

「活動と社会参加を支える技術」の開発

日常生活、就労

- 認知障害者の日常生活／就労支援機器の開発
- 模擬筋電義手の体験
- 上肢に障害がある人を支援するロボットアーム
- ロボティックベッドの臨床評価
- 脳波を用いた生活環境制御



安全、健康

- 義肢装具／座位保持装置★の試験評価
(★座位のとれない人が用いる(車)いす)
- 車いす搭載形うつ熱予防システム
- 車いすのキャスターアップ時の強度
- 安全技術を搭載した電動車いすの臨床評価
- 車いすライフログ
- 排泄問題ワークショップ 2011
- ギャッチアップ時の不快感を抑える低摩擦シート
- 障害者支援機器&評価機器用
生体インターフェースの研究開発

サービス、制度、政策

- 宿泊型盲ろう者生活訓練等モデル事業に伴走する研究
- 就労移行期における障害者支援のあり方に関する研究
- 義肢／装具／座位保持装置を作る費用のはなし

社会

- 障害を持つ人が着たい服を手に入れやすい
衣服環境への取り組み
- ハンセン病問題の社会的実証研究
- 障害者の自立支援促進に関する総合的な研究



移動、歩行

- 電動車いすシミュレータ
- 過去、現在、未来の義肢を展示紹介します
- 義肢に関する研究の紹介
 - ① 下肢切断における最近の傾向
 - ② 運動における義肢の有効性
 - ③ 陰圧粒子バッグ式評価訓練用義足の開発

情報共有

- 高次脳機能障害への理解を深めるために
- 認知症のある人の福祉機器展示館
- 発達障害に関する情報をホームページで発信
- 障害者ライフモデルルーム

学習、情報取得、コミュニケーション

- 情報機器を活用した読み支援
- 視覚障害者向け6点入力式メモ装置
- 大切な情報を知らせてくれる生活支援ロボット
- 盲ろう者支援のための指文字用触手話ロボットの開発
- 脳波を用いたコミュニケーション



今年の展示一覧(予定)



運動機能、細胞機能

- 立位姿勢と歩行の制御機序の解明
- 脊髄損傷後の歩行リハビリテーション
- 脊髄損傷後の再生医療
- 褥瘡★の予防
(★じよくそう：床ずれ)



感覚機能、脳機能

- 吃音が起きる仕組みと治療への取り組み
- 網膜の変性と再生に関する研究
- 聴神経由来の難聴の病態解明とリハビリテーション
- 発達障害の評価／診断手法の研究

家族

- 特殊なニーズのある子供のきょうだいに対する
支援に関する研究

「生活を支える社会環境整備」の提案

「心身機能の解明による回復・向上」の研究