

第 26 回 画像処理・表計算研修セミナー（深層学習 編）

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から実践的なプログラミングまでを習得するオンデマンドセミナーです。講義と演習形式から構成され、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、Python を用いた科学技術計算の基礎知識、深層学習の実践的プログラミングまでの幅広い知識と技術で構成されています。さらに、受講者の皆様がご自身の研究課題の成果を論文としてまとめる際に必要となる科学技術に関する論文の書き方も含まれていますので、深層学習に関する全般的な理解に役立てていただけたと思います。

記

オンデマンド視聴期間 令和 7 年 1 月 20 日（月）から令和 7 年 3 月 31 日（月）

定員：50 名

参加費：会員（500 円）、非会員（1000 円）、学生会員（無料）

申込開始日時：令和 6 年 12 月 16 日（月）

申込終了日時：令和 7 年 1 月 10 日（金）

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

〈オンデマンド講義・演習内容〉

1. 深層学習概論と NNC ではじめる画像研究（講義）
2. NNC の基本操作（演習）
3. 深層学習の数学的基礎（講義）
4. 科学技術に関する論文の書き方（講義）
5. NNC による具体的な研究事例、実践的ノウハウ（演習）
6. 科学技術計算のための Python 入門講座（演習）
7. Python を用いた深層学習プログラミング（演習）
8. 深層学習に関する論文の書き方（講義）

講師

井上 聖（広島国際大学保健医療学部）

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）

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@hiroko-u.ac.jp