

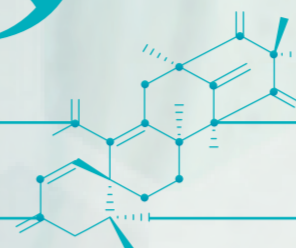
第23回



# 東京大学

## 生物生産工学研究センター

シンポジウム



2018

# 11/26 (月)

場所

東京大学農学部  
弥生講堂・一条ホール  
(東京都文京区弥生1-1-1)

# タンパク質の構造・ 機能研究の最先端

## program

13:00

### 開会の挨拶

**司会進行** 西山 真 / 東京大学生物生産工学研究センター 微生物科学イノベーション連携研究機構  
妹尾 啓史 / 東京大学生物生産工学研究センター長 微生物科学イノベーション連携研究機構長  
丹下 健 / 東京大学大学院農学生命科学研究科長

**座長** 大西 康夫 / 東京大学大学院農学生命科学研究科 微生物科学イノベーション連携研究機構

13:10

難波 啓一 / 理化学研究所放射光科学研究センター 大阪大学大学院生命機能研究科  
「生体超分子モーターの高効率なエネルギー変換メカニズム」

13:40

植田 和光 / 京都大学大学院農学研究科  
「健康をまもるABC 蛋白質の作用メカニズム」

14:10

### コーヒーブレイク

**座長** 尾仲 宏康 / 東京大学大学院農学生命科学研究科 微生物科学イノベーション連携研究機構

14:30

阿部 郁朗 / 東京大学大学院薬学系研究科 微生物科学イノベーション連携研究機構  
「二次代謝酵素が担う多様な反応と精密構造に基づく酵素リデザイン」

15:00

跡見 晴幸 / 京都大学大学院工学研究科  
「超好熱性アーキアの特異な代謝特性」

15:30

古園 さおり / 東京大学生物生産工学研究センター 微生物科学イノベーション連携研究機構  
「タンパク質アシル化修飾～代謝の痕跡か、代謝を制御するメカニズムか?」

16:00

### コーヒーブレイク

**座長** 丸山 潤一 / 東京大学大学院農学生命科学研究科 微生物科学イノベーション連携研究機構

16:20

伏信 進矢 / 東京大学大学院農学生命科学研究科 微生物科学イノベーション連携研究機構  
「酵素の分子進化の最前線ーピフィズス菌の糖質分解酵素の立体構造ー」

16:50

濡木 理 / 東京大学大学院理学系研究科  
「立体構造に基づくCRISPR:Cas9 ゲノム編集ツールの開発と医療への応用」

17:20

### 閉会の挨拶

野尻 秀昭 / 東京大学生物生産工学研究センター 微生物科学イノベーション連携研究機構

17:40

交流会 / 弥生講堂アネックス セイホクギャラリー

事前登録  
不要

交流会参加費 2000円 (当日もらい受けます)

連絡先 [uskos@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp](mailto:uskos@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp) (担当:古園さおり)

■主催:東京大学生物生産工学研究センター

■共催:東京大学大学院農学生命科学研究科・農学部 東京大学微生物科学イノベーション連携研究機構