

《TDU コメンテーター教員紹介》

**医工連携・看工連携、医療機器開発  
(連携構築・ニーズ解釈・基礎研究) に関する話題**臨床現場の声を踏まえつつ、  
医療者の通常業務に整合する機器の実現を目指した取り組み

桑名 健太 教授

**研究紹介**

外科医や看護師、介護士の方々が「人間に備わった能力だけではできないことをできるように支援する」「本来の業務に専念できるよう、やらなくてよい作業負担を軽減する」ということを目指し、臨床現場の要求を伺いながら幅広く研究を行っています。


**【主な研究テーマ】**

- ・臓器の硬さ計測に向けたセンサ付き鉗子
- ・コンパクトな手術支援ロボット
- ・臍帯切断デバイス
- ・骨盤底領域の超音波画像解析 など

**キーワード**

手術支援機器、手術ロボット、看護支援システム、小型センサ、医工連携、看工連携

**教員情報**

	氏名	くわな けんた 桑名 健太 (KUWANA Kenta)
	所属	・東京電機大学 工学部 先端機械工学科 ・東京電機大学大学院 工学研究科 先端機械工学専攻 ・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	教授
	学位	博士 (情報理工学)
	専門分野	医療工学、看護理工学、生体医工学、医用システム、メカトロニクス、センサ
	所属学会	日本コンピュータ外科学会、看護理工学会、 日本生体医工学会、ライフサポート学会、 日本生活支援工学会、日本機械学会他
	公式 HP リンク	<a href="https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000400">https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000400</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: 土田・佐藤

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/>