

《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/k03/resid/S000411

＜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：土田・佐藤

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/>