

## International Symposium

# “Frontier in Plant Genome Editing”

英語での発表ですので、予めご了承ください。

7/11の講演に関して、同時通訳も行いますが、レシーバー数に限りがあるため、アカデミアの方はご遠慮下さい。レシーバーが必要な方はお申込みの際にお知らせください。全員分はご用意できませんので、ご容赦下さい。

### Speaker:

Omar Abudayyer (Massachusetts Institute of Technology)

Mark Cigan (Dupont Pioneer, IA, USA)

Caixia Gao (Chinese Academy of Science, China)

Barbara Hohn (Fiedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Switzerland)

Thomas Hohn (Fiedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Switzerland)

Jin-Soo Kim (Seoul National University, Korea)

Osamu Nureki (University of Tokyo, Japan)

Holger Puchta (Karlsruher Institut für Technologie, Germany)

Daniel Voytas (University of Minnesota, MN, USA)

### 日時:

平成28年7月10日(日) 17:00-18:30

Keynote Lecture

11日(月) 10:00-16:30

### 場所:

東京理科大学 葛飾キャンパス 図書館ホール

JR常磐線(東京メトロ千代田線)「金町」駅/京成金町線「京成金町」駅下車、徒歩8分



主催:日本学術振興会産学協力第178委員会  
共催:東京理科大学 研究推進機構総合研究院アグリバイオ工学研究部門  
日本学術振興会産学協力第160委員会  
SIP次世代農林水産業創造技術「新たな育種体系の確立」  
筑波大学遺伝子実験センター形質転換植物デザイン拠点  
後援:農業・食品産業技術総合研究機構

お問い合わせ、お申込み: <http://goo.gl/forms/pkGn4nbr5Q>





# International Symposium “Frontier in Plant Genome Editing”

July. 10<sup>th</sup>, 2016 (Sun)

17:00-17:10 Opening & Introduction of Symposium

Tomohiro Kondo, Nippon Norin Seed Co., Japan

Seiichi Toki, NARO, Japan

17:10-17:50 Keynote Lecture I

Systems biology of Agrobacterium plant interaction

Barbara Hohn, Fiedrich Miescher Inst., Switzerland

17:50-18:30 Keynote Lecture II

A scientist's life with Cauliflower Mosaic Virus

Thomas Hohn, Fiedrich Miescher Inst., Switzerland

July. 11<sup>th</sup>, 2016 (Mon)

10:00-10:40 Double-strand break induced genome engineering in plants

Holger Puchta, Karlsruher Inst., Germany

10:40-11:20 CRISPR RNA-guided genome editing in human stem cells, animals, and plants

Jin-Soo Kim, Seoul National Univ, Korea

11:20-12:00 Genome engineering enters the dining room

Daniel Voytas, Univ. Minnesota, USA

12:00-13:30 Lunch

13:30-14:10 Accelerated and targeted plant breeding using CRISPR-Cas

Mark Cigan, Dupont Pioneer, USA

14:10-14:40 Developing genome editing technologies for crop improvement

Caixia Gao, Chinese Academy of Science, China

14:40-15:00 Break

15:00-15:40 Structure-based development of genome-editing tool, CRISPR-Cas9

Osamu Nureki, Univ. Tokyo, Japan

15:40-16:20 Finding novel genome editing tools in the CRISPR diversity:

From Cas9 to Cpf1 and beyond

Omar Abudayyeh, Massachusetts Inst. Tech., USA

16:20-16:30 Closing Remarks

Takashi Hashimoto, Nara Inst. Sci. Tech., Japan