

## 2021 年度 GTR 成果報告会

【開催形態】 オンライン開催（成果報告会：Zoom, ポスター発表：Linc Biz）

- 9:30–9:45 開会挨拶：藤巻 朗（GTR プログラム責任者）  
山口 茂弘（GTR プログラムコーディネーター）
- 9:45–10:45 GTR Research Award 受賞学生による講演
- 米村 開（理学研究科 物質理学専攻（化学系）・D2）  
「シトクロム P450BM3 の酵素活性を改変する小分子のスクリーニング  
による開発およびその相互作用解析」
- 栗本 道隆（創薬科学研究科 基盤創薬学専攻・D1）  
「生体内合成化学を用いた新規がん治療法の開発」
- 前田 明里（理学研究科 生命理学専攻・M2）  
「実験と計算科学の融合による植物概日時計タンパク質の解析」
- 梶原 啓司（理学研究科 物質理学専攻（化学系）・D3）  
「脂質代謝可視化蛍光プローブの創製と応用」
- 10:45–11:00 Linc Biz への接続時間
- 11:00–12:00 GTR 生によるポスター発表（奇数番号のポスター）
- 12:00–13:30 昼休み
- 13:30–14:30 GTR 生によるポスター発表（偶数番号のポスター）
- 14:30–14:45 休憩
- 14:45–15:00 学生による活動報告
- 15:00–16:30 参画教員による研究紹介
- 座長：高橋 宏二（理学研究科 生命理学専攻 助教）  
下遠野 明恵（トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任講師）  
「植物幹細胞の新生を司る分子機構の解明に向けて」
- 座長：肥後 あすか（遺伝子実験施設 特任助教）  
武田 真（生命農学研究科 応用生命科学専攻 准教授）  
「植物細胞に新しいコンパートメントを創る」

座長：大谷 仁志（生命農学研究科 動物科学専攻 助教）

大塚 北斗（創薬科学研究科 基盤創薬学専攻 助教）

「分裂酵母の寿命研究」

座長：前川 絵美（理学研究科 生命理学専攻 助教）

橋本 寿史（理学研究科 生命理学専攻 助教）

「動物を彩る多様な細胞と化合物」

座長：村山 恵司（工学研究科 生命分子工学専攻 助教）

荘司 長三（理学研究科 物質理学専攻（化学系）教授）

「人工金属蛋白の開発と利用」

座長：伊藤 智和（生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 講師）

堀 克敏（工学研究科 生命分子工学専攻 教授）

「バイオインターフェイスの設計と応用」

16:30–17:00

GTR アドバイザリーボード講演

山本 尚（中部大学総合工学研究所長、分子性触媒研究センター長、教授）

17:00–17:30

授賞式

閉会挨拶：木下 俊則（トランスフォーマティブ生命分子研究所 教授）



- 15:00–16:30      Research Presentations by Faculty Members
- Chair : Koji Takahashi (Graduate School of Science)  
**Akie Shimotohno** (Institute of Transformative Bio-Molecules)  
“Toward understanding of the regulatory network governing de novo formation of plant stem cells”
- Chair : Asuka Higo (Center for Gene Research) )  
**Shin Takeda** (Graduate School of Bioagricultural Sciences)  
“Creation of new compartments in plant cells”
- Chair : Hitoshi Ohtani (Graduate School of Bioagricultural Sciences)  
**Hokuto Ohtsuka** (Graduate School of Pharmaceutical Sciences)  
“Chronological lifespan in fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*”
- Chair : Emi Maekawa (Graduate School of Science)  
**Hisashi Hashimoto** (Graduate School of Science)  
“Diverse pigment cells and compounds that color animals”
- Chair : Keiji Murayama (Graduate School of Engineering)  
**Osami Shoji** (Graduate School of Science)  
“Development and utilization of artificial metalloproteins”
- Chair : Tomokazu Ito (Graduate School of Bioagricultural Sciences)  
**Katsutoshi Hori** (Graduate School of Engineering)  
“Design of biointerfaces and its application”
- 16:30–17:00      GTR Advisory Board Lecture  
**Prof. Hisashi Yamamoto** (Chubu University)
- 17:00–17:30      Awards Ceremony  
Closing Remarks : **Toshinori Kinoshita** (Institute of Transformative Bio-Molecules)