

第 27 回 画像処理・表計算研修セミナー

AI とプログラミングで探究する現代スキル — Python 基礎から応用・倫理まで

主催： 公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国支部 画像情報研究会

本セミナーでは、生成 AI Web サービス (ChatGPT) とブラウザベースの Python 開発環境 (Google Colab) を活用し、画像処理や機械学習に関するプログラミングの基礎から応用までを実践的に体験します。対象となる受講者は、今後生成 AI の活用を検討している方や、実際に体験してみたいと考えている方です。さらに、研究活動や教育現場における AI 利用に欠かせない研究倫理や AI リテラシーについても取り上げ、技術と倫理の両面から理解を深めることを目的としています。

記

開催日時：令和 7 年 12 月 20 日 (土) 10:00 ~ 16:00 (受付：9:30~)

会場：岡山大学 鹿田会館 コミュニケーション・スペース

定員：16 名

参加費：会員 (1000 円)、非会員 (2000 円)、学生会員 (無料)

申込開始日時：令和 7 年 11 月 1 日 (土)

申込終了日時：令和 7 年 12 月 13 日 (土)

申込方法：申込み期間中に日本放射線技術学会の会員システム RacNe から申し込みください

〈演習内容〉

1. ゼロからはじめる Python プログラミング
(導入編) 基礎スキル習得
2. Python × 生成 AI ではじめる！画像処理入門
(応用編) 生成 AI との連携で画像処理
3. 生成 AI×Python 活用術 ～ChatGPT で加速するスクリプト開発～
(発展編) スクリプト実践、インタラクティブなビジュアライゼーション
4. AI との協働時代に学ぶリテラシー ～生成 AI・研究倫理～
(展望編) AI 時代の責任ある活用へ

講師

井上 聖 (広島国際大学保健医療学部)

富永 正英 (徳島大学大学院医歯薬学研究部)

福井 亮平 (岡山大学学術研究院保健学域)

細越 翔太 (島根大学医学部附属病院放射線部)

お問い合わせ

広島国際大学 保健医療学部 診療放射線学科 井上 聖 a-inoue@hirokoku-u.ac.jp