

## [お知らせ]中国・四国支部 画像情報研究会

### (Webinar) 『第 21 回画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)』

中国・四国支部

本セミナーは深層学習の基礎について、講義と実演をオンラインで視聴する形式で学ぶセミナーです。Sony のフリーソフトウェア「Neural Network Console (以下、NNC)」を用いて、深層学習の理解を深め、自身の研究に役立ててもらうことを期待します。

今回はオンライン形式のため、演習時の十分な個別対応が困難との判断で、実演形式としました。実演時のデータは事前配布しますので、配信動画に合わせて演習を行っていただいても構いません。その場合、最新版の NNC(ver1.9.0)と ImageJ をインストールしたノート PC をご用意ください。デュアルモニタの環境もお薦めします。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時 : 2021 年 1 月 23 日(土)13:00~17:00

開催方法 : Zoom(詳細は申込者に連絡します)

募集人数 : 30 名(本学会会員限定、上限 90 名)

参加費 : 無料

申込期間 : 2020 年 12 月 1 日(火)~12 月 31 日(木)

申込方法 : 公益社団法人 日本放射線技術学会 [会員ログイン \(jsrt.or.jp\)](http://jsrt.or.jp)よりお申し込み下さい。

参考書 : 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

以上

※ E-mail アドレスは、必ず連絡可能で添付文書が受取れるアドレスを正確にご記入ください。

※ セミナー当日までの連絡は全てメールで行います。

※ オンラインで受講できる環境準備をお願いいたします。

プログラム(中国・四国支部ホームページはこちら [http://jsrt-chushi.jp/?page\\_id=0](http://jsrt-chushi.jp/?page_id=0))

## プログラム

1. Zoom 接続確認、NNC 動作確認(13:00～13:30)

2. 講義 「深層学習概論と NNC ではじめる画像研究」(13:30～14:20)

川下 郁生 (広島国際大学保健医療学部)

3. 講義 「深層学習の数学的基礎」(14:30～15:20)

富永 正英 (徳島大学大学院医歯薬学研究部)

4. 実演 「NNC の基本操作、画像分類、デノイズ他」(15:30～16:20)

井上 聖 (広島国際大学保健医療学部)

5. 実演 「具体的な事例の紹介」(16:30～16:55)

川下 郁生 (広島国際大学保健医療学部)

6. 質疑応答(16:55～17:00)

問合先 : 広島国際大学 川下 郁生 E-mail i-kawa@hirokoku-u.ac.jp