



川端 猛（かわばた たけし）

東北大学大学院情報科学研究科 応用情報科学専攻
特任准教授

略 歴

1997 年 東京大学 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 博士課程修了。博士取得後、国立遺伝学研究所にて博士研究員として勤務。2001 年から奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科にて客員准教授(のちに准教授)として勤務。2011 年より大阪大学蛋白質研究所にて客員准教授、招へい准教授として勤務。2021 年は蛋白質研究奨励会 研究員として勤務。2022 年から現職。専門分野は、構造バイオインフォマティクス。

著 書

- ・HOMCOS, AlphaFoldDB. バイオ DB とウェブツール ラボで使える最新 70 選～知る・学ぶ・使う、バイオ DX 時代の羅針盤. 第 5.5, 5.6 章. 2022 年. 羊土社.
- ・電子顕微鏡のインフォマティクス. バイオインフォマティクス入門 第 2 版. 第 4-14 章. 2021 年. 慶應義塾大学出版会.
- ・タンパク質の立体構造解析. よくわかるバイオインフォマティクス入門. 第 3 章. 2018 年. 講談社.
- ・基本的な分子グラフィックソフトの操作法、カルモジュリン、プロテイン・キナーゼ、G タンパク質共役受容体. 見てわかる構造生物学. 第 0, 1, 6, 7 章. 2014 年. 化学同人.
- ・タンパク質の立体構造の特徴抽出と構造比較. タンパク質の立体構造入門—基礎から構造バイオインフォマティクスへ. 第 3 章. 2010 年. 講談社.
- ・タンパク質の立体構造解析. はじめてのバイオインフォマティクス. 第 2.2 章. 2006 年. 講談社.