

特別セッション別冊資料

福祉の現場の声とロボット技術 ー誰もが生きやすい社会を支えるためにー

目次

「福祉の現場の声とロボット技術」開催にあたって	増田良介（学術講演会実行委員長）	1
「福祉の現場の声とロボット技術」別冊について	小野栄一（電子技術総合研究所）	2
「福祉とロボットー特別セッションへの期待」	木下源一郎（日本ロボット学会会長）	3
1 特別セッションプログラム		4
2 特別セッション 予稿		5
2. 1 在宅自立者から見た希望と課題	内山幸久（（有）ネットワーク・コンソーシアム）	6
2. 2 臨床から見た在宅の現状と課題	稲坂 恵（横浜市立港湾病院）	6
2. 3 車椅子から見た暮らしの現状と課題		
ー福祉機器の開発、普及を考えるー	落合克良（あい・あーる・けあ（株））	7
2. 4 自立支援機器の望むべき姿と課題	島山卓朗（横浜市総合リハビリテーションセンター）	8
2. 5 独居老人をサポートする対話ロボット「たま」		
	水谷研治、○山本浩司（松下電器産業（株））	8
2. 6 高齢者・障害者用食事搬送自動ロボットシステム		
	○丸山次人（（株）富士通研究所）、山崎宗重（（株）安川電機）	9
2. 7 排泄自立支援システム	藤江正克（日立製作所）	10
2. 8 世界の福祉ロボット	手嶋教之（立命館大学）	10
2. 9 各種人間支援ロボット	高橋良彦（神奈川工科大学）	11
2. 10 人と関わるロボット技術の例	平井成興（電子技術総合研究所）	12
3 寄稿、フォトインタビュー、参考資料		
3. 1 元気な高齢者の声		14
	森 政弘（日本ロボット学会名誉会員） 福祉用ロボット開発の基本姿勢	15
	正田陽一（CAIRC会長） ペットとロボット	16
3. 2 福祉現場で活躍されている人の声		17
	半田信行（茨城福祉工場） 障害者就労支援などの観点から	18
	宮本 勲（筑波園） 特別養護老人ホーム	23
	広瀬秀行（国立リハ） 技術導入の困難さ - シーティングクリニックでの対応を通して -	24
	市川 洌（東京都福祉機器総合センター） デマンドはニーズとは限らない	25
	伊藤英一（神奈川リハ） 福祉機器の研究開発	27
	関根千佳（UDIT） ロボット工学に望むこと<ユニバーサルデザインの観点から>	28
	竹中ナミ（プロップ・ステーション）	
	チャレンジドや高齢者が、元氣と誇りを持って働ける国に	29

	塩沢伸一郎（相模原共同病院） 「福祉機器」 雑感～それぞれの「良い」～	31
	三好 泉（東京都立産業技術研究所）	32
	共用品開発のためのバリアフリーデザインアイデア	
	池田真理子（有限会社マリコ） 床ずれ防止マットの開発にかかわって	39
3. 3	福祉の世界とロボット関連技術の関わり	42
	柴田崇徳（機技研） 人の心を癒すメンタルコミットロボット	43
	渡辺富夫（岡山県立大学） 心が通う身体的コミュニケーションシステム	45
	小川鑛一（東京電機大学） 看護とテクノロジー	49
	佐藤知正（東大） ロボティックルーム	50
	手嶋教之（立命館大学） 世界の福祉ロボット	56
3. 4	技術のミスキャストを減らす為に	58
	甲田壽男（機技研） 技術のミスキャストを減らすために	59
	畠山卓朗（横浜リハ） ナースコールにおける人間性の回復	60
	前川満良（石川県工試&リハセ） ニーズの落とし穴	63
	一福祉現場と産業化の両方の視点でニーズ分析を一	
3. 5	ロボット・工学関連へのコメント、課題提案など	65
	野村みどり（東京都保健科学大学） ハウスアダプテーション、	66
	プレイセラピーの観点から	
	落合俊郎（国立特殊教育総合研究所） 教育の観点から	67
	宮川正弘（筑波技術短期大学） 河井良浩（電総研）	68
	仮想音像によるナビゲーションの実現	
	黒鳥英俊（上野動物園） ゴリラとヒトとのよい関係	69
	小幡敏信（東京大学大学院） 言葉の伝達をスムーズにするために	71
3. 6	福祉に関するたくさんの知恵袋	72
	はじめに	73
	リンク集関連ほか	74
	幅広い産官学福祉交流に関して	78
3. 7	統計資料	79
	人口予測、介護者の実態、ヘルパーの数など	80