



HOME NEWS RESEARCH ABOUT English 求人

2022.12.17 17:48

## 【第二回学術セミナー】構造生物学の最前線

年末特番 構造生物スペシャル

### 構造生物学の最前線

## Teamsウェビナー発行フォーム (こちらをクリック)

244名様よりアンケートいただきました。ありがとうございました。

当社では、研究の最前線で活躍されている研究者の方をお招きし、社外の皆様もご参加いただけるセミナーを開催いたしております。今回は、構造生物学者なら誰でもお世話になったことがあるソフトウェア開発者や放射光施設の方々をお招きし、セミナー及びパネルディスカッションを開催いたします。

特に今回のセミナーでは、登壇者と参加者のインタラクションを重視しております。構造生物学は、タンパク質の解析を行うユーザーと、放射光や電顕などの技術開発を行う開発者の両輪で発展しております。そこで、本セミナーでは、開発者の設計思想を理解したうえで、ユーザー側がニーズを明確に伝える場とすることで、構造生物学発展の一助となることを期待しております。

日時：2022年12月26日（月） 13:00~17:30

場所：東京大学柏IIキャンパス 産学官民連携棟 211会議室

※柏キャンパス（メインキャンパス）とは異なりますので、ご注意ください。

人数：現地参加25名様、オンライン参加1000名様（人数拡大しました）

（本セミナーは、営業勧誘目的ではありませんので、どなたでもお気軽にご参加ください）

-----スケジュール-----

#### ①ごあいさつ 13:00~13:15

演題：本セミナー趣旨説明と『農業におけるタンパク質構造解析の役割』

発表者：西ヶ谷有輝（株式会社アグロデザイン・スタジオ 代表取締役社長）

#### ②基調講演 13:15~14:15

演題：タンパク質構造解析（X線・電顕）における構造精密化（Dynamic講演※）

講師：山下 恵太郎 先生（Dr. YAMASHITA Keitaro）

英国MRC分子生物学研究所 Postdoctoral scientist

※講演内容は、参加申し込み時のアンケートによって柔軟に変化します。

#### ③基調講演 14:15~15:15（オンライン登壇）

演題：多数結晶からの自動測定で挑む、高難度試料の MicroED

講師：中根 崇智 先生（Dr. NAKANE Takanori）

大阪大学 蛋白質研究所 特任准教授

【休憩：15:15~15:30】※ご希望の方は当社ラボ見学

#### ④パネルディスカッション 15:30~17:30

テーマ：X線結晶構造解析のみらい

～国内外4放射光施設パネルディスカッション。最新研究とこれからやりたいこと～

※各放射光プレゼン20分&構造生物学の今後についてディスカッション

パネラーチーム：

名古屋大/AichiSR：梅名泰史先生・小野田浩直先生

理化学研究所/SPring-8：平田邦生先生・松浦暁明先生

高エネルギー加速器研究機構/Photon Factory：山田悠介先生・引田理英先生

Paul Scherrer Institut/Swiss Light Source：富崎孝司先生

座長：

沼本修孝先生（東京医科歯科大学）

コメンテーター：

山下恵太郎先生（MRC分子生物学研究所）

中根崇智先生（大阪大学蛋白質研究所）※オンライン

森脇由隆先生（東京大学農学部）

佐藤匡史・田中良樹（株式会社アグロデザイン・スタジオ）

【休憩：17:30~17:45】※ご希望の方は当社ラボ見学

#### ⑤X線・電顕・構造予測のなんでもお悩み相談コーナー 17:45~18:30

回答者：これまでご登壇の先生方とオーディエンスの構造生物学者の皆様

※議論が白熱した場合、延長の可能性あります

【会場撤収：18:30~19:00】※ご希望の方は当社ラボ見学

## 【アクセス法】

東京大学柏IIキャンパス産学官民連携棟

Google map: <https://goo.gl/maps/52nUYBPhUCp9X52R6>

<つくばエクスプレス柏の葉キャンパス駅から> ※近い

- 徒歩15分（通常は徒歩が便利です）
- （東武バス利用）西柏02系統 柏駅西口行又は、西柏05系統 高田車庫行を利用し10分乗車、「柏の葉高校前」で下車し徒歩5分
- （東武バス利用）西柏03系統 流山おおたかの森駅東口行を利用し10分乗車、「柏の葉高校前」で下車し徒歩5分

<JR柏駅西口（JR常磐線/東京メトロ千代田線直通）> ※遠い

- （東武バス利用）西柏01系統 国立がん研究センター行：柏の葉公園経由を利用し30分乗車、「柏の葉高校前」で下車し徒歩5分
- （東武バス利用）西柏02系統 柏の葉キャンパス駅西口行又は、柏44系統 国立がん研究センター：税関研修所経由を利用し30分乗車、「柏の葉高校前」で下車し徒歩5分

<お車>

- 常磐自動車道 柏インターより10分  
東大柏 I I キャンパスの柏の葉公園側に正門があります。正門より入講し、駐車券をお取りください。左手奥に舗装されていない駐車場がありますので、どこでも駐車いただけます。駐車券は、認証処理する必要ありますので、係りの者にお伝えください。



## 第2回アグロデザイン学術セミナー 年末特番 構造生物学スペシャル

# 構造生物学の最前線

日時：2022年12月26日（月） 13:00~18:30

場所：東京大学柏IIキャンパス 産学官民連携棟 211会議室  
※柏キャンパス（メインキャンパス）とは異なりますので、ご注意ください。

人数：現地 25名程度まで（オンライン 200名まで）  
※本セミナーは、営業継続目的ではありませんので、どこでもお気軽にご参加ください

① **①おあいさつ 13:00~13:15**

演題：本セミナー趣旨説明と『農業におけるタンパク質構造解析の役割』  
発表者：西ヶ谷有輝（株式会社アグロデザイン・スタジオ 代表取締役社長）

② **基調講演 13:15~14:15**

演題：タンパク質構造解析（X線・電顕）における構造精密化  
講師：山下 恵太郎 先生（Dr. YAMASHITA Keitaro）  
英国 MRC 分子生物学研究所 Postdoctoral scientist

③ **基調講演 14:15~15:15（オンライン講演）**

演題：多数結晶からの自動測定で挑む、高難度結晶の MicroED  
講師：中根 崇智 先生（Dr. NAKANE Takanori）  
大阪大学 蛋白質研究所 特任准教授

④ **パネルディスカッション 15:30~17:30**

テーマ：X線結晶構造解析のみらい〜国内3放射光施設パネルディスカッション。最新研究とこれからやりたいこと〜  
座長：沼本修孝先生（東京医科歯科大学）

パネラー： 名古屋大/AichiSR：梅名泰史先生・小野田浩吉先生  
理化学研究所/Spring-8：平田邦生先生・松浦潤明先生  
高エネルギー加速器研究機構/Photon Factory：山田悠介先生・引田理英先生

コメンテーター：山下恵太郎先生（MRC 分子生物学研究所）  
中根崇智先生（大阪大学蛋白質研究所）※オンライン  
森脇由隆先生（東京大学農学部）  
佐藤匡史（㈱アグロデザイン・スタジオ）

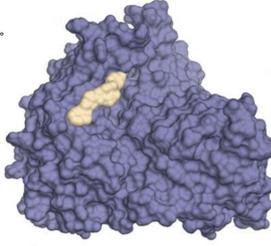
⑤ **X線・電顕・構造予測のなんでもお悩み相談コーナー 17:45~18:30**

回答者：これまでご登壇の先生方

★本セミナーは、当社が採択されている内閣府 SIP 助成金 フィジビリティスタディ（予備調査）採択課題名『Biology by 3D Design ~次世代チームライン建立と超バイオマテリアル創生~』2022年10月~2023年3月に開催して開催されます。

お問い合わせ  
株式会社アグロデザイン・スタジオ  
〒277-0882 千葉県柏市柏の葉 6-2-3  
東京大学 柏 II キャンパス 産学官民連携棟 303  
代表取締役社長 西ヶ谷 有輝  
seminar2022@agro.design

  
<https://forms.office.com/r/3j5W6D08d8kr>



★本セミナーは、当社が採択されている内閣府SIP助成金 フィジビリティスタディ（予備調査）採択課題名『Biology by 3D Design ~次世代チームライン建立と超バイオマテリアル創生~』2022年10月~2023年3月に関連して開催されます。

学術セミナー(2)





**AgroDesign Studios**  
創薬バイオスタートアップ

[+ フォロー](#)

関連記事

【学術セミナー】加藤孝郁先生 クライオ電子顕微鏡を用いた構造解析、その実...

第1回AgroDesign学術セミナー当社では、研究の最前線で活躍されている研究者の方をお招きし、社外の皆様もご参加いただけるセミナーを開催いたしております。本セミナーは、盛況のうちに閉会いたしました...

2022.11.25 16:45



2022.11.25 16:45

【学術セミナー】加藤孝郁先生 クライオ電子顕微鏡を用いた構造解析、その実例と小型膜タンパク...