

総合生命科学部

生命科学セミナー

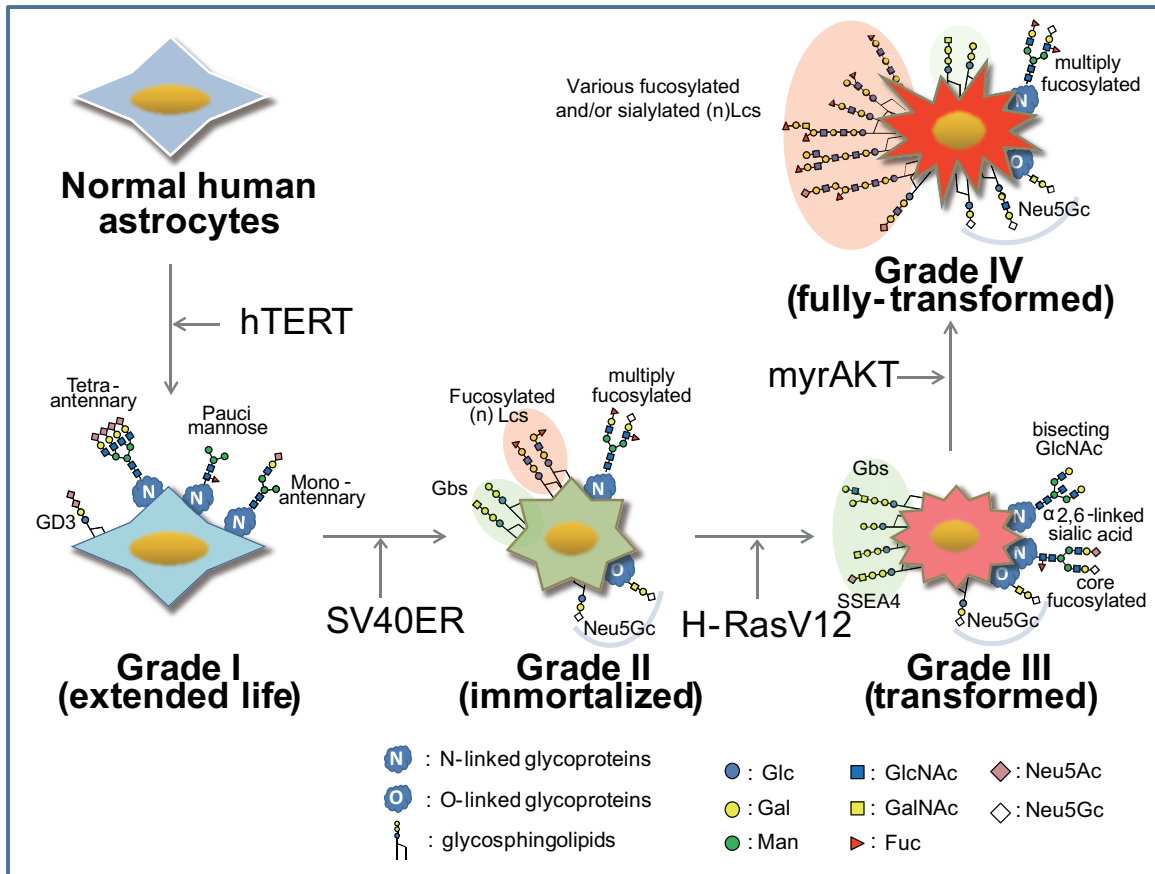
演者 : 古川 潤一 博士 (北海道大学大学院 先端生命科学研究院)

日時 : 2015年11月30日 (月) 15:30-16:30

場所 : 京都産業大学総合生命科学部15号館1階 15102セミナー室
<http://www.kyoto-su.ac.jp/access.html>

演題 : 「総合グライコミクス」による細胞のキャラクタリゼーションと細胞マーカーの探索

「糖鎖は細胞の顔である」と言われており、細胞表面は様々な複合糖質で覆われ、細胞の個性や多様性を生み出すために、糖鎖のパターンが大きく変化している。このような糖鎖発現変動は細胞の記述子として有用であるが、細胞に存在する複合糖質糖鎖の全容的な定性・定量情報は限られている。本セミナーでは、細胞の主要な複合糖質糖鎖に焦点をあてた「総合グライコミクス」について、その概念と方法論、さらに細胞の記述子や糖鎖関連マーカー探索の有用性について紹介する。さらに最近開発を進めている糖鎖解析技術についても併せて紹介したい。



世話人 : 京都産業大学総合生命科学部 加藤啓子 (705-3067) (内線 : 9311)
(本セミナーはJSPS科研費15K07954の助成を受けています。)