

研究タイトル: マンマシンインターフェース

~人と機械の融合・協調・共存

氏名: 千田 和範/CHIDA Kazunori E-mail: chida@elec.kushiro-ct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 教育システム情報学会,日本機械学会,日本ロボット学会

キーワード: マンマシンインターフェース, 人間支援, 力制御系, 協調制御系

・教育支援用教材 ・リハビリテーション

技術相談

提供可能技術:

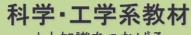


研究内容:

インターフェース ~お互いをつなげるもの~

リハビリテーション パワーアシスト機器

人と機械をつなげる



人と知識をつなげる



試行錯誤 体験型教材

試行錯誤を通して自ら考える



筋力トレーニング

時間に応じて負荷量を動的に変化させる



リハビリテーション/パワーアシスト

筋力に応じて支持力を変化させる

提供可能な設備・機器:

	EDY CINES OF THE TOWARD.				
名称・型番(メーカー)					



Man-Machine Interface ∼ For improving the social life ∼

For improving the social me							Veneral Venera
Name	Name Kazunori CHIDA		E-mail	chida@kushiro-ct.ac.jp		р	
Status	Status Professor						
Affiliations		JSiSE, JSME, RSJ, SIS	SE				
Keyword	la	Engineering experim	ents, Pro	blem-solving	abilities,	Motivation	, Rehabilitation,
Keyword	ıs	Power assist					
Technical Support Skills		Educational MateriaRehabilitation	als				

	Development of Educational Materials to Improve Concentration Used in Group
	Training for Disabled Persons
Research Contents	Relation between Design Specification and Student's Products in Trial and Error
	Engineering Experiments
	Development of Modularly-Structured Educational Materials for Mechatronics

• Educational Materials for improving problem-solving abilities, concentration and motivational effect. In recent years, methods of enhancing the problem-solving abilities of students have been explored in many universities. In addition, the development of rehabilitation system is required to improve the concentration of disabled persons. Our laboratory works to solve these problems using the module structures system to add the expansion features.

Available Facilities and Equipment					