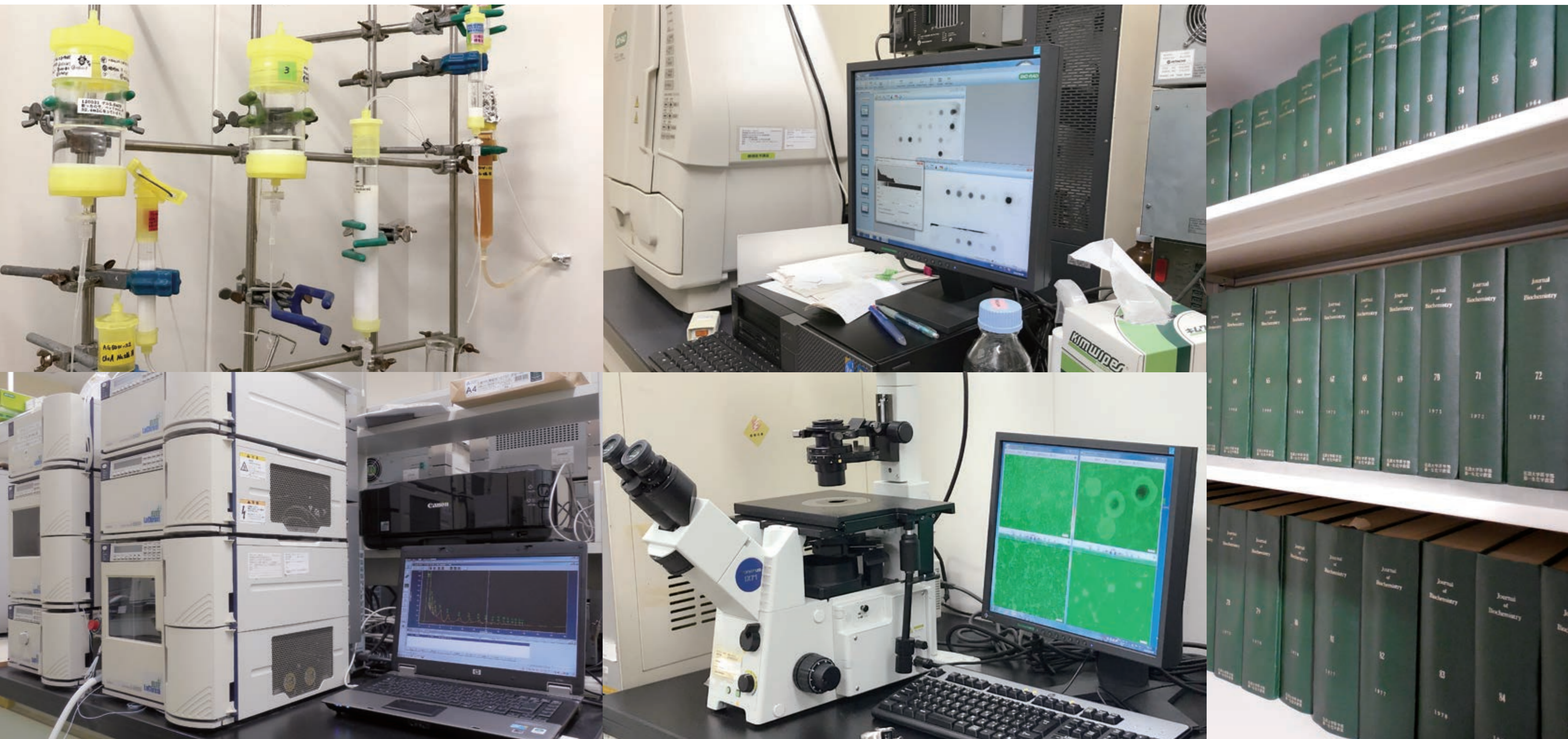


Diversity *in* Science

弘前大学で活躍する女性研究者たち



糖鎖は飾りではない、構造に意味がある。ヒトの身体を構成するプロテオグリカン（タンパク質と糖鎖の複合体）やヒアルロン酸（糖鎖）の構造に基づいた機能を明らかにすることが目標です。

研究室では、天然の試料からプロテオグリカンを精製し、その構造と機能を調べています。また、ひとつの酵素でプロテオグリカンの糖鎖やヒアルロン酸を切り貼りする技術を中心に、糖鎖組み換え体を作り、それらを研究ツールとし、細胞における反応を調べています。

糖鎖情報を読み解く。

医学研究科

柿崎 育子

Ikuko Kakizaki

専門分野

- 生化学
- 糖鎖工学
- 機能生物化学

研究テーマ

プロテオグリカンの糖鎖やヒアルロン酸の構造に刻まれた情報の解読を目指す。

My Work-Life Balance

研究室で過ごす時間が圧倒的に多いですが、家族の支援のおかげで、bottle brushの木もプロテオグリカンの木に見えて喜んでしまうくらい研究に没頭できています。時間が許せば、太極拳／扇で仲間と汗を流しています。



米国で見つけたbottle brushの木。プロテオグリカンに似てませんか？