** シミュレーションスクール -深層学習ハンズオン-**

**開催・申込案内**

 2021年3月4日

ネットワークシステム研究会幹事団

* **概要**

ネットワークシステム(NS)研究会では，若手研究者の研究力向上と人脈形成を目的としたシミュレーションスクールを2年に1度のペースで開催しています．2019年度には，ネットワークシミュレーションに関する知識の共有を目的として，汎用シミュレータとして広く利用されているNS3のスクールを実施致しました．2021年度は，今後のネットワークシステムでの活用が期待されているAI/深層学習に関するハンズオン形式のスクールを開催いたします．AI/深層学習に関する知識の共有を目的にしていますが，講師や参加者同士の人脈形成や，日ごろの研究の情報交換の場としても使って頂ければと思っておりますので，多数のご参加をお待ちしております．深層学習についてもっと詳しくなりたい方，深層学習プログラミングを学びたい方，AIをネットワークの研究に使った事がない方，これから使う予定の方など，お気軽にご参加ください（事前準備がございます）．

* **開催日程**

2021年5月15日（土曜日）9:00～16:00（12:00～13:00：昼食休憩）

※完全オンラインでの開催となります．

※5月13日～14日にはNS研究会を開催いたしますので，5月NS研究会の参加もご検討ください．（発表参加費，聴講参加費，または，年間登録費が必要です）．

* **開催会場**

オンライン開催

※オンライン参加のためのURLは参加者に対して個別にメール送付いたします

* **実施内容**

1. 人工知能の概要

2. 深層学習（ディープラーニング）の基礎

3. 畳み込み・再帰型ニューラルネットワーク

4. 高度なディープラーニング（注意機構など）

5. その他，質疑応答など

* **事前準備のお願い**

　Google CollaboratoryというオンラインのPythonプログラミング環境を利用するため、Googleアカウントをご準備ください。また、資料やソースコードの共有にはSlackを利用予定です。参加者には事前にSlackの招待メールをお送りしますので、受けとられましたら参加手続きをお願いします。

* **講師**

西崎 博光 先生（山梨大学）

* **講師略歴**

2003年 豊橋技術科学大学 博士課程修了 博士（工学）

2003年 山梨大学 助教

2015年 国立台湾大学 客員研究員

2016年 山梨大学 准教授

* **参加対象者と募集定員**

大学学部生，院生，および，企業の若手研究者 30名程度

* **費用**

参加費 3,000円（税込）

　　※参加費は銀行振り込みのみとなります．振込先情報については参加申し込み後に個別連絡致します．

　※領収書は，原則，参加費としてお渡し致しますが，ご希望がありましたら，ご連絡下さい．
対応致します．

* **参加申込**

**4月23日（金）**までに，メールで下記「申し込み先」へお申込みください．

お手数ですが，メールのSubjectに「シミュレーションスクール」とお書きの上，メール本文で

**「所属，氏名，学生（スクール参加時点の学年含む）or 一般の区別, メールアドレス**

をご連絡ください．

メール1件で複数名のお申し込みも可能ですので，積極的なご参加をご検討頂ければと思います．なお，多数のお申し込みがあった場合には，同一所属の方のお申し込み等について，別途調整させて頂くことがありますので，予めご了承ください．

* **申込み先・問合せ先**

ns-secretariat@mail.ieice.org （NS研幹事 吉田 雅裕, 中央大学）