

令和5年度 実践的放射線治療人材育成セミナー Python講習会・初級・中級編

主催： 一般社団法人 広島県医師会、広島がん高精度放射線治療センター（以下HIPRAC）、
HIPRAC技術支援ワーキング、広島大学大学院 医系科学研究科 総合健康科学専攻 医学物理士プログラム、
特定非営利活動法人 がん闘う広島ネットワーク

Pythonは、アプリ開発や科学技術計算など多目的に利用できるほか、比較的ほかの言語よりも書きやすく、近年では、機械学習・深層学習を実装する際に用いられる人気の高い言語です。
本講習会では、Google Colaboratoryを使用したpythonの基礎的な使い方・放射線治療計画装置への応用・ChatGPTを使用したプログラミング活用法を学習できる講習会になっています。皆様奮ってご参加ください。

- 1.日時** 令和5年9月16日（土） 9時30分 ～ 11時30分
- 2.開催場所** 広島コンベンションホール 3階会議室
広島市東区二葉の里3丁目5番4号 広テレビビル
- 3.対象** 医学物理士、広島県内外の放射線治療専門放射線技師、
放射線診断・放射線治療に携わる診療放射線技師、など
- 4.定員** 上限30名 ※定員になり次第、受付を終了しますので、予めご了承ください。
- 5.参加費** 無料
- 6.申込方法** 第126回日本医学物理学会学術大会のHPから申し込みください。
<https://www.jsmp126.org/>



7.プログラム

Python（パイソン）は、汎用のプログラミング言語で、コードがシンプルで扱いやすく設計されており、DICOM形式の放射線治療計画データ（DICOM RT）を簡単に扱うことができます。

時間	タイトル	講師
9:30	Pythonの基礎	HIPRAC 三浦 英治
9:50	臨床で役立つPython ー治療計画装置における利用ー	関西医科大学 武川 英樹
10:40	Python × ChatGPT ープログラミングのエキスパートになるー	HIPRAC 中尾 稔
11:20	Free discussion	

8.取得単位

○単位取得セミナーではありません。

9.注意事項

- プログラミングに使用するPCやインターネット環境をご用意ください。（Win/Macは問いません）
- プログラミングに使用するPCにGoogle Chromeをインストールしてください。
- Google Colaboratoryを使用するので、Googleアカウントをご用意ください。
- セミナーの録画およびオンデマンド配信は行いません。
- 申し込みには、第126回日本医学物理学会学術大会の参加登録が必要です。

