

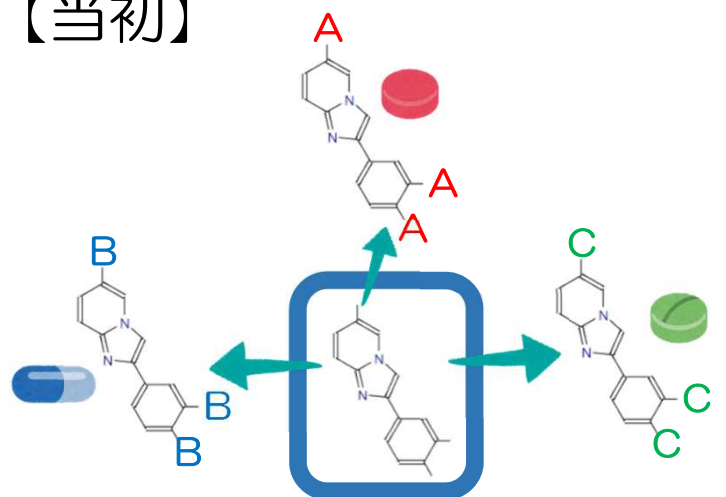
株式会社スカイシーファーマ(薬の研究・開発)

所在地: 〒011-0012北海道札幌市北区北12条西4丁目1番16号

HP: <http://www.skyseapharma.com/>

事業名: 「創薬基盤のための化合物構造式自動発生プログラムの構築」

【当初】



問題①

類似の化合物の場合、基幹部分の構造が非常に似ているが、化合物を作図するたびに手書きで一から書くため、同じ作業に時間をかけてしまっている。



問題②

化合物の作図データを再利用できる形で取り出せないため、管理がしづらく、作画時間の短縮を図ることができない。



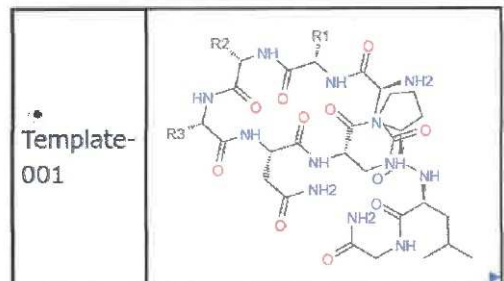
作画に時間がとられ、化合物の合成作業が滞ってしまう

構造式のテンプレートを作成し、合成作業を効率化したい…

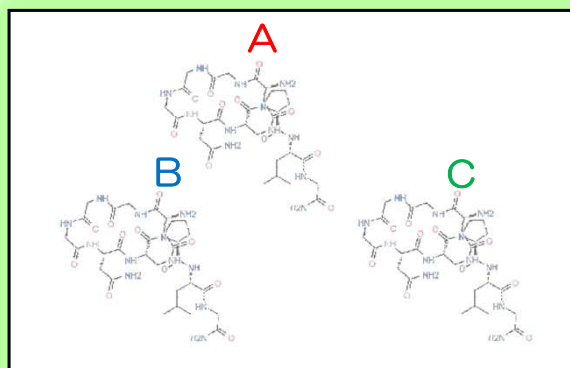
【補助対象事業の概要】

『化合物構造式自動発生プログラム』の導入

Template



化合物構造式自動発生プログラムで、化合物のテンプレートを作成し登録



登録したテンプレートを基に、関連化合物を自動生成できるように



作図時間の
大幅な
短縮が実現



- 事務作業から化合物の合成作業へ、工数を割くことができるようになった
- 化合物の生成データが自動収集できるようになったことで、関連化合物の管理が楽になった



テンプレートを用いた作図の自動生成が実現

→作図作業の軽減により効率的な化合物の合成作業が可能に