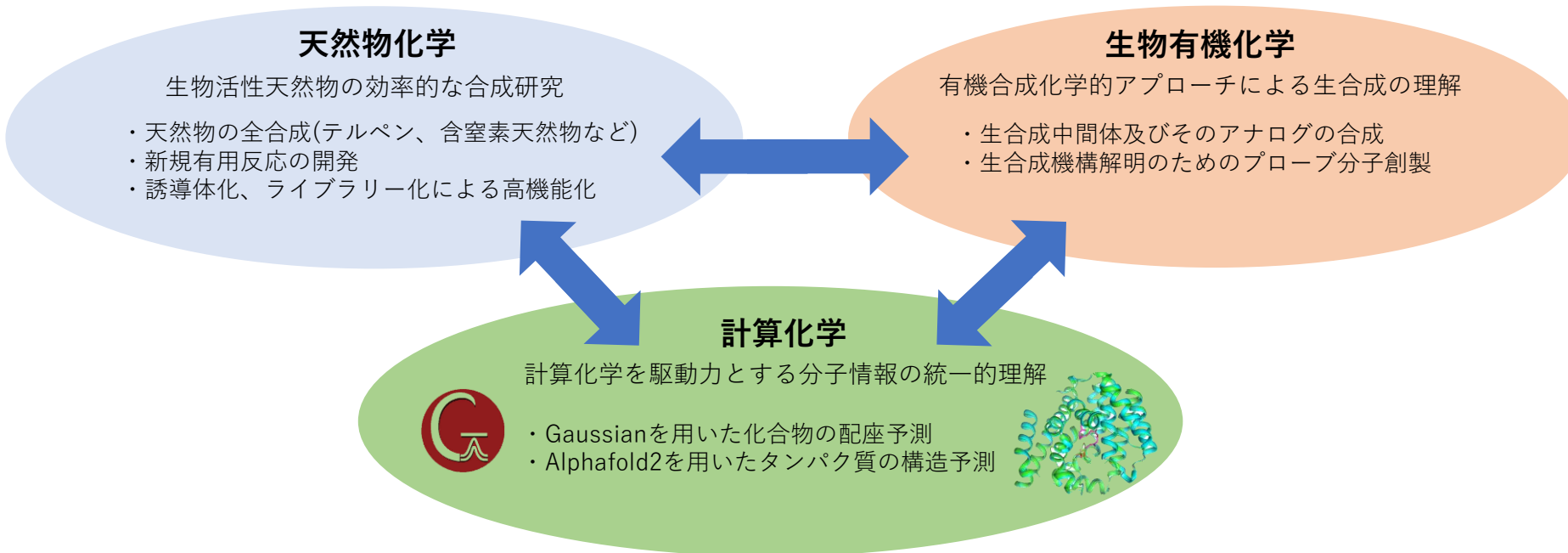


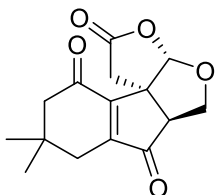


研究コンセプト：「つくりたいモノを自在につくる」技術を基盤に、計算化学のサポートを活用して生命現象を理解する



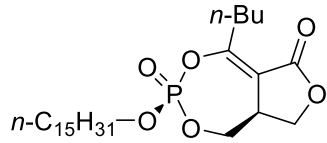
ざっくり言うと、上の図のような「三刀流」の研究者を目指し日々研究に励んでいます。

これまでに合成に関わった化合物 (枠内は自分自身の手で合成を達成した化合物です。)



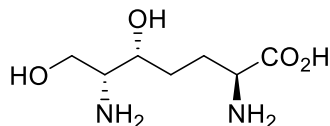
conosilane A

11β-HSD1阻害活性
(2型糖尿病の標的酵素)



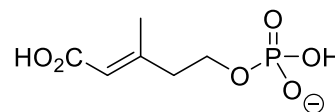
(+)-salinipostin A

抗マラリア活性



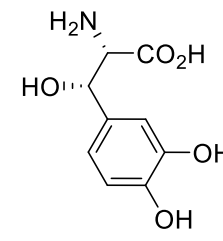
DADH

放線菌の新規二次代謝経路の
重要生成中間体



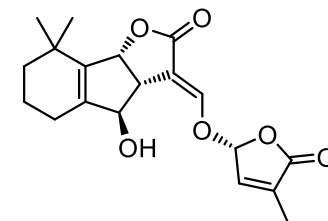
tAHMP

新規メバロン酸経路
の生合成中間体



ADHP

天然物phomopsin類に
含まれる非天然型アミノ酸



orobanchol

典型的ストリゴラクトンの1種