

数理・情報のフロンティア  
2021 年度採択研究者

2021 年度 年次報告書
------------------

幡谷 龍一郎

東京大学 大学院情報理工学系研究科  
大学院生(博士課程)

Energy-based Model による人と相補する生成モデルの開発

## § 1. 研究成果の概要

2021 年度は Energy-based Model に関する文献調査を行うとともに、今後の実験のための統合的な環境作りを進めた。

力学系によるデータ解析を数理的に扱っている愛媛大学データサイエンスセンターの石川勲准教授を訪問し Energy-based Model の不安定さを回避するための方法について議論を行った。

以前から研究者と Energy-based Model を用いた分子グラフ生成問題に取り組んでいる九州大学情報基盤研究開発センターの美添一樹教授を訪問し、更に大きく実践的な分子グラフの生成を取り扱うための技術開発について話し合った。