



ぼうおか まさゆき
坊岡 正之

教授

担当科目: 保健医療福祉論, 障害者福祉論, 介護概論, 介護技術論, 福祉住環境学, ボランティア論, 臨地実習, 卒業研究 他

学位・資格

学士（工学）
介護福祉士

専門分野

リハビリテーション
工学
生活支援工学

キーワード

電動車いす
福祉用具適応評価
生活支援

所属学会

生活支援工学会
日本介護福祉学会
日本リハビリテーション工学協会 他

研究テーマ

- 1) 電動車いす用重度障害者のための操作インターフェースの研究
- 2) 障害のある学生への支援技術に関する研究

主要な研究業績

特別支援学校における教材・教具の開発支援

【目的】教材・教具または支援具の作成・開発の目的

障害のある生徒を対象として授業を行う場合、教材・教具または支援具が持つ役割は、障害のある人や高齢の人が生活環境を改善する目的で活用する福祉用具と共通性を有する。

【開発事例1】名称：たたら伸ばし機 場面：窯業の製品作り（作業）

コメント：本道具は、重いロールを置く台があり、安全への配慮がされている。生徒が介助なしに1人で棒を動かし、活動が可能となった。姿勢良く活動することもでき、意欲を持って取り組むようになった。また製品は、均一な仕上がりとなった。



たたら伸ばし機

【開発事例2】名称：卓上ボール盤の補助具 場面：木材加工（作業）



卓上ボール盤の補助具

コメント：ボール盤の取っ手部分をハンドルに変更したことにより、アテローゼのある生徒がしっかり保持することが可能となった。モーターのスイッチを、ハンドルと連動するように改造したため、ハンドルを下げれば回転し、ハンドルを戻せば停止する。また、回転するドリル刃の部分にカバーをもうけ、生徒が不用意にドリル刃に触れ怪我をすることを防止した。

リハビリテーション工学 キーワード

ひとのしくみ

生理学
解剖学
脳科学
認知心理学
バイオメカニクス

もののしくみ

電気・電子工学
材料学
機械工学
機構学
ロボット工学
制御工学
情報工学
プログラミング

ひとを調べる
もののしくみ

生体情報処理
生体計測装置
運動機能計測

ひとを活かす
社会のしくみ

リハビリテーション
高齢者福祉
障害者福祉
地域との連携

ひとを活かす
ものづくり

人間工学
感性工学
情報通信システム
ユニバーサルデザイン
義手義足・装具
福祉用具
機器工作
統計学