

## 第 55 回鴨叡会・生命分子化学科セミナー報告

日時：令和 2 年 1 月 22 日（水） 16：30～

場所：稲盛記念会館 102 講義室

講師：真壁幸樹 先生（山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学専攻 准教授）

「学生、院生、教職員」

参加者：学部学生、大学院学生、教員

参加者総数：約 50 名

真壁先生が取り組んでおられる「蛋白質フォールディング」と「蛋白質デザイン」について、まず基礎から最先端の話題を解説いただき、その後、先生の研究についてお話しいただいた。研究では、特徴的な  $\beta$  シート構造を持つ蛋白質を題材に、アミロイド線維モデルの構築やドメインスワッピングのデザインに成功され、蛋白質が構造を大きく変換してアミロイドを形成するメカニズムに知見を与える結果について、詳細に説明いただいた。講演後、教員・院生からの多くの質問にも丁寧に回答いただいた。

（高野和文）