

# 令和3年度シグマ講演会開催ご案内

令和3年度の基礎工学部シグマ講演会を下記のとおり開催致します。

本年度は、株式会社 Preferred Networks PFNフェロー、花王株式会社 エグゼクティブ・フェローの丸山宏先生を講師としてお招きし、「機械学習と科学」を題材に、科学におけるツールとして機械学習がどのように科学の方法論を変えていくかを科学の歴史を振り返りながらご講演をいただくことといたしました。基礎工学研究科関係者以外の教職員・学生の方々も、お誘い合わせて、講演会に是非ご参加下さい。

## 記

1. 日 時：令和3年6月18日(金)

午後3時15分～午後4時45分（午後3時オープン）

2. 場 所：Zoomによるオンライン開催

3. 講 師：株式会社Preferred Networks PFNフェロー

花王株式会社 エグゼクティブ・フェロー 丸山 宏先生

4. 題 目：『機械学習と科学』

5. 講演の概要：

科学における帰納的推論の新しいツールとして、機械学習が広く使われるようになってきています。この講演では、科学における推論の歴史を振り返り、最新の機械学習（深層学習）の技術の動向を紹介し、機械学習がどのように科学における営みに影響を与えているかを議論します。さらに、科学の対象としての「知能」について、計算機科学や認知科学がどのように貢献していくのか、について展望します。

（お問い合わせ先：国際棟運営委員会・TEL06-6850-6131）

