

技術顧問ご紹介

堀 憲次 先生

Prof. Kenzi Hori (S29.06.09)

山口大学大学院理工学研究科・教授 同大学工学部・工学部長

E-MAIL: kenji@yamaguchi-u.ac.jp

TEL: 0836-85-9000



ご略歴

S58.03 京都大学大学院工学研究科博士課程修了(指導 福井謙一)

H07.04 九州大学有機化学基礎研究センター・助教授

H12.08～ 山口大学工学部・教授

H18.04～H19.03 山口大学地域共同研究センター長

H19.04～H21.03 山口大学産学公連携イノベーション推進機構副機構長

H21.06～ 株式会社 Transition State Technology 最高技術顧問

H22.04～ 山口大学工学部 工学部長

研究分野「計算化学」「有機量子化学」

量子化学計算を用いた、有機分子・金属錯体の構造や反応性の解析、化学反応機構の詳細解明を行う。保有技術に、TSDB(遷移状態データベース)や遷移状態置換基法など多数。近年は、医薬品・ファインケミカルズに関する *in silico* 合成に取り組む。

招待講演・特別講演履歴

H15.12 「計算化学と情報化学を融合した合成経路設計」(計算化学セミナー, 富士通株式会社)

H19.05 「計算化学を用いた合成経路開発と化学反応制御」(富士通計算化学1-サフォーラム, 富士通株式会社)

H19.07 「計算化学と情報化学を融合した合成経路開発」(九重分光関連夏期セミナー, 社団法人日本分光学会)

H20.10 「*in silico* 合成経路開発 医薬分子の創製に向けて」(第290回CBI学会研究講演会, CBI学会)

H22.02 「ケミカルバリエーションを目指した新薬の *in silico* 合成経路開発」(第20回山口GMP研究会, 山口県製薬工業協会)

ご著書

分子軌道法で見る有機反応, 分担執筆, 丸善 (1997), 計算化学実験, 丸善 (1998)

実験化学講座 第5版「計算化学」12巻, 分担執筆[365-377] 丸善 (2004)

Gaussianプログラムで学ぶ 情報化学・計算化学実験, 丸善 (2006)

Gaussianプログラムによる量子化学計算マニュアル, 監修, 丸善 (2009)