

機械工学科第2回AIプログラミング大会

～夏休み中にAI技術を習得！～

1.趣旨

人工知能(AI)技術の発展が急激に進んでいる現在では、仕事の種類などの社会の形態が変わってきている。ディープラーニングを始めとした人工知能手法を様々な分野に導入することで、人々の生活が豊かになりつつある。将来の人材には必ず人工知能の知識が必要とされる可能性が高く、それらの基礎知識を大学のうちに学習した方が有利になる。我々神奈川大学機械工学科の学生も、プログラミングや人工知能の基礎知識を勉強することで、将来における発展性の幅が広がる。2020年度の機械工学科第1回AIプログラミング大会を開催し、人工知能が一番効果をもたらした画像処理分野（人物認識）の課題を行いました。今回は他分野の課題をAIで解決することを体験してもらう大会を企画します。仲間と一緒に勉強し、競争することで、最先端のAI技術を身につけましょう。

また、初心者向けのプログラミング講習会も開催しますので、基礎知識がなくても参加可能です！必要なのはあなたのチャレンジの心だけ！

まず、6月16日の説明会内容を聞いてください！

(zoom同時開催: 604 607 1951 pw: 3JvKbr)

2.コンテスト内容：

添付資料（複数の物件）の部屋の家賃はいくらにした方がいいでしょうか？

プログラミングで教えてください！



The image shows a screenshot of a real estate listing page. At the top, there is a floor plan of a 2DK apartment. Below the floor plan, there are several small images showing the interior of the apartment. The page includes a table with the following information:

所在地	
神奈川県横浜市西区平塚 1	
駅徒歩	
東急東横線(増設駅) 徒歩12分 ブルーライン/高島町駅 徒歩9分 東急本線/戸部駅 徒歩5分	
部屋の	専有面積
1LDK	30.26㎡
築年数	階
新築	2階
向き	建物種別
南東	マンション

図1 参考例

3.スケジュール：

課題発表：6月16日17時10分（8号館513号室）

（zoom同時開催: 604 607 1951 pw: 3JvKbr）

参加応募締め切り：7月10日まで

結果提出締め切り：9月10日まで助教の張斌（zhangbin@kanagawa-u.ac.jp）宛にプログラミングコードと処理結果を圧縮ファイル(学籍番号で名付け：2017000000.zip)で送付

競技会：9月20日15時～17時（14:50集合&準備、プレゼンとプログラミング説明・実演）

表彰式：9月20日17時～18時（結果70点+プレゼン30点）

場所：8号館513号室(zoom同時開催: 604 607 1951 pw: 3JvKbr)

4.参加対象者：

神奈川大学工学部機械工学科の学部生を中心とする（他学科の学部生も大歓迎）

5.賞品

優勝者（前6位まで）には豪華賞品があります！

プレゼンテーション賞も参加賞もあります！

楽しみにしてください！

6.応募方法：

7月10日まで助教の張斌（zhangbin@kanagawa-u.ac.jp）宛にメールで申請する。

個人情報（学籍番号、名前、学年、講習会参加希望か、メールアドレス、TEL）を必ず明記してください。

時間を厳守してください。

7.講習会のスケジュール（希望者向け、参加自由）：

夏休み中にも勉強できるよう、下記3回の講義を録画し、後日ネットにアップロードします。

	6月23日(木)	6月30日(木)	7月7日(木)
17：10～ 19：10	講義 (プログラミング基礎) 担当：張	講義 (機械学習基礎) 担当：張	講義 (機械学習実演) 担当：張
19：10～ 20：40	演習	演習	演習

場所：8号館513号室

（zoom同時開催: 604 607 1951 pw: 3JvKbr）

補足

1. コンテストは個人また団体で参戦してもらう。
2. プレゼンは一人 or グループで5～10分。
3. PCの準備などで困りましたら張まで連絡する。機械の教職員がサポートする。