

第57回 浜薬研究交流セミナー

下記によりセミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日時： 2022年2月26日（土）13:00～14:00

場所： zoom オンライン会場

演者： 増子 峻矢 先生

前 コロンビア大学メディカルセンター (CUMC)

医学部 移植免疫研究室

博士研究員

(2013年 横浜薬科大学卒業)

演題： 生涯にわたり観察される、自然ハプテンに対する
体液性免疫のレパートリー変化

要旨： ハプテンは、適正なキャリア高分子に付着したときに免疫応答を誘発する小さな化学構造と定義されます。特定のハプテンに対する抗体は、複数の自己免疫疾患や慢性疾患に関係していることが報告されていますが、自然に生じるハプテン修飾物に対しての免疫原性は十分に検証されておらず、生涯に渡るハプテンに対しての体液性免疫は不明な点が多くあります。

我々は、人間の生涯において偏在するハプテン修飾物に対する抗体の有無を検討し、年齢と共に進化する複雑な反応性プロファイルを明らかにしました。体液性免疫のレパートリーは、年齢に応じて、環境抗原への曝露およびや生命活動における機能的特性の変化に伴った変化を示します。

本講演では、自己と非自己の間で働く体液性免疫の新たな側面を講演いたします。

連絡先： 生体防御学研究室 中島 敏治（内線 7062）