

N.I.P.コース

令和元年 TIAナノバイオサマースクール（糖鎖・レクチン）

オーガナイザー

館野浩章（国立研究開発法人 産業技術総合研究所）

相川京子（お茶の水女子大学）

目的、対象 全ての細胞を覆う糖鎖は生命に必須の生体分子であり、最近では医療分野において大きな注目を集めていますが、授業では十分に学ぶ機会がありません。そこで、糖鎖と糖鎖認識分子であるレクチンの基礎から応用について学んでいただき、糖鎖への理解を深めるとともに、新たなことに挑戦する意欲を高め、広い視野を取得することを目的としてサマースクールを開講します。

世界的に活躍する大学教員および研究者による講義を柱としたプログラムは、学生の研究紹介や交流会を組み込み、他大学の学生やトップ研究者と交流する機会を設けています。

糖鎖、レクチンについて学びたい学生や社会人の方を対象とします。

<https://unit.aist.go.jp/tia-co/CUPAL/index.html>

募集人数 40名程度

期間 令和元年9月3～4日（10時～17時）

受講料 無料

言語 日本語（スライドは英語）

会場 お茶の水女子大 国際交流留学生プラザ多目的ホール
（〒112-8610 東京都文京区大塚2-1-1）

http://www.ocha.ac.jp/news/20170928_02_d/fil/Map.pdf

内容・講師

木塚 康彦（岐阜大学）：糖転移酵素

矢木 宏和（名古屋市立大学）：糖鎖構造解析

鈴木 匡（理化学研究所）：糖代謝

吉田 雪子（東京都医学総合研究所）：糖鎖を介したタンパク質分解

田中 克典（理化学研究所）：生体内糖鎖合成

佐田 亜衣子（筑波大学）：幹細胞と糖鎖

佐々木 伸雄（慶應義塾大学）：オルガノイドと糖鎖

小坂 展慶（東京医科大学）：エクソソームと糖鎖

お申込み、お問合せ：産業技術総合研究所 TIA推進センター CUPAL事務局
(nanotech-cupal-ml@aist.go.jp) にメールでお願いします。

N.I.P.コース

2019 TIANano Bio Summer School

Organizer

Hiroaki Tateno (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

Kyoko Aikawa (Ocyanomizu University)

Purpose

Glycans covering all cells are essential biomolecules for life and currently gaining a lot of attentions in medical fields. However, there is a little chance to learn about glycans in classes. Therefore, we open a summer school to learn about glycans and glycan-binding proteins (lectins) from basics and applications. We also aim to increase the motivation to challenge new researches and obtain a wide field of view for students. The program includes classes from the world top scientists as well as research introduction from all participants and exchange meeting. Anyone such as students and business persons who want to learn about glycans and lectins are welcome!

Recruitment number ~40 students

Day September 3, 4/2019 (10 am~17 pm)

Tuition free

Language Japanese (Slide is in English)

Place Ocyanomizu University International Exchange Student Plaza Multipurpose Hall
(Otusuka 2-1-1, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8610)

http://www.ocha.ac.jp/news/20170928_02_d/fil/Map.pdf

Teachers

Yasuhiko Kizuka (Gifu University): Glycosyltransferases

Hirokazu Yagi (Nagoya City University) : Glycan structural analysis

Tadashi Suzuki (RIKEN) : Glycan metabolism

Yukiko Yoshida (Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science) : Lectin-based proteasomal degradation

Katsunori Tanaka (RIKEN) : In vivo glycan synthesis

Aiko Sada (University of Tsukuba) : Stem cells and glycans

Nobuo Sasaki (Keio University) : Organoid and glycans

Nobuhiro Kosaka (Tokyo Medical University) : Exosome and glycans