

## 《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	ふじかわ たろう 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	<a href="https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000411">https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000411</a>

## ＜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](mailto:koho@jim.dendai.ac.jp)

公式ホームページ <https://www.dendai.ac.jp/>