

生化学講座

講座・部門紹介

生化学講座では、糖鎖についての研究を進めています。糖鎖は細胞間のコミュニケーションを仲介する情報分子と考えられています。糖鎖はゴルジ装置の膜に結合している糖転移酵素によって生合成されています。この糖転移酵素のタンパク質切断のアルツハイマー病態における意義を明らかにし、得られた研究成果をアルツハイマー病の診断や治療に応用したいと考えています。

staff スタッフ紹介



教授 橋本 康弘

昭和54年 福島県立医科大学卒業
昭和58年 医学博士
教育専門分野
生化学
趣味：水泳

講座・部門の主な研究内容

1. アルツハイマー病 β セクレターゼによる糖転移酵素のプロセッシングと糖鎖制御機構
2. バイオマーカーとしての脳脊髄液中の糖タンパク質糖鎖の解析
3. 免疫細胞が発現する糖鎖結合タンパク質（シグレック）の研究

研修医、臨床医入学時の研究分野

1. 神経変性疾患のバイオマーカーの検索
2. 免疫細胞の持つ糖鎖受容体の病理学的意義

講座・部門からのメッセージ

神経変性疾患やがん免疫のメカニズムを分子レベルで解明したいと考えています。ヒトの生物学や病態生理に興味のある方の参加をお待ち致しております。