



---

## 広川 貴次（ひろかわ たかつぐ）

筑波大学医学医療系 教授

---

### 略歴

東京農工大学および同大学院工学研究科修了（工学博士）。1998年㈱菱化（りょうか）システム入社。科学技術計算部において分子設計関連業務に従事。同社退職後、2001年より産業技術総合研究所生命情報科学研究センターに入所。2003年より同センター分子設計チーム、チーム長。2013年より創薬分子プロファイリング研究センター理論分子設計チーム（現、分子シミュレーションチーム）チーム長、2020年より細胞分子工学研究部門 上席主任研究員。2016年より筑波大学医学医療系教授、現在に至る。他、北海道大学大学院生命科学院客員教授、東京農工大学工学部客員教授、徳島大学薬学部客員教授を併任。専門分野は、バイオインフォマティクス、計算創薬。

### 著書

1. 広川貴次、「タンパク質構造情報に基づくインシリコDR」、月刊バイオインダストリー、シーエムシー出版、2014年11月1日
2. 広川貴次、美宅成樹 著、「Webで実践 生物学情報リテラシー」、中山書店、2013年9月2日
3. 広川貴次、「創薬インフォマティクスによる化合物創製支援」、ファルマシア Vol. 49, No. 2, pp. 111-115、日本薬学会、2013年
4. 有田正規 編、「使えるデータベース・ウェブツール」、実験医学 Vol. 29, No. 15、2011年（第4章 - 6担当執筆）
5. 奥野恭史 編、「最新創薬インフォマティクス活用マニュアル（遺伝子医学MOOK別冊）」、メディカルドゥ、2011年（第2章 - 2担当執筆）
6. 広川貴次, インシリコ創薬支援 -現状と課題-, 癌と化学療法. 2022 Apr;49(4):359-364.