第５回 コロキウムのお知らせ
糖鎖生命システム融合研究所

本研究所では生命科学分野と情報科学分野の融合研究を行うことによって、
糖鎖が関わる生命現象の本質の理解を目指しています。
様々な分野の専門家が所属する本研究所では、研究の相互理解を深めるため
勉強会を開催する運びとなりました。
多くの理工学部の先生方および学生の皆様にもご参加いただき、
本研究所の研究を知っていただく機会になればと存じます。

日時：2 月 25 日（金）16:35−18:05

開催方法：オンライン開催

「聴覚皮質におけるニコチン性制御による感覚系情報選択」

川井 秀樹 先生

五感の神経情報が大脳新皮質に到達すると、脳の状態に応じて、それぞれの感覚皮質特有の神経回路がその情報を選択する。この感覚系情報選択（フィルタリング）機構にはアセチルコリン受容体が関与すると考えられている。音認識に不可欠な一次聴覚皮質では、音周波数の聴覚情報をニコチン性受容体が制御することが明らかとなった。本コロキウムではこの制御機構とそれに関与する神経回路について紹介する。

「モビリティ・ビッグデータ処理基盤の構築」

笠松 大佑 先生

近年、ヒトやモノの移動に関して、公共交通機関や人流などの実データが利用可能となっている。本研究では、これらのモビリティ・データを対象に、ビッグデータのための並列分散処理基盤、時空間データ解析のための機械学習処理基盤の開発を進めている。本発表では、グラフを用いた時空間データ解析の研究などについて紹介する。

メールアドレスの★を@に変えてください

問い合わせ先
伊藤和義：kazuyoshi★soka-u.jp
研究所 HP：https://www.soka.ac.jp/glycan/