



Tokyo Tech

平成27年10月19日

東京工業大学広報センター長
大谷 清

高校生のための生命理工学レクチャー2015
大隅良典教授 ガードナー賞・国際生物学賞
受賞記念講演会

次世代を担う若者（主に高校生）を対象に、2015年のガードナー国際賞・国際生物学賞を受賞した大隅良典教授をはじめとする東工大教授陣が、実演を交えた講義を通じて生命理工学の魅力を伝えます。

大隅良典教授は、酵母という小さな生物を用いて、オートファジーという細胞が普遍的に持っている自分自身の構成成分の分解機構に関する基礎的な解析を進めることでブレイクスルーを引き起こしました。オートファジー研究は生命科学の重要な新しい分野となり、大隅教授の功績を讃えて、今年度の二つの賞以外にも、日本学士院賞、朝日賞、京都賞、トムソンロイター引用栄誉賞など数々の賞をこれまでに受賞しています。講義は、今年完成したばかりの「レクチャーシアター」でおこない、講演会後には大隅教授も含めた生命理工学研究科の教員との交流会も予定しています。

報道関係の皆様には、取材、および広報にご協力のほどお願いします。

記

【日時】平成27年11月23日（月）勤労感謝の日 13:00～17:00

【場所】レクチャーシアター（東京工業大学 大岡山キャンパス西5号館 531教室）

【対象】中・高校生および保護者

【参加費】無料（参加者にはオートファジー・東工大グッズをプレゼント）

【申込み】必要

大学院生命理工学研究科ウェブサイト申し込みフォーム

<http://www.bio.titech.ac.jp/event/2015/gairdner.html>

【プログラム】

- 12:00～ 受付
- 13:00～14:00 ガードナー国際賞・国際生物学賞受賞記念講演
「酵母から始まったオートファジー研究 ～生命科学研究の楽しさ～」
大隅 良典 東京工業大学 名誉教授
- 14:00～15:05 生命理工学の魅力
- 14:05～14:20 講演「進化する分子進化学」 二階堂 雅人 准教授
- 14:20～14:35 講演「化学合成による創薬」 秦 猛志 准教授
- 14:35～14:50 講演「幹細胞生物学 (ES 細胞と iPS 細胞)」 桑 昭苑 教授
- 14:50～15:05 講演「バイオインフォマティクスと未来社会」 黒川 顕 教授
- 15:30～17:00 交流会 ～ 東工大の先生と直接話してみませんか？

【問い合わせ先】

東京工業大学 大学院生命理工学研究科事務室
TEL: 045-924-5940
Email: h-lecture@bio.titech.ac.jp

【取材申し込み】

東京工業大学 広報センター
TEL: 03-5734-2975 FAX: 03-5734-3661
Email: media@jim.titech.ac.jp

(1) **ガードナー国際賞**：カナダのガードナー財団より、医学の分野で世界的な発見や貢献をした研究者に贈られる賞。ガードナー国際賞の受賞者の多くはノーベル医学生理学賞や化学賞を受賞している。

(2) **国際生物学賞**：昭和天皇の在位60年と長年にわたる生物学の御研究を記念するとともに、本賞の発展に寄与されている今上天皇の長年にわたる魚類分類学（ハゼ類）の御研究を併せて記念し、生物学の奨励を目的とした賞。本賞は1985（昭和60）年に創設され、毎年1回、生物学の授賞分野を選定の上、当該分野の研究において優れた業績を挙げ、世界の学術の進歩に大きな貢献をした研究者を選考して、秋に贈賞している。

添付資料：講演会チラシ

高校生のための生命理工学レクチャー 2015

酵母から始まったオートファジー研究

～生命科学研究の楽しさ～



ガードナー国際賞受賞記念講演会

大隅良典 教授

2015年11月23日

(勤労感謝の日)

13:00 ~ 17:00

東京工業大学 大岡山キャンパス

講演会：レクチャーシアター (西5号館 531 教室)
交流会：蔵前ホール

次世代を担う若者 (主に高校生) を対象に、ガードナー国際賞を受賞した大隅良典教授をはじめとする東工大教授陣が、実演を交えた講義を通じて生命理工学の魅力を伝えます。講義は、今年完成したばかりの「レクチャーシアター」(電子顕微鏡や3D プロジェクターなどの最新鋭機器を完備) でおこないます。皆様のご参加をお待ちしております。(参加費無料)
※ 参加者にはオートファジー・東工大グッズをプレゼント

ガードナー国際賞受賞講演 13:00 ~ 14:00 ■—— 大隅 良典 教授

生命理工学の魅力 14:00 ~ 15:05

14:05 ~ 14:20 進化する分子進化学：二階堂 雅人 准教授
14:20 ~ 14:35 化学合成による創薬：秦 猛志 准教授
14:35 ~ 14:50 幹細胞生物学 (ES 細胞と iPS 細胞)：糸 昭苑 教授
14:50 ~ 15:05 バイオインフォマティクスと未来社会：黒川 顕 教授

二階堂 准教授



秦 准教授



糸 教授



黒川 教授



交流会 ~ 東工大の先生と直接話してみませんか? 15:30 ~ 17:00

生命理工学部における最先端研究 (ポスターセッション)
入試説明 (相談ブース)



参加申込み 下記の URL からお申し込みください (定員 275 名)
<http://www.bio.titech.ac.jp/event/2015/gairdner.html>
お問合せ：生命理工学研究科事務室 045-924-5940

