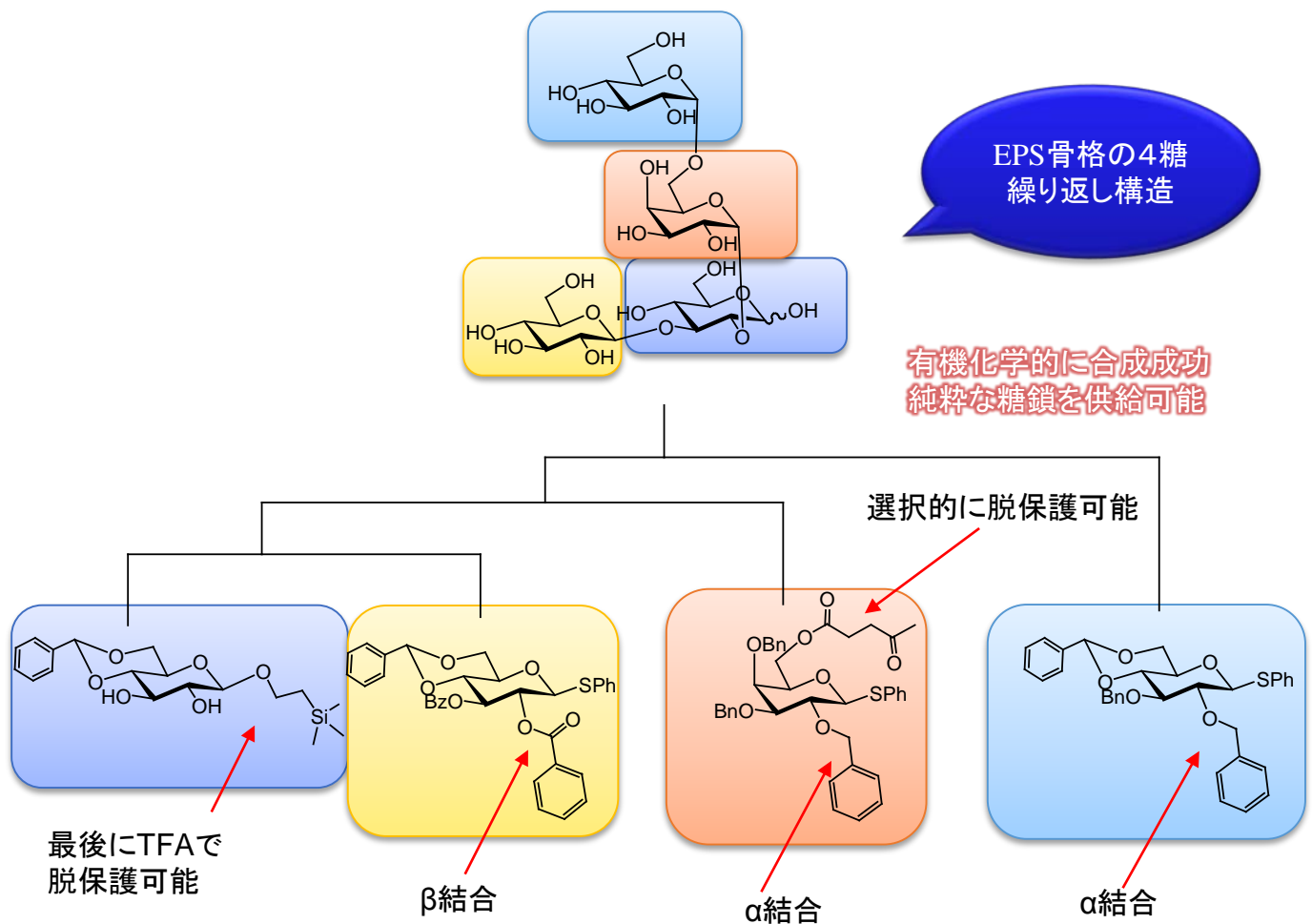


# 乳酸菌由来、新規中性糖鎖の合成

## 技術の特徴

- ・乳酸菌の菌体外多糖(EPS)は免疫賦活作用、抗癌作用などの機能が知られ注目されている。
- ・EPS構造の詳細な解析が殆どない中、*Lactobacillus fermentum* TDS030603の産出する高粘性EPS構造は詳細に解析されている。
- ・免疫賦活作用をもたらすEPSの構造活性相関を解析するために純粋な糖鎖が必要。
- ・繰り返し糖鎖構造を有機化学的に合成し、純粋な糖鎖を供給することにより、構造活性相関を解析し、乳酸菌の新たな機能性研究の基礎を築く。

## 研究の内容



## 今後の展開

- ・合成4糖を使い、免疫賦活作用、抗癌作用を調べる。
- ・EPSに注目した機能性乳酸菌を探索する。