

2025 年度 日本分光学会 NMR 分光部会
「集中講義」

2025 年 10 月 22 日(水)

東京大学薬学部講堂

(Zoom による WEB 配信を利用したハイブリッド形式)

主催:公益社団法人 日本分光学会 NMR 分光部会

協賛

株式会社 エルエイシステムズ

昭光サイエンス 株式会社

セティ 株式会社

大陽日酸 株式会社

日本電子 株式会社

ブルカージャパン 株式会社

(五十音順)

本集中講義の運営にあたり、上記の各社様からご賛助をいただきました。

心より御礼申し上げます。

日本分光学会 NMR 分光部会幹事団一同

(代表幹事 幸福 裕)

2025 年度 日本分光学会 NMR 分光部会「集中講義」

9:30 開会

メインセッション 「RNA」

座長：守谷 潤（エーザイ株式会社）

9:35-10:15 河合 剛太 先生（千葉工大）
『フルオロキノロン化合物と RNA との特異的相互作用』

座長：守谷 潤（エーザイ株式会社）

10:15-10:55 今井 駿輔 先生（理研）
『脳心筋炎ウイルスの IRES RNA による翻訳開始機構の解明』

座長：滝沢 剛（第一三共株式会社）

10:55-11:45 武藤 裕 先生・行木 香奈子 先生（武蔵野大）
『スプライシング関連因子の構造生物学的研究』

11:45-13:00 昼食休憩

座長：滝沢 剛（第一三共株式会社）

13:00-13:40 山置 佑大 先生（京都大）
『In-cell NMR 法による細胞内 RNA の構造、ダイナミクス、相互作用解析』

座長：岩川 直都（中外製薬株式会社）

13:40-14:20 大山 貴子 先生（東京科学大）
『100 塩基程度の構造未知機能性 RNA の構造決定』

座長：岩川 直都（中外製薬株式会社）

14:20-15:00 植田 圭祐 先生（千葉大）
『NMR による RNA 封入 LNP 製剤の分子構造評価と品質可視化』

15:00-15:20 休憩

サブセッション 「NMR の今後と高磁場 NMR」

座長： 武田 光広（東京薬科大学）

15:20-16:00 加藤 晃一 先生（分子研）

『構造糖鎖生物学の探究：NMR 分光法と計算科学の統合による抗体機能の
解明』

座長： 武田 光広（東京薬科大学）

16:00-16:40 石井 佳誉 先生（東京科学大）

『 Innovations in Sensitivity-enhanced Protein Solid-state NMR and
Applications to Amyloid Proteins 』

座長： 佐藤 一（ブルカージャパン株式会社）

16:40-17:20 木川 隆則 先生（理研）

『NMR 利用研究を加速する研究基盤ネットワークと新世代 NMR』

17:30 閉会

講義の流れおよび注意点

(はじめに)

- ・ 本集中講義は、東京大学薬学部講堂での対面講義を Zoom にて配信する、ハイブリッド形式で開催します。
- ・ オンライン参加の場合、Zoom にログインした上でのリアルタイム視聴のみ可能とします。録画したものの公開はございません。
- ・ 東京大学におけるネットワークトラブルなどが発生した場合など、正常な運営が困難となった場合には、内容を一部変更させていただく場合がございます。その場合は、ご登録いただいたメールアドレスにご連絡、または当セミナーホームページ上でご連絡させていただきます。
- ・ 10 月 20 日(月)夕方～21 日(火)午前中に、講義資料 PDF のダウンロードリンクおよび Zoom の ID・PW を、ご登録いただいたメールアドレスにお送りする予定です。10 月 21 日(火)正午までに連絡がない方は、お手数ですがメールにてお問い合わせください。

(現地参加者の皆様)

- ・ 受付は 9:00 より開始します。
- ・ 当日、本プログラム・講義資料をモノクロ印刷したものを配布します。講義中にカラーの資料を参照したい方は、あらかじめ印刷してご持参いただくか、ノート PC などにダウンロードしておくことを推奨します。
- ・ 大学等に所属する方は、当日、会場内にて eduroam の Wi-Fi を使用することが可能ですが、Zoom 配信に使用しますので、過度な負荷のかかる通信はおこなわないようにお願いします。同様の理由で、会場内で Zoom を開くことはご遠慮ください。
- ・ 質疑の際には、会場内のマイクを用いて質問してください。マイクを通した音声のみが Zoom に配信されるため、マイクを必ず使用するようにしてください。

(オンライン参加者の皆様)

- ・ 当日は、9:00 頃に Zoom ミーティングを開始します。
- ・ Zoom へのログインは、Zoom アプリを起動して「ミーティング ID」と「パスコード」を入力するか、お送りしたリンクをクリックしていただき、指示に従って Zoom を起動してください (Zoom を未インストールの場合はインストールが開始されます)。
- ・ 原則として、Zoom での表示名は、参加登録時にご連絡いただいた氏名としてください (英語表記可)。ログイン後にも、表示名を変更することが可能です。Zoom の「待機室」機能は使用しない予定ですが、不正なログインが多数確認された場合には、表示名を参加登録でご連絡いただいた氏名と照合の上、未登録者の方を「待機室」に移動するなどの対応をとる可能性があります。
- ・ ログイン直後は、マイク OFF (ミュート)、ビデオ OFF となっています。原則として、質疑応答の時間以外は、マイク OFF (ミュート)、ビデオ OFF のまま、変更しないようお願い致します。
- ・ チャットはホスト、または共同ホスト (講師) 宛にのみ可能とする予定です。不明な点はホスト宛のチャットでご連絡いただければ、可能な範囲で対応致します。共同ホスト (講師) 宛のチャットに関しては、対応しかねる場合がありますので、ご遠慮ください。
- ・ 講演時間中、参加者の方のマイクが ON になっている場合は、ホスト側で強制的にマイク OFF (ミュート) とさせていただきます場合があります。
- ・ 質疑応答の際には、質問がある方は、Zoom の「手を挙げる」機能を使ってください。座長に指名されましたら、マイクを ON にした上で、質問をおこなってください。ビデオは ON にすることを推奨しますが、ビデオ OFF のまま質問していただいてもかまいません。質問が終了したら「手を挙げる」機能を OFF にしていただくよう、お願い致します。
- ・ マイクがない、などの理由により、口頭での質問が難しい方は、ホスト宛にチャットで質問をしてください。会場の方、および「手を挙げた」方の質問が優先ですが、チャットで頂いた質問からいくつかピックアップしたものを、ホストが代理で読み上げます。共同ホスト (講師) 宛のチャットでの質問は対応できませんので、ご遠慮ください。

(アクセス方法)

都営大江戸線・本郷三丁目駅 4 番出口より徒歩 5 分

東京メトロ丸ノ内線・本郷三丁目駅より徒歩 8 分

JR 御茶ノ水駅または上野駅より東大構内行きバス、竜岡門下車徒歩 2 分

(東大キャンパス内案内図:本郷三丁目駅からの経路図)

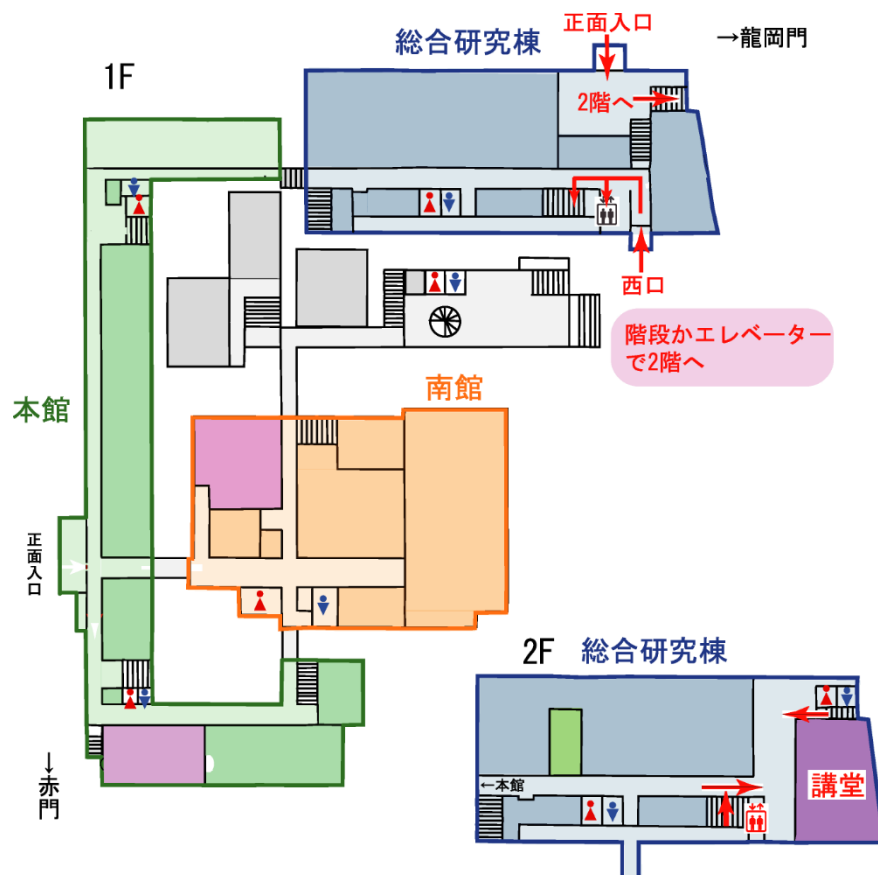
龍岡門・懷徳門・伊藤国際学術研究センター入口(赤門は閉鎖されておりますのでご注意ください)

より入構し薬学系総合研究棟の正面入口または西口よりお入りください。



(会場案内図)

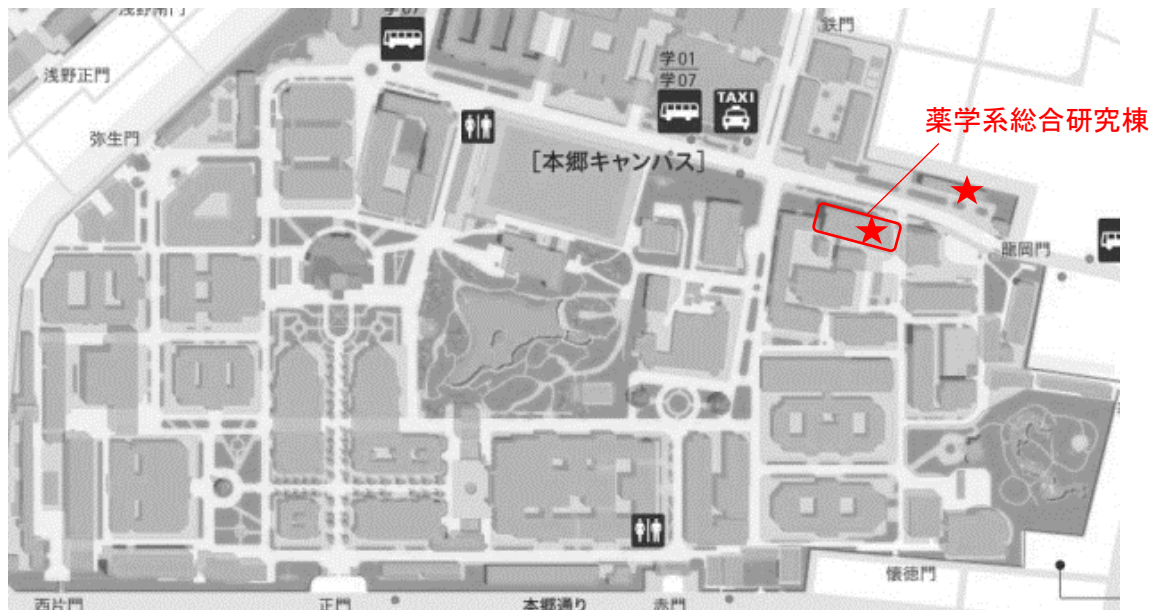
薬学系総合研究棟の正面入口または**西口**より入り、階段またはエレベーターで2階へおあがりください。下記経路以外の扉は施錠されている場合がありますのでご注意ください。



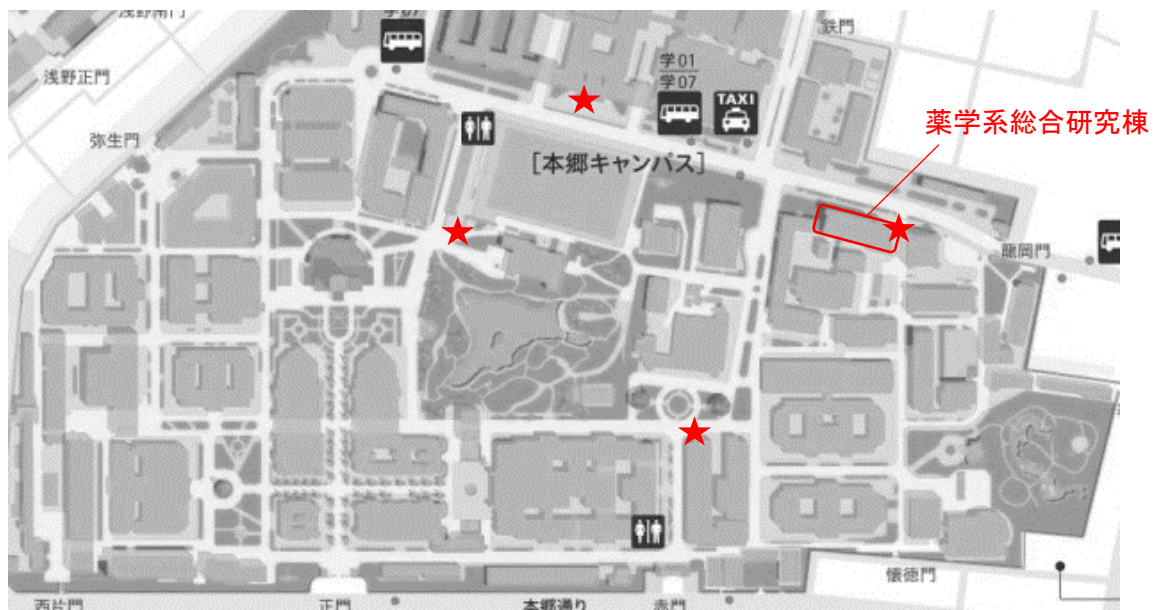
(昼食について)

12 時～13 時は学内の食堂は混みあいます。コンビニエンスストア(ローソン)やキッチンカーでも昼食は購入できますので、合わせてご利用ください。講堂内、および受付のある講堂前のスペースでのご飲食も可能です。

コンビニエンスストア(ローソン)



キッチンカー



学食

