

**[2A0] 「人工知能と脳科学：人間にどこまで迫れるか」 (甘利 俊一)**

Wed. Jun 6, 2018 11:00 AM - 12:10 PM Room A (4F Emerald Hall)

11:00 AM - 12:10 PM

**[2A0-01] 「人工知能と脳科学：人間にどこまで迫れるか」**

Shunichi Amari (1. 理化学研究所脳科学総合研究センター脳数理研究チーム シニア・チームリーダー)

コンピュータが出現して以来，人の知能をコンピュータ上に実現する人工知能が浮き沈みこそあれ脚光を浴びてきた。これには二つの流れがあった。一つは，記号と論理を用いてプログラムする試みで，もう一つはニューラルネットを使った例題からの学習の方向であった。今この流れが融合し，ディープラーニングを突破口として，素晴らしい局面が開かれようとしている。ディープラーニングの技術的な課題について理論の面から触れてみたい。それだけでなく，人工知能研究の歴史的な展望と将来，脳科学との関係，さらに人工知能は人のような意識や心を持つようになるか，こんなことを長年研究を行ってきた者として語ってみたい。