年誰でも簡単に利用できますが、プログラム言語などを用いることにより（インターネットを介さず）自身のパソコン上でも利用環境を構築できます。しかし、この仕組みについてはブラックボックスにしていることが多いです。この講座では、プログラミングの基礎から人工知能の基本的な構造を数学的に理解し実践することまでを目標としています。

## 【対象】

高校生以上  
大学生・一般  
先着20名



## 【受講料】

高校生は無料、  
大学生・一般  
5,448円

日時：10月28日（土）

10：00～11：30 Pythonの導入と利用

講師：吉川 周二（大分大学 理工学部 教授）

13：00～14：30 包除積分ニューラルネットの解説

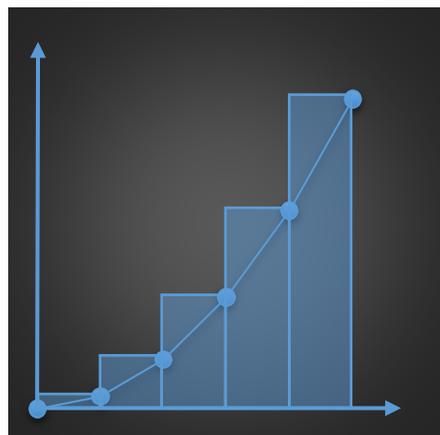
講師：福田 亮治（大分大学 理工学部 教授）

14：40～16：20 包除積分ニューラルネットを用いた数値実験

講師：小畑 経史（大分大学 理工学部 准教授）

場所：大分大学 旦野原キャンパス

理工学部 計算機棟（情報基盤センター） 2階 第2実習室



【申込締切】10月16日（月）

【申込方法】Webページ <https://www.he.oita-u.ac.jp/2023eng/>

内の申込フォームに必要事項を記入し、送信してください。

右記QRコードからもアクセスできます。



- ・ご参加いただくには事前の申込みが必要です。先着順ですが、定員に空きがある場合は申込期間を延長する場合があります。また、都合により講座日程を急遽変更する場合があります。
- ・申込締切後、受講の可否は、締切から1週間程で電子メールにてお知らせします。大学生・一般の方には、受講料振込用紙を郵送します。原則として納付された受講料は払戻しできません。申込時に記入いただく情報は公開講座の実施において必要な書類（受講者名簿等）作成の他、公開講座・公開授業の案内に関する情報として利用します。
- ・受講風景を写真撮影し、本学ホームページ等へ掲載しますので、ご了承ください。  
なお、写真の撮影及び掲載についてご了承いただけない場合は、申込みの際にその旨をご記入ください。

◇問合せ先◇

大分大学教育マネジメント機構基盤教育センター（学生支援部教育支援課 公開講座・公開授業担当）

メール：kyokikss@oita-u.ac.jp TEL：097-554-7641（受付：平日9時～17時）