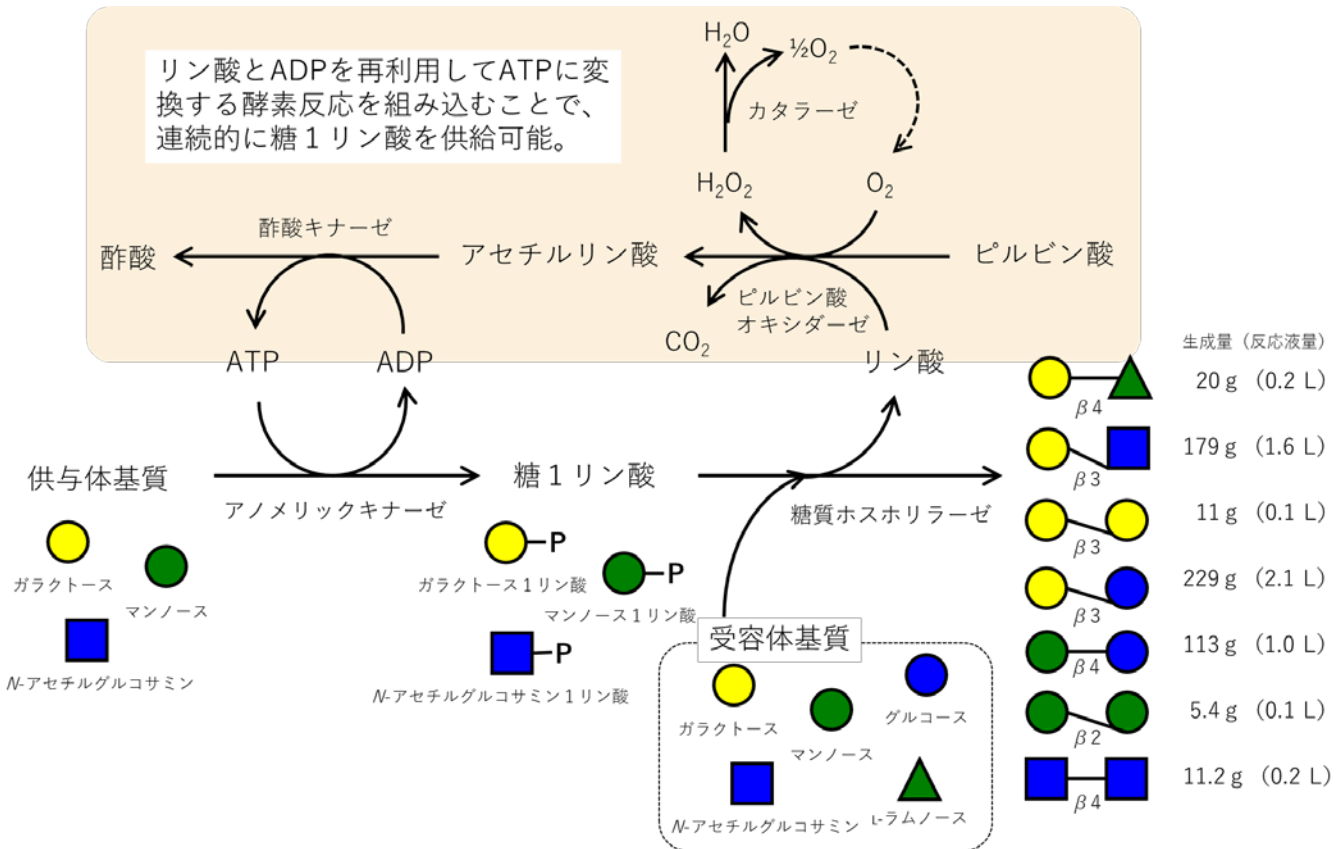


オリゴ糖の酵素合成

－糖質ホスホリラーゼを利用したオリゴ糖生産の高度化－

成果の特徴

- 糖質ホスホリラーゼを用いたオリゴ糖生産の弱点の一つである糖1リン酸にかかるコストを低減することができます。
- 様々なオリゴ糖を数十～数百グラム単位で調製できるようになりました。
- スケールアップが容易な膜ろ過法と電気透析法を用いて、反応液からオリゴ糖を精製することができます。



成果の活用

本研究成果は、新たなオリゴ糖の製造技術として、糖質関連産業での利用・応用が期待できます。

特開2017-163881「オリゴ糖の製造方法」