



広川 貴次（ひろかわ たかつぐ）

産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター
研究チーム長／筑波大学 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、現在に至る。2016 年より筑波大学医学医療系教授を兼務。他、東京大学大学院新領域創成科学研究科客員教授、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）