

《TDU コメンテーター教員紹介》

**障害者や高齢者を支援する「下肢装具」「歩行リハビリテーション」など
下肢／歩行のための福祉機器の研究・開発の現状に関する話題**

障害当事者かつ研究者としての視点から
障害者や高齢者らの自然な歩行を福祉機器でサポートしたい
井上 淳 教授

研究紹介

- 障害者・高齢者の支援を目指したシステム・福祉機器の研究開発
～運動解析・機器開発の両面に注力～

[主な研究開発]

- ・ 下肢装具の処方支援システム
- ・ 片麻痺患者の杖歩行練習のための歩行器
- ・ アシストスーツの筋疲労軽減効果の定量化 など

研究テーマ

ヒトの動作モデリング、支援機器開発・評価、モーションキャプチャ、動作解析


キーワード

福祉／福祉機器、福祉機器の研究・開発・実用化、リハビリテーション、歩行解析、下肢装具

主な報道協力実績

- 医療福祉機器を用いた高齢者支援についてコラムを執筆
・ Web 媒体：「ケアスル介護」（2024 年 4 月）

教員情報

| | | |
|---|-----------|---|
|  | 氏 名 | いのうえ じゅん (INOUE Jun) |
| | 所 属 | ・ 東京電機大学 工学部 機械工学科 ・ 東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 機械システム工学専攻 ・ 東京電機大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 |
| | 職 種 | 教授 |
| | 学 位 | 博士（工学） |
| | 専 門 分 野 | 人間支援工学、福祉工学、リハビリテーション科学、 ソフトコンピューティング |
| | 所 属 学 会 | IEEE、日本機械学会、電気学会、計測自動制御学会 日本生活支援工学会、ライフサポート学会、日本義肢装具学会 |
| | 公式 HP リンク | https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000432 |
| | | |

<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/>