

## 福祉工学

2 単位 (選択)

### Well-being Technology for All

藤澤 正一郎・教授 / 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース 社会環境システム工学講座

佐藤 克也・講師 / 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース 社会環境システム工学講座, 伊藤 伸一・助教 / 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース 社会環境システム工学講座

【授業目的】福祉の考え方や障害のとらえ方を理解し、工業技術との結び付きについて学ぶことを目的とする。

【授業概要】福祉工学の役割と必要性を解説し、障害者への工学的技術支援の手法や生活環境改善のための福祉工学的手法について講述する。

【キーワード】福祉工学, 障害者, 高齢者, 福祉用具, 生活支援

【到達目標】福祉工学の役割と必要性を理解し、障害者への工学的技術支援の手法や生活環境改善のための福祉工学的手法を理解する。

#### 【授業計画】

1. リハビリテーション工学の誕生と歴史
2. 障害者統計
3. 障害分類 (1)
4. 障害分類 (2)
5. 感覚障害者の社会基盤整備
6. 運動機能障害者の社会基盤整備
7. 知的障害者の社会基盤整備
8. 白杖の目的と使い方
9. 障害疑似体験実習 (1): 視覚障害
10. 障害疑似体験実習 (2): 視覚障害
11. 移乗・移動機器
12. 車椅子の力学的解析
13. 障害疑似体験実習 (3): 運動機能障害
14. 障害疑似体験実習 (4): 運動機能障害
15. まとめ

【成績評価基準】各授業後のレポートにより理解度を評価する。

【教科書】授業中に紹介する

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216909>

#### 【連絡先】

⇒ 藤澤 (エコ 704, 088-656-7537, s-fuji@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 水曜日 18:00~ 20:00)