



報道関係各位

東京工業大学広報·社会連携本部長 岡 田 清

Molecular Frontiers Symposium 2017 「Science for Tomorrow」のご案内

―大隅良典栄誉教授を含む世界の科学者が科学の明日を語る―

Molecular Frontiers Symposium は、スウェーデン王立アカデミーによって運営される Molecular Frontiers Foundation の事業の一環として、ノーベル賞受賞者などの世界一流の科学者と次世代を担う高校生等との対話促進を目的とするシンポジウムです。脳、生命の起源、エネルギーなどをテーマに掲げ、2008 年以降これまでに、スウェーデン、韓国、シンガポールなどで 14 回開催され、昨年度は、東京理科大学において開催されました。

今年度は、東京工業大学が Molecular Frontiers Symposium 2017 を主催し、2016 年のノーベル生理学・医学賞に輝いた、本学の大隅良典栄誉教授を筆頭に世界を牽引する科学者をお迎えし、科学者になったきっかけや、切り拓いてきた科学・技術の世界、インパクトのある研究、未来を担う高校生へのメッセージをお話しいただきます。

記

【日 時】2017年10月21日(土)13:30~18:00 (開場13:00)

【場 所】東京工業大学 西9号館ディジタル多目的ホール 東京都目黒区大岡山2-12-1

最寄駅: 東急目黒線・大井町線大岡山駅

【対 象】高校生(90名程度)、本学教職員・学生(150名程度)

【参加費】無料

【プログラム】※すべて英語で実施いたします。

- 1 開会挨拶 三島 良直 東京工業大学学長
 Bengt Nordén Molecular Frontiers Foundation 創設者/議長
 Masayuki Takahashi 東京工業大学 生命理工学院 教授
- 2 講演「Next generation environmental friendly antibiotics」 Ada E. Yonath 博士 2009 年ノーベル化学賞受賞者
- 3 講演「My Life As A Scientist」 Tim Hunt 博士 2001 年ノーベル生理学・医学賞受賞者

- 4 講演「Discovery of a stretched conformation of DNA

 could it have a biological role?」

 Bengt Nordén Molecular Frontiers Foundation 創設者/議長
- 5 講演「Earth's Magnetic Biosphere」
 Joseph L. Kirschvink カリフォルニア工科大学 卓越教授
 東京工業大学 地球生命研究所(ELSI) 主任研究員
- 6 講演「What is autophagy? A dynamic cellular recycling process」 大隅 良典 東京工業大学 栄誉教授 2016 年ノーベル生理学・医学賞受賞者

【取材申込締切】 平成29年9月29日(金) 別紙「講演会参加申込書」をFAX願います。

※研究成果にかかるスクリーンの写真及び動画の撮影、また、講演中のスクリーンの写真、また講演内容の動画、録音等を全内容そのまま公開することはご遠慮願います。当日の講演者への個別取材は対応いたしかねますので、予めご了承願います。

【問い合わせ先】

東京工業大学 国際部国際連携課

Email: mfs.tokyotech@jim.titech.ac.jp

TEL: 03-5734-2981 /FAX: 03-5734-3678

【取材申し込み先】

東京工業大学 広報·社会連携本部 広報·地域連携部門

Email: media@jim.titech.ac.jp

TEL: 03-5734-2975 /FAX: 03-5734-3661

参加をご希望の場合は、お手数ですが FAX にてご連絡いただければ幸いです。

【 講演会 参加申込書(取材者専用) 】

Molecular Frontiers Symposium 2017

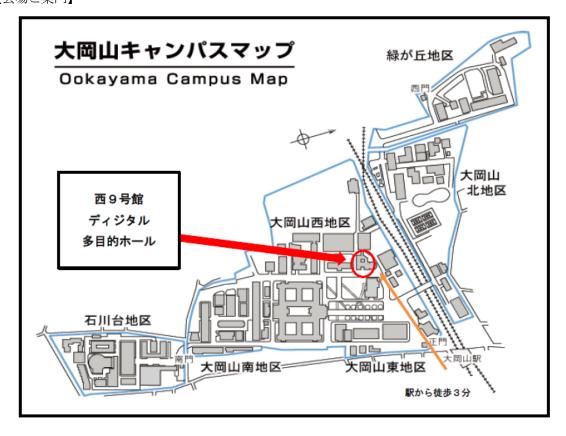
【送 付 先】 東京工業大学広報・社会連携本部 FAX 03-5734-3661

貝	仜	名	:
御	名	前	:

E-mail _____

【会場ご案内】

御連絡先



Molecular Frontiers Symposium 2017 Science For Tomorrow



©The Nobel Fou

─ 地球トップの刺激を受けて、あなたが変わる2日間 ─

講演

グループワーク

実験教室

人類の未来に巨大な貢献をした世界の科学者たちと 一緒に実験して議論して考える この2日間の経験は、これから歩く道の原点になるでしょう

外国人研究者による講演&グループワーク

講演 グループワーク

Dr. Ada E. Yonath

専門:構造生物学、生化学

2009年ノーベル化学賞受賞「リボソームの構造および機能解析」

Dr. Tim Hunt

専門:細胞生理学、分子生物学

2001年ノーベル生理学・医学賞受賞「細胞周期の制御因子の発見」

Dr. Bengt Nordén

専門:物理化学

スウェーデン王立科学アカデミー会員

研究テーマ:遺伝子情報を担っている DNA の構造と性質

Dr. Joseph L. Kirschvink

カリフォルニア工科大学卓越教授 東京工業大学地球生命研究所(ELSI)主任研究員 スノーボールアース説、火星生命起源説を提唱

本プログラムはすべて英語で行われます

未来を担う高校生を対象とし、ノーベル賞受賞者など、世界と日本を代表するトップ・サイエンティストと直接交流できるシンポジウムです。将来国際的に活躍する科学者を目指す皆さんの応募をお待ちしています。

2017.10.21(土)/22(日) 東京工業大学 大岡山キャンパス

科学に強い関心のある **120**名 (

参加費無料

参加者募集=

[応募書類締切] 2017年6月30日(金)必着 [申込方法]ホームページより参加申込書を



ダウンロードしてください。 ロードしてください。 http://admissions.titech.ac.jp/event/2017/038335.html

問い合わせ先:国立大学法人 東京工業大学

Molecular Frontiers Symposium 2017 事務局 Email / mfs.tokyotech@jim.titech.ac.jp

主 催:国立大学法人 東京工業大学

共 催:Molecular Frontiers Foundation



本プログラムはすべて英語で行われます

国立大学法人 東京工業大学 主催

Molecular Frontiers Symposium 2017

Science For Tomorrow

PROGRAM

本学字エ メンターと アシスタントも アシスタントも 高校生のサポートに つきます

講演

グループワーク

実験教室

10月21日(土)

13:00-13:30

受付

13:30-14:00

開会挨拶

14:00-18:00

講演

大隅良典栄誉教授

Dr. Ada E. Yonath

Dr. Tim Hunt

Dr. Bengt Nordén

Dr. Joseph L. Kirschvink

講演の順番は未定です

Fika (フィーカ/お茶会)

10月22日(日)

09:00-start

A-Fは同時進行で行われます

実験教室

A 大隅良典栄誉教授 (すずかけ台キャンパス)

B 白川英樹博士主催 (大岡山キャンパス)

10:15-start

グループワーク

C Dr. Ada E. Yonath

D Dr. Tim Hunt

E Dr. Bengt Nordén

F Dr. Joseph L. Kirschvink

14:00-16:00

高校生による成果発表

16:00-16:30 Wrap Up

★Fika「フィーカ」は北欧(特にスウェーデン)の文化で 「お茶をする」という意味です。Fikaにて、講演者と 一緒に気楽にお話ができます。

Bengt Nordén Chair of Molecular Frontiers Symposium

MOLECULAR FRONTIERS FOUNDATION(MFF)について

2006年に世界の分子科学の認知向上を目的に設立されたスウェーデン王立科学アカデミー(Kungliga Vetenskapsakademien:KVA)によって運営される非営利団体です。私たちの日常や地球に関する様々なテーマに沿って毎年シンポジウムを開催しており、これまでスウェーデン、韓国、シンガポールなどで開催、2016年の東京理科大学主催に続き、東京で2回目の開催です。



Kingdom of Sweden