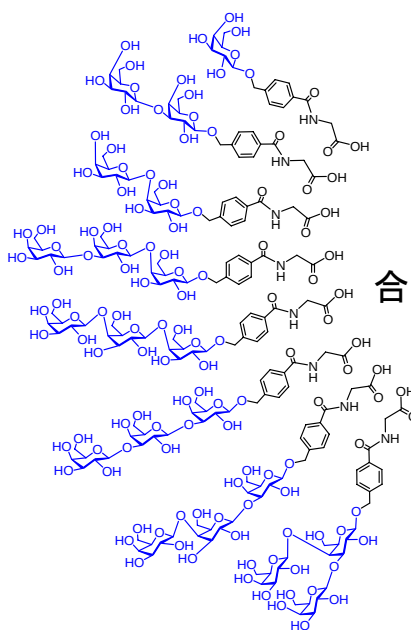
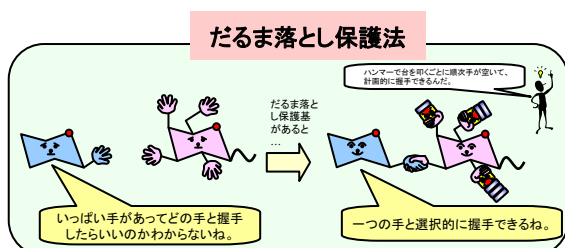


新規保護基による糖鎖ライブラリー合成 ー病原菌、毒素の検出へ向けてー

技術の特徴

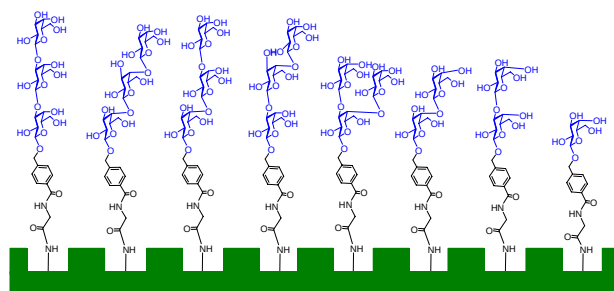
- ・「だるま落とし保護法」により、様々な糖鎖を網羅的に合成可能になる。
- ・「糖鎖アレー」の作製が可能になる。

研究の内容



今後の展開

- ・「糖鎖アレー」を作製する。



参 考

- ・特開2005-075729 保護された水酸基を有する化合物、その製造法およびその用途
- ・S. Komba, M. Kitaoka, and T. Kasumi, "A new oligosaccharide synthesis using special hydroxy protecting group." *Tetrahedron Lett.*, **45** (13), 2759-2762 (2004).
- ・S. Komba, M. Kitaoka and T. Kasumi, "A new method of carbohydrate synthesis in both solution and solid phases using a special hydroxy protecting group" *Eur. J. Org. Chem.*, **24**, 5313-5329 (2005).
- ・謝辞 本研究は生研センター基礎研究推進事業の研究助成により実施しています。