



## 宮本 愛

工学部 化学・生命系  
蛋白質医用工学研究室 助教

### 【経歴 +a】

私は小学生の頃に「人々の健康に貢献できる仕事がしたい」という思いを抱いて以来、この思いを胸に日々生活しています。

本学の博士前期課程を修了後、2017年から3年間、製薬企業で医薬品分析業務に携わっていました。しかし、技術者として医薬品開発の現場で働くなかで、新薬開発プロジェクトの70%はアカデミアとベンチャー企業であることを知り、アカデミアでの自由な発想で問題解決力と技術力を高め、研究者として人々の健康に貢献したいという思いが強くなりました。さらに、医療に求められる条件が大きく変化してきている現在では、新しいビジネスモデルの発明も必要であることを知り、基礎研究だけでなくイノベーション創出を担うことができる研究者になる必要性を強く感じました。そこで、2020年に大学発ベンチャーの事業化に関わるプロジェクトに参加する形で本学の技術職員・兼・社会人ドクターとして本学の博士後期課程に入学し、2023年に博士号を取得しました。そして、2023年10月から本学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域の助教として勤務しています。

### 【専門分野】 タンパク質工学、CMC (Chemistry, Manufacturing, and Control)

学部・修士・博士ともにタンパク質を「創る、知る、使う」というコンセプトのもと基礎研究を行い、応用研究としてタンパク質工学で医療に貢献する新技術の開発に向けて技術の実用化研究に取り組んできました。

現在は、企業経験で培った医薬品製造の厳格な品質評価方法であるCMCに関する知見も活かしながら、がん免疫治療の分野で活用できる診断薬開発を進めています。

詳細はresearchmapへ (<https://researchmap.jp/mi24859?lang=ja>)

### 【趣味】 御朱印集め、登山

企業勤務時代に京都に住んでいたこともあり、御朱印集めが趣味です。

登山も趣味で、去年は富士山の登頂を果たしました。

頂上から見たご来光はとてもきれいでした。



御朱印帳  
(前中央は富士山で購入)



富士山頂上から見たご来光

『世界の人々の健康に貢献できるような成果を出すことができるよう  
日々研究や教育に取り組んでいきます。今後ともよろしくお願いたします。』