

第 20 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、人工知能として近年注目を集めている深層学習の基礎を講義とハンズオンによる演習形式で学べるセミナーです。Sony が開発・公開しているフリーのソフトウェア「Neural Network Console（以下、NNC）」は、環境設定が容易で、コーディングレスで深層学習を実現できる非常に優れたソフトウェアです。NNC を用いた演習を通して、深層学習の基礎について理解を深め、自身の研究に役立ててもらうことを期待します。

記

開催日時： 令和元年 9 月 7 日（土）10:00～17:00

会 場： 広島国際大学 広島キャンパス 第 2 情報演習室（広島県広島市中区幟町 1-5）

申込方法： 期間中に中国四国支部 HP（jsrt-chushi.jp）よりお申込みください。

申込期間： 令和元年 7 月 5 日～7 月 31 日

定 員： 20 名程度（申込者多数の場合、地域、施設を考慮し選考します）

受講料： 日本放射線技術学会会員 1,000 円、非会員 2,000 円、学生 無料（要学生証）

持参物： NNC と ImageJ をインストールしたノート PC（Windows 8.1/10_64bit）、
テキスト「標準医用画像のためのディープラーニング 入門編」オーム社

講 師： 川下 郁生（広島国際大学保健医療学部診療放射線学科）

井上 聖（広島国際大学保健医療学部診療放射線学科）

（調整中）

チュータ：（調整中）

内 容：

10:00～11:00 教育講演「Neural Network Console ではじめる深層学習と画像研究」

11:00～12:00 NNC の基本操作演習

13:00～14:00 画像データ処理の基礎演習（ImageJ）

14:15～15:15 NNC を用いた画像の分類演習

15:30～16:30 NNC を用いた画像のデノイズ、セグメンテーション演習

16:30～17:00 質疑応答、まとめ

以上