


セルロース学会関西支部 第18回若手セミナー2022 コンピューターの中のフラスコ ～シミュレーションと糖化学

セルロース学会関西支部ではここ2年間、春に行われていたマイクロシンポジウムと冬に合宿形式で行われていた若手セミナーを合同開催としたセミナーを、オンラインで企画してきました。本年は、この合同セミナーを対面で開催いたします。第1部では、分子動力学や量子化学計算などの計算化学を用いた糖化学研究について、3名の先生方にお話しいただきます。第2部では、計算化学についてのミニ講座を準備いたしました。セミナー終盤には、恒例の若手によるグループディスカッション形式で、多糖化学と計算化学の未来像について考えていただきます。是非ご参加ください！詳しくは申込方法をご覧ください。

記

日時	2022年11月25日(金)
形式	対面開催
場所	京都工芸繊維大学 60周年記念館
参加費	一般会員 ¥5,000 (非会員 ¥8,000) 大学会員 ¥3,000 (非会員 ¥6,000) 学生およびシニア会員 ¥1,000 会費は会場にて当日お支払いください。なお、なるべく釣銭が出ないようにご準備いただければ幸いです。
申込〆切	2022年11月11日(金)
定員	● 第1部 講演会 定員150名 ● 第2部 ミニ講座+グループディスカッション (グループディスカッションへの参加は40名まで) *定員に達した場合は期日前に受付終了する場合があります。第2部への参加については、公聴者を含め先着80人とさせていただきます。
プログラム	9:30 開場 (リモート講演者の接続確認) 10:00 開始挨拶と説明 10:10 第1部 糖化学と計算化学のいま 講演会 ① 宇都卓也先生 (宮崎大学) (リモート講演) 「多糖材料および関連タンパク質の分子シミュレーション研究」 ② 早川大地先生 (昭和大学) 「量子化学計算によるセルロースおよびセルロース誘導体の構造と複屈折に関する研究」 ③ 藤井健太先生 (山口大学) (リモート講演) 「高分子溶媒和の分子論と機能設計：実験と計算化学の融合研究」 12:00 昼食 13:00 計算化学ミニ講座「糖分子をコンピューターの中に再現してみよう」 13:30 第2部 若手によるグループディスカッション・休憩 (時間調整込) 14:30 第2部 各グループの発表会

	16:00 終了予定
グループディスカッションで取り組む題目	<p>「計算機はどこまでリアルに迫れるか？」</p> <p>グループディスカッションは、計算化学に対して今後期待することや、理論計算でこういうことが出来れば面白いなどの、参加する皆さんの夢や希望を出し合い、発表する場にしたいと思います。</p> <p>事前調査を推奨します。発表形式は自由。パワーポイント等により資料を用いた発表も可（その際は各自 PC をご持参ください）</p>
グループディスカッションの方法と発表会	<p>主催者側で、参加者を数名ずつの小グループに振り分けます。グループは当日発表します。各グループで発表内容を集約し、資料を完成させます。</p> <p>発表会では、各グループの代表者からディスカッションの結果を発表いただきます。発表時間は1グループ5～10分、質疑5分程度とします（参加人数により変動する可能性があります）。</p> <p>全グループの発表が終了後、審査員による採点とランキング発表ならびに講評を行います。</p>
グループディスカッション発表会の評価項目	<p>①調査・分析力</p> <p>②仮説提起力（発想力）</p> <p>③論理性</p> <p>④プレゼン力</p> <p>⑤面白さ</p> <p>各5点、25点満点により採点。</p>
申込・問合せ先	<p>お申込：以下の Form よりお申込みください。</p> <p>https://forms.gle/1maejT5khTdL3YP1A</p> <p>下の QR コードより同じページが開きます</p>  <p>お問合せ：セルロース学会関西支部 細谷隆史（京都府立大学） (E-mail) csjkansai_event@googlegroups.com</p>
感染症対策	<p>参加の方はマスクをご着用ください。</p> <p>当日は受付にて検温を実施いたします。検温結果によっては、ご入場をお断りする場合がありますので、予めご了承ください。</p>

以上