

画像処理・表計算研修セミナー（深層学習入門 Web セミナー編）

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ディープラーニング（深層学習）の基礎を Google ハングアウトによる Web 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、環境設定が簡単でプログラミングの必要もなく全てマウス操作で深層学習を体験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

募集期間： 平成 30 年 7 月 16 日～8 月 10 日

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

定員： 各回 9 名（第 1、2 回の応募は個別に行います。重複可）

応募者が定員を超えた場合は、基本的に申し込み順としますが、
中国四国支部会員を優先し、施設等を考慮して選択する場合があります。

応募条件：

- ・ NNC をインストールした Windows PC を用意できる方（GPU 無しでも可）、
- ・ google のアカウントを用意できる方

受講料： 無料（今年は試行であり、接続等の不具合の可能性へのご理解と、
詳細なアンケートにご協力頂くことを条件に今回限り参加費を無料とします。）

第 1 回： 画像の分類編

日時：8 月 22 日(水) 18：30～19：30（18：00～接続確認）

NNC の基本操作と画像の分類演習 担当：川下郁生（補佐役 井上聖）

第 2 回： 画像のノイズ低減編

日時：8 月 29 日(水) 18：30～19：30（18：00～接続確認）

NNC を用いた画像のノイズ低減演習 担当：川下郁生（補佐役 井上聖）