



PRESS RELEASE (2016/11/24)

ノーベル化学賞受賞者 アーロン・チカノーバー博士の特別講演会を開催

九州大学高等研究院では、2004年にノーベル化学賞を受賞したアーロン・チカノーバー博士を迎え、病院キャンパス医学部百年講堂にて特別講演会を開催します。

博士には、ノーベル賞受賞に至った経緯や世界の最前線での研究についてお話しいただく予定です。一般の方もご参加いただけますので、ぜひみなさま奮ってご参加ください。

【日時】平成28年12月8日(木) 16:00~17:30

【場所】九州大学病院キャンパス 医学部百年講堂 大ホール

【使用言語】英語(同時通訳あり)

【参加費】無料

【定員】500名

【申込方法】オンライン登録・FAX・E-mail

オンライン登録: <https://goo.gl/e1i0iK>

FAX: チラシ裏面をご利用ください。

E-mail: 件名を「特別講演会申し込み」とし、必要事項(チラシ裏面参照)を regist-k@congre.co.jp へ送信してください。

【申込期限】平成28年12月1日(木)

アーロン・チカノーバー博士:

イスラエルの生化学者。

テクニオン—イスラエル工科大学医学部教授。

2004年に「ユビキチンを介したタンパク質分解の発見」で、アブラム・ハーシュコ氏、アーウィン・ローズ氏とともにノーベル化学賞を受賞。

2016年12月、九州大学栄誉教授授与式のために、来学予定。

【お問い合わせ】 研究推進部学術研究推進課企画係

電話: 092-802-2323 FAX: 092-802-2390

Mail: gjkikaku@jimukyushu-u.ac.jp

ノーベル化学賞受賞者
アロン・チカノーバー博士

特別講演会

Aaron Ciechanover

SPECIAL LECTURE

ユビキチンを介したタンパク質分解システム
—ヒト病態の基礎研究から創薬開発研究へ

The Ubiquitin Proteolytic System
— From Basic Mechanisms thru Human Diseases and
onto Drug Development

protein

biochemical

ubiquitin

2016
12/8 [木] 16:00-17:30

九州大学 医学部百年講堂
大ホール(病院キャンパス)

500名

無料

英語(同時通訳あり)

九州大学 高等研究院

オンライン登録・FAX・メールにてお申し込みください。

[オンライン登録] <https://goo.gl/e1i0iK>

[FAX] 092-716-7143 [メール] regist-k@congre.co.jp

※FAX及びメールによる申込の場合、裏面をご確認ください。

2016 **12/1** [木]

日時

Date

Thursday, **December 8, 2016**

16:00-17:30

会場

Venue

Centennial Hall

Kyushu University School of Medicine,
Main Hall

定員

capacity

500

参加費

Admission

free

使用言語

Language

English and Japanese

主催

Host

Institute for Advanced Study,
Kyushu University

申込方法

Registration

You can register online or by e-mail or by Fax.

Online Registration: <https://goo.gl/e1i0iK>

* If you send by e-mail or by Fax, please look at the fax application form on the back.

申込締切日

Application
deadline

Thursday, December 1, 2016

©Shlomo Shoham





ノーベル化学賞受賞者

アーロン・チカノーバー博士 特別講演会

Aaron Ciechanover SPECIAL LECTURE

ユビキチンを介したタンパク質分解システム ―ヒト病態の基礎研究から創薬開発研究へ

The Ubiquitin Proteolytic System

—From Basic Mechanisms thru Human Diseases and onto Drug Development

Aaron Ciechanover

Aaron Ciechanover, PhD
Professor of Technion – Israel Institute of Technology
Nobel Prize in Chemistry, 2004

イスラエルの生化学者。テクニオン・イスラエル工科大学医学部教授、ラバポート医学研究所教授。2004年に「ユビキチンを介したタンパク質分解の発見」で、アブラム・ハーシュコ氏、アーウィン・ローズ氏とともにノーベル化学賞を受賞。2016年12月、九州大学名誉教授の称号を授与予定。

[Abstract]

Between the 50s and 80s, most studies in biomedicine focused on translation of the information coded by DNA to RNA and proteins. Protein degradation was a neglected area. While it was known that proteins do turn over, the high specificity of the process – where distinct proteins are degraded at certain time points, or when they are not needed, or following denaturation/misfolding whereas their normal counterparts are spared – was not appreciated. The discovery of the lysosome did not significantly change this view, as it was clear that this organelle is involved in degradation of extracellular proteins, and their proteases cannot be substrate-specific. The discovery of the complex cascade of the ubiquitin pathway solved the enigma. It is clear now that degradation of cellular proteins is a temporally controlled and tightly regulated process that plays major roles in numerous basic cellular processes such as cell cycle and differentiation, communication of the cell with the extracellular environment and maintenance of the cellular quality control. With the multitude of substrates targeted, it is not surprising that aberrations in the pathway have been implicated in the pathogenesis of many diseases, certain malignancies and neurodegeneration among them, and that the system has become a major platform for drug targeting.



FAX申込書

収集した個人情報とは本講演会の運営準備の目的以外では使用いたしません。
また、必要なセキュリティ対策を講じ、厳重に管理いたします。

Fax application form

年 月 日

ふりがな

ご氏名

Full name

学校名・企業名・団体名

Schools name/
Corporate name/
Group name

所属・役職・学年

Unit/Post/Grade

電話番号

Telephone number

Eメール

E-mail

申込方法 Registration

オンライン登録・FAX・メールにてお申し込みください。オンライン登録の場合は、下記URLの登録画面より必要事項を入力してください。FAXの場合は、FAX申込書に必要事項をご記入の上、下記へお申し込みください。メールの場合は、件名を「特別講演会申し込み」とし、本文に上記必要事項をご記入の上、下記へ送信してください。申込者が多数の場合、会場の都合上、先着順となる場合があります。

You can register online or by e-mail or by Fax. Online Registration: <https://goo.gl/e1i0iK> Fax number for registration: 092-716-7143 E-mail address for registration: regist-k@congre.co.jp *When you send an e-mail, please write "special lecture" in a subject line and email us same contents as the fax application form above.

<https://goo.gl/e1i0iK>

FAX 092-716-7143 regist-k@congre.co.jp

お申し込み締切日 2016 12/1 [木]

Application deadline: Thursday, December 1, 2016