

≪TDU コメンテーター教員紹介≫

遺伝子工学、合成生物学など、 バイオテクノロジーに関する話題

人工遺伝子合成・長鎖 DNA 合成を基盤とした 生命システムのデザインと制御

高橋 俊介 准教授

研究紹介

生物学と工学が融合した学際的な分野である合成生物学を基盤に据え、健康・医療、食品、環境、エネルギーといった持続可能な社会を支えるための解決策を追求することを目指して研究活動を展開しています。

[主な研究テーマ]

- ・遺伝子合成技術の開発
- ・微生物による有用物質生産
- ・遺伝子回路を使用した微生物バイオセンサの開発 など

キーワード

バイオテクノロジー、合成生物学、遺伝子工学、1分子生物学

教員情報

	氏名	たかはし 俊介 (TAKAHASHI Shunsuke)
	所属	・東京電機大学 理工学部 理工学科 生命科学系 ・東京電機大学大学院 理工学研究科 生命理工学専攻 ・東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 物質生命理工学専攻
	職種	准教授
	学位	博士（理工学）
	専門分野	合成生物学、遺伝子工学、分子生物学、生物物理学、化学工学
	所属学会	日本分子生物学会、化学工学会、日本生物工学会、静電気学会
	公式HPリンク	https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000032

<教員への取材・コメント等をご要望の際のお問い合わせ先>

※お問い合わせの際は「TDU コメンテーター教員紹介」を見たとお伝えいただくとスムーズです。

学校法人東京電機大学 総務部（企画広報担当）担当：深澤・石井・土田

TEL 03-5284-5125/FAX 03-5284-5180 e-mail：koho@jim.dendai.ac.jp

公式ホームページ <https://www.dendai.ac.jp/>