

高校生と学部学生を対象とした合成生物学セミナー
～合成生物学で考える生命科学の未来～

日時：平成 28 年 9 月 25 日（日）
会場：東京工業大学大岡山キャンパス
緑が丘 6 号館 1 階 緑が丘ホール
12:45 開場 入場無料

申込は下記のサイトで（当日参加も歓迎します）
<https://form.gsic.titech.ac.jp/bio/synthetic/entries/new>

<プログラム>

開会の挨拶

田川陽一（東京工業大学生命理工学院） 12:55～13:00

講演

「遺伝子組換えの法令等」

中島信孝（東京工業大学生命理工学院） 13:00～13:15

「長鎖 DNA 合成技術とバクテリア型生命のゲノムデザイン」

柘植謙爾（神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科） 13:15～13:55

「遺伝子組換え動物の実際」

角田茂（東京大学大学院農学生命科学研究科獣医学） 13:55～14:35

「合成生物学で考えないといけないこと；細胞内のタンパク質の量はどうやって決まるのか」

林宣宏（東京工業大学生命理工学院） 14:35～14:50

（休憩）

14:50～15:00

「哺乳類の合成生物学」

田川陽一（東京工業大学生命理工学院） 15:00～15:15

「Snow White」

iGEM2016 Tokyo_Tech 15:15～15:45

「合成生物学の倫理 ～どこまでやったらやめるといわれるだろうか？～」

柘島次郎（東京財団） 15:45～16:25

総合討論

16:25～16:55

閉会の挨拶

山村雅幸（東京工業大学情報理工学院） 16:55～17:00

主催：東工大 iGEM チーム

協賛：東工大基金事業

理科教育振興支援

（ものづくり人材の裾野拡大支援プロジェクト）

アクセス：東急大井町線緑が丘駅から徒歩 5 分

お問い合わせ：

実行委員会：synthetic-bio2016@bio.titech.ac.jp



緑が丘駅（東急大井町線）の改札を左に出て、駅の自転車置場に入ると、その中にキャンパスへの入口があり、そこから大学の散策道に入るとすぐです。

（参照）緑が丘6号館 <http://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/midorigaoka.html>