

第 17 回ナノ・バイオメディカル学会大会 プログラム

「精密分子設計に基づくナノバイオ研究の最先端」

日時：2022 年 11 月 8 日（火）

場所：オンライン（Zoom）

| | |
|--|--|
| 09:15-09:20 | 開会の挨拶 |
| 09:20-10:50 | 一般講演 I 座長：松永 行子（東京大学） |
| 10:50-11:00 | 休憩 |
| 11:00-12:30 | 一般講演 II 座長：金平 幸輝（TOTO(株)） |
| 12:30-13:20 | 休憩 |
| 13:20-13:30 | 総会 |
| シンポジウム 1：核酸とナノ・バイオメディカル研究 座長：宮田 完二郎（東京大学） | |
| 13:30-14:00 | 秋山 好嗣（東京理科大学） 「短鎖 DNA で創り込むナノバイオ材料の精密分子設計」 |
| 14:00-14:30 | 近藤 次郎（上智大学） 「構造生物模倣科学による DNA ナノバイオテクノロジー」 |
| 14:30-14:40 | 休憩 |
| 14:40-15:10 | 内田 智士（京都府立医科大学） 「mRNA 工学を基盤としたナノ DDS とワクチン」 |
| 15:10-15:40 | 吉本 敬太郎（東京大学） 「血液疾患に対する核酸アプタマー治療薬」 |
| 15:40-15:50 | 休憩 |
| シンポジウム 2：精密高分子による次世代医薬開拓 座長：吉本 敬太郎（東京大学） | |
| 15:50-16:20 | 星野 友（九州大学） 「ペプチドを認識する精密高分子の進化」 |
| 16:20-16:50 | 小出 裕之（静岡県立大学） 「敗血症治療を可能とする合成高分子ナノ粒子開発」 |
| 16:50-17:00 | 優秀発表賞授賞式 |
| 17:00-17:05 | 閉会の挨拶 |

*一般演題の発表時間は質疑込で 15 min を考えています

*開会時間は一般演題の申込数に応じて変更される可能性があります

17th Annual Meeting of Nano Biomedical Society

“Cutting-edge nanobio research based on precise molecular design”

Date: Nov/8/2022 (Tue), **Place:** Online (Zoom)

| | | |
|-------------|--------------------|--|
| 09:15-09:20 | Opening Remark | |
| 09:20-10:50 | General Session I | Chairperson: Yukiko Matsunaga (UTokyo) |
| 10:50-11:00 | Break | |
| 11:00-12:30 | General Session II | Chairperson: Koki Kanehira (TOTO) |
| 12:30-13:20 | Lunch Break | |
| 13:20-13:30 | General Meeting | |

Symposium 1: Nucleic Acids & Nano Biomedical Research

Chairperson: Kanjiro Miyata (UTokyo)

| | |
|-------------|---|
| 13:30-14:00 | Yoshitsugu Akiyama (Tokyo Univ of Sci) “Rational design of short DNA strand-based engineering for precise nano-biomaterials” |
| 14:00-14:30 | Jiro Kondo (Sophia Univ) “DNA nanotechnology based on structural biomimetics” |
| 14:30-14:40 | Break |
| 14:40-15:10 | Satoshi Uchida (Kyoto Prefect Univ of Med) “mRNA engineering for nano-drug delivery systems and vaccines” |
| 15:10-15:40 | Keitaro Yoshimoto (UTokyo) “Nucleic acid aptamer therapeutics for blood diseases” |
| 15:40-15:50 | Break |

Symposium 2: Next generation pharmaceuticals with precisely designed polymers

Chairperson: Keitaro Yoshimoto (UTokyo)

| | |
|-------------|---|
| 15:50-16:20 | Yu Hoshino (Kyushu Univ) “Evolution of sequence-precise polymers for peptide recognition” |
| 16:20-16:50 | Hiroyuki Koide (Univ of Shizuoka) “Design of synthetic polymer nanoparticles for sepsis therapy” |
| 16:50-17:00 | Presentation of Annual Conference Award and Encouragement Award |
| 17:00-17:05 | Closing Address |

*The presentation time in general sessions is expected to be 15 min including Q&A.

*The opening time may be changed depending on the number of the general presentations.