

## AI を用いた量子現象の解読と機能創出

Monday, 8 December 2025 09:30 (45 minutes)

近年量子デバイスや量子コンピュータが目覚ましく発展し、実応用に向けた開発が精力的に行われている。しかしながら量子系の運動は複雑で、量子デバイスの解析や制御には高度な技術が必要とされてきた。我々のグループでは、この問題を解決するため、AIによる量子系の解読および機能創出に挑戦した。講演では、最先端の深層学習技術を量子伝導現象および量子コンピュータに応用した成果を紹介する。

**Presenter:** DAIMON, Shunsuke

**Session Classification:** Session A