

《TDU コメンテーター教員紹介》

「小型ドローン」等のロボット開発、昆虫等の生物の動きに着目した研究開発（バイオミメティクス）などに関する話題

昆虫の「はばたき」をモデルに小型飛翔ロボットを開発

藤川 太郎 准教授

研究紹介

生物の持つ優れた構造や機能、動作に着目し、その中に隠された設計原理を解明するとともに、それらを応用したロボットを開発しています。

[主な研究テーマ]

- ・蝶をモデルとした小型はばたきロボット
- ・トビヘビの滑空原理に基づく索状飛行体
- ・自律型水中移動ロボット など

キーワード

ロボット、生物規範、はばたき

教員情報

	氏名	藤川 太郎 (FUJIKAWA Taro)
	所属	・東京電機大学 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 ・東京電機大学大学院 未来科学研究科 ロボット・メカトロニクス学専攻 ・東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 先端技術創成専攻
	職種	准教授
	学位	博士（工学）
	専門分野	ロボティクス、バイオミメティクス
	所属学会	日本機械学会、日本ロボット学会、日本設計工学会、自動車技術会、IEEE
	公式HPリンク	https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp?kyoinId=ymbggbyiggy

＜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：多田・河井

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/>