

サステナブル技術社会実装研究部門の技術開発
研究推進機構 総合研究院 サステナブル技術社会実装研究部門
▶ 研究概要

目的： 持続社会を実現するための具体的なソリューションを、物を作ることで提供
 試作、実証検証、耐久試験、製品化・上市を行い、新規市場を切り開き
 1新製品の上市/年、1ベンチャー創業/年、特許出願3件/年 が目標

体制： 以下の表のように、多様な専門分野の構成員が、知見を結集して成果物を創出していく。

アプリケーション	医療福祉	生活支援	農業	土木・生産・工業	資源・エネルギー
技術	・リハビリ機器 ・診断機器 ・病理検査機器 ・福祉車両 ・動作補助	・動作補助 ・見守り ・自動運転 ・スポーツ	・動作補助 ・自動栽培・収穫 ・遺伝子組換え	・動作補助 ・デジタルファブリケーション ・実験自動化 ・リサイクル	・バイナリー発電
移動体・車両	和田, 来栖	林, 和田	小林, 飯田, 荒井	荒井	
機構・デバイス	小林, 橋本, 竹村, 飯田, 和田, 来栖, 松元, 葛西	小林, 橋本, 竹村, 松本, 飯田, 和田, 永野, 保原, 来栖, 松元	小林, 竹村, 飯田, 荒井, 保原	小林, 橋本, 荒井	小林
画像/信号処理・計測	小林, 橋本, 竹村, 飯田, 荒井, 保原, 早川, 葛西	橋本, 竹村, 林, 松本, 荒井, 保原, 宮下, 田畑	竹村, 飯田, 荒井, 保原	竹村, 飯田, 荒井, 保原	荒井
解析・制御	小林, 竹村, 牛島, 飯田, 和田	小林, 橋本, 竹村, 林, 松本, 和田, 永野	飯田, 荒井	橋本, 吉田, 牛島, 飯田, 荒井	牛島, 荒井
ロボティクス・ヒューマノイド	吉田, 飯田, 荒井	橋本, 吉田	飯田, 荒井	吉田, 荒井, 藁	

▶ 研究開発成果
◆ 上市 マッスルスーツ Exo-Power, Soft-Power

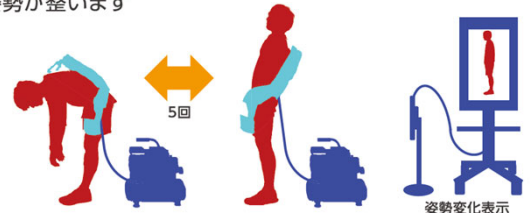
◆ 特許出願 2件, 1件準備中

◆ ベンチャー起業 株式会社 CoreHealth


全ての人を美しい姿勢に！

超クイック姿勢矯正

マッスルスーツ(コンプレッサ使用)による数回の屈曲・伸展で、姿勢が整います


▶ 今後の展開

- ◆ 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術投稿開発機構が実施する事業の推進。
事業名「高度循環型システム構築に向けた廃電気・電子機器処理プロセス技術開発」
- ◆ チームを編成し、シナジー効果の出せる研究テーマの推進

【連絡先】 研究部門長 (工学部機械工学科)
 氏名 小林 宏
 hiroshi@kobalab.com