

第 24 回 「画像処理表計算研修セミナー（初級編：NNC による深層学習）」

追加募集

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

本セミナーは深層学習の基礎について、講義と演習形式で学ぶセミナーです。深層学習の数学的基礎から、コマンドなしで深層学習が実現できる「Neural Network Console（以下、NNC）」を用いた演習、具体的な研究事例、研究論文の執筆指導まで、初心者を対象に初級者育成を目的とした内容になっています。

対面形式での開催に加え、事前にオンデマンド形式での演習動画を視聴いただけるので、深層学習について理解を深め自身の研究に役立てていただければと思います。

記

日時：対面形式 令和 6 年 1 月 20 日（土）10:00～17:00

オンデマンド配信 令和 6 年 1 月 9 日～令和 6 年 3 月 31 日

※ 事前配信は演習内容に限定します。

会場：広島大学霞キャンパス 放射線災害医療研修棟 4 階 402-403 研修室

定員：対面形式（+演習内容のオンデマンド視聴）20 名、オンデマンド視聴のみ* 50 名

※ 会費は同額で、演習内容の視聴およびセミナースライドの配布となります。

会費：会員 1,000 円、非会員 2,000 円、学生会員 500 円

申込方法：期間中に RacNe のシステムでお申込みください。

申込期間：令和 5 年 12 月 4 日～12 月 26 日

内容：

10：00～11：00 「深層学習概論と NNC ではじめる画像研究」講義

11：00～12：00 「NNC の基本操作」演習

13：00～14：30 「深層学習の数学的基礎」講義

14：30～15：00 「科学技術に関する論文の書き方」講義

15：00～17：00 「NNC による具体的な研究事例、実践的ノウハウ」演習

講師： 川下 郁生（広島大学大学院医系科学研究科）

富永 正英（徳島大学大学院医歯薬学研究部）

細越 翔太（島根大学医学部附属病院放射線部）

チュータ：

井上 聖（広島国際大学保健医療学部）

福井 亮平（岡山大学学術研究院保健学域）

林 藍子（広島大学病院診療支援部画像診断部門）

以上

第 25 回 「画像処理表計算研修セミナー（中級編：深層学習プログラミング）」 追加募集

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

本セミナーは深層学習の基礎について、講義と演習形式で学ぶセミナーです。

Python プログラミングの開発環境の構築から、科学技術計算の基礎、深層学習の実践演習、深層学習の論文の執筆指導まで、初級者を対象に中級者育成を目的とした内容になっています。

対面形式での開催に加え、事前にオンデマンド形式での演習動画を視聴いただけるので、深層学習について理解を深め自身の研究に役立てていただければと思います。

記

日時：対面形式 令和 6 年 1 月 21 日（日）9:00～15:00

オンデマンド配信 令和 6 年 1 月 9 日～令和 6 年 3 月 31 日

※ 事前配信は演習内容に限定します。

会場：広島大学霞キャンパス 放射線災害医療研修棟 4 階 402-403 研修室

定員：対面形式（+演習内容のオンデマンド視聴）20 名、オンデマンド視聴のみ* 50 名

※ 会費は同額で、演習内容の視聴およびセミナースライドの配布となります。

会費：会員 1,000 円、非会員 2,000 円、学生会員 500 円

申込方法：期間中に RacNe のシステムでお申込みください。

申込期間：令和 5 年 12 月 4 日～12 月 26 日

内容：

9：00～11：30 「科学技術計算のための Python 入門講座」演習

（開発環境の構築、numpy、pandas、matplotlib、opencv）

11：30～12：00 「深層学習に関する論文の書き方」講義

13：00～15：00 「Python による具体的な研究事例、実践的ノウハウ」演習

（PyTorch、TensorFlow）

講師：

井上 聖（広島国際大学保健医療学部）

福井 亮平（岡山大学学術研究院保健学域）

チュータ：

川下 郁生（広島大学大学院医系科学研究科）

富永 正英（徳島大学大学院医歯薬学研究部）

細越 翔太（島根大学医学部附属病院放射線部）

林 藍子（広島大学病院診療支援部画像診断部門）

以上