

## 1 学術論文・著書

著者	所属	論文・著書の題名	掲載雑誌名	巻号頁	年月
<u>Go Nakamura</u> Taro Shibasaki <sup>1</sup> <u>Yuichiro Honda</u> Akito Masuda <sup>2</sup> Futoshi Mizobe <sup>3</sup> <u>Takaaki Chin</u> Toshio Tsuji <sup>4</sup>	1 Ibaraki University, Hitachi, Japan 2 Kinki Gishi Corporation, Kobe, Japan 3 Hyogo Rehabilitation Center, Kobe, Japan 4 Hiroshima University, Higashihiroshima, Japan	A Human Reaching Movement Model for Myoelectric Prosthesis Control	JOURNAL OF ROBOTICS NETWORKING AND ARTIFICIAL LIFE	Vol. 4, No. 1 pp. 22-27	2017. 6
Taro Shibasaki <sup>1</sup> <u>Go Nakamura</u> <u>Takaaki Chin</u> Toshio Tsuji <sup>2</sup>	1 Ibaraki University, Hitachi, Japan 2 Hiroshima University, Higashihiroshima, Japan	A Voice Signal-Based Manipulation Method for the Bio-Remote Environment Control System Based on Candidate Word Discriminations	JOURNAL OF ROBOTICS NETWORKING AND ARTIFICIAL LIFE	Vol. 4, No. 1 pp. 87-90	2017. 6
Akira Furui <sup>1</sup> Hideaki Hayashi <sup>1</sup> <u>Go Nakamura</u> <u>Takaaki Chin</u> Toshio Tsuji <sup>1</sup>	1 Hiroshima University, Higashihiroshima, Japan	An Artificial EMG Generation Model Based on Signal-dependent Noise and Related Application to Motion Classification	PLOS ONE	Vol. 12, No. 6 e0180112	2017. 6
<u>Go Nakamura</u> , Taro Shibasaki <sup>1</sup> Yuichi Kurita <sup>2</sup> <u>Yuichiro Honda</u> Akito Masuda <sup>3</sup> Futoshi Mizobe <sup>4</sup> <u>Takaaki Chin</u> Toshio Tsuji <sup>2</sup>	1 Ibaraki University, Hitachi, Japan 2 Hiroshima University, Higashihiroshima, Japan 3 Kinki Gishi Corporation, Kobe, Japan 4 Hyogo Rehabilitation Center, Kobe, Japan	A Virtual Myoelectric Prosthesis Training System Capable of Providing Instructions on Hand Operations	International Journal of Advanced Robotic Systems	Vol. 14, No. 5 DOI: 10.1177/1729881417728452	2017. 9
Tsutomu Hashizume <sup>1</sup> <u>Hiroshi Kitagawa</u> Hisatoshi Ueda <sup>2</sup> Ikuo Yoneda <sup>3</sup> Masayuki Booka <sup>4</sup>	1 Toyo University 2 Morinomiya Univ. of Medical Sciences 3 Nishikyushu University Kinki 4 Hiroshima International University	Efficiency and Rolling Resistance in Manual Wheelchair Propulsion	Studies in Health Technology and Informatics	Volume 242, pp. 778-781	2017. 9

## 2 解説等

解説者	所属	著書・解説の題名	掲載雑誌名	巻号頁	年月
高橋義信 <sup>1)</sup> 中村俊哉	1 所属なし	Aコース・Bコース共通 車椅子と歴史	第46回日本リハビリテーション工学協会車いすSIG講習会テキスト	Pp3-10	2017年
中村俊哉		車椅子と歴史	第47回日本リハビリテーション工学協会車いすSIG講習会テキスト	Pp3-10	2018年
中村俊哉		車椅子と生活	第47回日本リハビリテーション工学協会車いすSIG講習会テキスト	Pp11-16	2018年
辻敏夫 <sup>1)</sup> 古居彬 <sup>1)</sup> 中村豪	1 広島大学大学院工学研究科	筋電インターフェース技術とロボット義手	精密工学会誌	Vol. 83, No. 11 pp. 1010 -1013	2017年

## 3 学会発表等

### (1) 査読あり

発表者	所属	研究題目	発表学会	頁・媒体	開催場所 開催年月
<u>Go Nakamura</u> <u>Yuichiro Honda</u> <u>Takaaki Chin</u>		DEVELOPMENT OF A WIRELESS PORTABLE EMG MONITORING SYSTEM	International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO) 16th World Congress		Cape Town, South Africa 2017.5
Taro Shibasaki <sup>1)</sup> Masaki Watanabe <sup>1)</sup> <u>Go Nakamura</u> <u>Takaaki Chin</u> Toshio Tsuji <sup>2)</sup>	1 Ibaraki Univ. 2 Hiroshima Univ.	A Training Method for the Speech Controlled Environmental Control System Based on Candidate Word Discriminations	International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2018)	pp. 166-169	Beppu, Oita, Japan 2018.1
Junko Miyano <sup>1)</sup> <u>Hiroshi Kitagawa</u> <u>Kiyohiro Omori</u> Syunsuke Ohnishi Shogo Nakazono Nobuyuki Mitani	1 Kyoto Koka Women's University	A small idea in environmental improvement for person with mild cognitive impairment	32nd International Conference on Alzheimer's Disease International	概要集 04-05	2017.4. Kyoto, Japan

## (2) 査読なし

発表者	所属	研究題目	発表学会	頁・媒体	開催場所 開催年月
清水俊行 <sup>1,2</sup> 原良昭 大門守雄 <sup>1</sup> 菅美由紀 <sup>1</sup> 西尾祥子 <sup>1</sup> 松本恵実 <sup>1</sup> 河合秀彦 <sup>1</sup> 北川篤 <sup>3</sup> 三浦靖史 <sup>2</sup>	1 兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリ療法部 2 神戸大学大学院保健学研究科 3 兵庫県立リハビリテーション中央病院 診療部	両側性変形性膝関節症患者の遊脚期膝最大屈曲角度減少に伴う下肢の代償動作	第52回日本理学療法学会	0-MT-09-3 WEB	千葉県千葉市 2017.5
津野田優衣 <sup>1</sup> 野村龍雅 <sup>1</sup> 畑野早妃子 <sup>1</sup> 岡野生也 <sup>1</sup> 山本直樹 <sup>1</sup> 赤澤康史 富士井睦 <sup>2</sup> 蜂須賀研二 <sup>3</sup> 陳隆明	1 兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリ療法部 2 兵庫県立リハビリテーション中央病院 診療部 3 九州労災病院 門司メディカルセンター	ウォークエイド®による歩行練習を経験した慢性期脳卒中の一症例	第29回兵庫県理学療法学会	P-19 第29回兵庫県理学療法学会大会抄録集, p.56	神戸市 2017.7
野村龍雅 <sup>1</sup> 津野田優衣 <sup>1</sup> 畑野早妃子 <sup>1</sup> 岡野生也 <sup>1</sup> 山本直樹 <sup>1</sup> 赤澤康史 富士井睦 <sup>2</sup> 蜂須賀研二 <sup>3</sup> 陳隆明	1 兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリ療法部 2 兵庫県立リハビリテーション中央病院 診療部 3 九州労災病院 門司メディカルセンター	慢性期脳卒中患者に対する理学療法による介入が歩行能力に与える影響	第29回兵庫県理学療法学会	P-18 第29回兵庫県理学療法学会大会抄録集, p.55	神戸市 2017.7
畑野早妃子 <sup>1</sup> 野村龍雅 <sup>1</sup> 津野田優衣 <sup>1</sup> 岡野生也 <sup>1</sup> 山本直樹 <sup>1</sup> 赤澤康史 富士井睦 <sup>2</sup> 蜂須賀研二 <sup>3</sup> 陳隆明	1 兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリ療法部 2 兵庫県立リハビリテーション中央病院 診療部 3 九州労災病院 門司メディカルセンター	慢性期脳卒中片麻痺患者に対する理学療法による介入効果の持続性についての一考察	リハビリテーション・ケア合同研究大会 久留米2017	P43-05 WEB	福岡県久留米市 2017.10

<p>中村秀正<sup>1</sup>  <u>本田雄一郎</u><sup>2</sup>          高原太久真<sup>3</sup>          山崎誠司<sup>4</sup>          高見響<sup>2</sup>          中村豪<sup>2</sup>          柴田八衣子<sup>2</sup>          溝部二十四<sup>2</sup>          竹中ナミ<sup>5</sup>          入江満<sup>1</sup>          陳隆明<sup>2</sup></p>	<p>1 大阪産業大学          2 兵庫県立リハビリテーション中央病院 ロボットリハビリテーションセンター          3 ニッポンパルスモーター株式会社          4 三清ゴム工業          5 プロップステーション</p>	<p>多指機能を有する裝飾性に優れた量産型電動義手の開発          ー量産化へ向けての検討ー</p>	<p>ロボティクス・メカトロニクス講演会 2017 in Fukushima</p>	<p>2P1-P08          抄録集,          p. 211</p>	<p>福島県郡山市          2017. 5</p>
<p><u>Hiemasa NAKA-MURA</u><sup>1</sup>  <u>Yuichiro HONDA</u><sup>1</sup>          Mitsuru IRIE<sup>2</sup>  <u>Takaaki CHIN</u><sup>1</sup></p>	<p>1 Hyogo Rehabilitation Center Robot Rehabilitation Center.          2 Osaka Sangyo University.</p>	<p>Adaptation of new silicone glove in the practical application of the skeleton type electric prosthetic hand</p>	<p>I-CREATe2017</p>	<p>PT1-5          WEB</p>	<p>神戸市          2017. 8</p>
<p>中村秀正<sup>1,2</sup>  <u>本田雄一郎</u><sup>1</sup>          高原太久真<sup>3</sup>          山崎誠司<sup>4</sup>          高見響<sup>1</sup>          中村豪<sup>1</sup>          柴田八衣子<sup>5</sup>          溝部二十四<sup>5</sup>          竹中ナミ<sup>6</sup>          入江満<sup>7</sup>  <u>陳隆明</u><sup>1,5</sup></p>	<p>1 兵庫県立福祉のまちづくり研究所 ロボットリハビリテーションセンター          2 大阪産業大学 工学部 工学研究科          3 日本パルスモーター          4 三清ゴム株式会社          5 兵庫県立リハビリテーション中央病院          6 プロップステーション          7 大阪産業大学 工学部</p>	<p>適応型把持機能を有する量産型電動義手の開発</p>	<p>第 32 回リハ工学会カンファレンス in 神戸</p>	<p>23-1S-1-9          WEB</p>	<p>神戸市          2017. 8</p>
<p>中村秀正<sup>1,2</sup>  <u>本田雄一郎</u><sup>1</sup>          高見響<sup>1</sup>          中村豪<sup>1</sup>          高原太久真<sup>3</sup>          山崎誠司<sup>4</sup>          柴田八衣子<sup>5</sup>          溝部二十四<sup>5</sup>          竹中ナミ<sup>6</sup>          入江満<sup>2</sup>  <u>陳隆明</u><sup>1,5</sup></p>	<p>1 兵庫県立福祉のまちづくり研究所          2 大阪産業大学 工学研究科          3 日本パルスモーター          4 三清ゴム株式会社          5 兵庫県立リハビリテーション中央病院          6 プロップステーション</p>	<p>量産型筋電義手の評価 - iWakka を用いた把持力評価 -</p>	<p>第 33 回日本義肢装具学会学術大会</p>	<p>P2-1-5          WEB</p>	<p>東京都江東区          2017. 10</p>
<p>富士井睦<sup>1</sup>          中村豪          奥田志保<sup>1</sup>          一角朋子<sup>1</sup>          大串幹<sup>1</sup>          陳隆明</p>	<p>1 兵庫県立リハビリテーション中央病院</p>	<p>遅発性に ocular lateropulsion を呈した Wallenberg 症候群の 1 例</p>	<p>第 22 回兵庫県リハビリテーション医学会学術集会</p>		<p>兵庫県神戸市          2017. 11</p>
<p>富澤太<sup>1</sup>          芝軒太郎<sup>1</sup>          中村豪          陳隆明          辻敏夫<sup>2</sup></p>	<p>1 茨城大学 工学部          2 広島大学大学院工学研究科</p>	<p>義手動作と動作イメージの整合性を実現可能な相互学習型訓練システム</p>	<p>第 27 回 ライフサポート学会フロンティア講演会</p>		<p>東京都三鷹市          2018. 3</p>

<u>Hidemasa NAKA-MURA</u> <sup>1</sup> <u>Yuichiro HONDA</u> <sup>1</sup> <u>Mitsuru IRIE</u> <sup>2</sup> <u>Takaaki CHIN</u> <sup>1</sup>	1 Hyogo Rehabilitation Center Robot Rehabilitation Center. 2 Osaka Sangyo University.	Adaptation of new silicone glove in the practical application of the skeleton type electric prosthetic hand	I-CREATe2017	PT1-5 WEB	神戸市 2017.8
<u>中村秀正</u> <sup>1,2</sup> <u>本田雄一郎</u> <sup>1</sup> <u>高原太久真</u> <sup>3</sup> <u>山崎誠司</u> <sup>4</sup> <u>高見響</u> <sup>1</sup> <u>中村豪</u> <sup>1</sup> <u>柴田八衣子</u> <sup>5</sup> <u>溝部二十四</u> <sup>5</sup> <u>竹中ナミ</u> <sup>6</sup> <u>入江満</u> <sup>7</sup> <u>陳隆明</u> <sup>1,5</sup>	1 兵庫県立福祉のまちづくり研究所 ロボットリハビリテーションセンター 2 大阪産業大学 工学部 工学研究科 3 日本パルスモーター 4 三清ゴム株式会社 5 兵庫県立リハビリテーション中央病院 6 プポップステーション 7 大阪産業大学 工学部	適応型把持機能を有する量産型電動義手の開発	第32回リハ工学会カンファレンス in 神戸	23-1S-1-9 WEB	神戸市 2017.8
<u>中村秀正</u> <sup>1,2</sup> <u>本田雄一郎</u> <sup>1</sup> <u>高見響</u> <sup>1</sup> <u>中村豪</u> <sup>1</sup> <u>高原太久真</u> <sup>3</sup> <u>山崎誠司</u> <sup>4</sup> <u>柴田八衣子</u> <sup>5</sup> <u>溝部二十四</u> <sup>5</sup> <u>竹中ナミ</u> <sup>6</sup> <u>入江満</u> <sup>2</sup> <u>陳隆明</u> <sup>1,5</sup>	1 兵庫県立福祉のまちづくり研究所 2 大阪産業大学 工学研究科 3 日本パルスモーター 4 三清ゴム株式会社 5 兵庫県立リハビリテーション中央病院 6 プロップステーション	量産型筋電義手の評価 - iWakka を用いた把持力評価 -	第33回日本義肢装具学会学術大会	P2-1-5 WEB	東京都江東区 2017.10
<u>富士井睦</u> <sup>1</sup> <u>中村豪</u> <u>奥田志保</u> <sup>1</sup> <u>一角朋子</u> <sup>1</sup> <u>大串幹</u> <sup>1</sup> <u>陳隆明</u>	1 兵庫県立リハビリテーション中央病院	遅発性に ocular lateropulsion を呈した Wallenberg 症候群の 1 例	第22回兵庫県リハビリテーション医学会学術集会		兵庫県神戸市 2017.11
<u>富澤太</u> <sup>1</sup> <u>芝軒太郎</u> <sup>1</sup> <u>中村豪</u> <u>陳隆明</u> <u>辻敏夫</u> <sup>2</sup>	1 茨城大学 工学部 2 広島大学大学院工学研究科	義手動作と動作イメージの整合性を実現可能な相互学習型訓練システム	第27回 ライフサポート学会 フロンティア講演会		東京都三鷹市 2018.3
<u>宮野順子</u> <sup>1</sup> <u>相良二朗</u> <u>北川博巳</u> <u>大森清博</u> <u>大西俊介</u> <u>中園正吾</u> <u>三谷信之</u> <sup>2</sup>	1 京都光華女子大学短期大学部 2 MIT 聴覚障害者建築計画研究所	介護保険施設・事業所における生活環境構築のための課題と工夫ー認知症介護実践者研修に対する自由記述回答の分析ー	第59回日本老年社会学会大会	老年社会科学 Vol. 39, No. 2, pp. 255、	名古屋市 2017.6.16
<u>宮野順子</u> <sup>1</sup> <u>大森清博</u> <u>三谷信之</u> <sup>2</sup> <u>北川博巳</u>	1 京都光華女子大学短期大学部 2 MIT 聴覚障害者建築計画研究所	認知症高齢者が生活する介護保険事業所の建築計画的課題と職員の工夫ー認知症介護実践研修 受講者に対する生活環境についてのアンケートより	日本福祉のまちづくり学会第20回全国大会	概要集 C3-2	愛知県東海市 2017.8.10

#### 4. 外部プロジェクト等への協力

プロジェクト名	担当者	種類	内容	期間
全国電動義手研究会	陳 隆明	代表世話人	電動義手の普及を目指した研究会	2010/4/1～
全国電動義手研究会	本田 雄一郎	世話人	電動義手の普及を目指した研究会	2010/4/1～
一般財団法人日本リハビリテーション工学協会	赤澤 康史 中村 俊哉	代議員 (近畿地区)	正会員を代表し事業を検討	2015/7～ 2017/6
一般社団法人日本リハビリテーション工学協会	赤澤 康史	監事	正会員を代表し事業を検討 (監査)	2015/8/29～ 2017/8 定時社員総会日
一般社団法人日本リハビリテーション工学協会	中村 俊哉	理事	正会員を代表し事業を検討	2015/8/29～ 2017/8 定時社員総会日
一般社団法人 日本義肢装具学会	赤澤 康史	正会員	学会における主要事項の検討	2016/3～ 2018/3
iCREATe 2017	Takaaki Chin	General Co-Chair	大会長	2015/12 ～ 2017/11
iCREATe 2017	Yasushi Akazawa	Secretary General	大会運営事務局長	2015/12 ～ 2017/11
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 福祉用具採択審査・技術委員会	中村 俊哉	技術委員	NEDO の実施する福祉用具実用化開発推進事業にかかる事前審査	2016/4/1～ 2018/3/31
一般社団法人 日本義肢装具学会	赤澤 康史 中村 俊哉	正会員	学会における主要事項の検討	2016/4～ 2018/3
第 32 回リハ工学カンファレンス in 神戸実行委員会	中村 俊哉	実行委員長	第 32 回リハ工学カンファレンス in 神戸の運営	2016/4/12～ 2017/11/30
第 32 回リハ工学カンファレンス in 神戸実行委員会	北川 博巳 大森 清博 福元 正伸	実行委員	第 32 回リハ工学カンファレンス in 神戸の運営	2016/4/12～ 2017/11/30
iCREATe 2017	Yuichiro Honda	Program Co-Chair (Scientific), Student Innovation Challenge Judge	プログラム委員・ 学生コンテスト審査員	2016/8～ 2017/8
一般社団法人 日本義肢装具学会用語委員会	赤澤 康史	委員	義肢装具等の学術用語の検討	2016/11～
丹波市地域公共交通会議」及び「丹波市有償運送運営協議会	北川 博巳	会長及び委員	デマンド型乗り合いタクシーの利用増進、丹波市における公共交通体系の分析・検討及び調整	2017/4/1 ～ 2019/3/31
一般財団法人日本リハビリテーション工学協会	赤澤 康史 中村 俊哉	代議員 (近畿地区)	正会員を代表し事業を検討	2017 年度社員総会終結時～ 2019 年度社員総会終結時

一般財団法人日本リハビリテーション工学協会	赤澤 康史	監事	正会員を代表し事業を検討	2017/8/23 ~ 2019/8 定時社員総会日
一般財団法人日本リハビリテーション工学協会	中村 俊哉	理事	正会員を代表し事業を検討	2017/8/23 ~ 2019/8 定時社員総会日
日本リハビリテーション工学協会 第46回日本リハビリテーション工学協会車いすSIG講習会 in 神戸	中村 俊哉	講師	車椅子スポーツとレジャーから学ぶ車椅子の適合と楽しみ方	2017/8/25, 26
第3回高齢福祉事業部門担当施設長・支援課長等課題「人員体制の見直し」に係る検討会	福元 正伸	講師	介護ロボットの導入について	2017/9/14
日本福祉のまちづくり学会第21回全国大会 (in 関西) 実行委員会	大森 清博	実行委員	日本福祉のまちづくり学会第21回全国大会 (in 関西) の運営	2017/10 ~ 2018/8
平成29年度 第2回身体障害者福祉事務担当者会議	中村 俊哉 高見 響	講師	義肢・装具・車椅子の説明と見学	2017/10/11
兵庫県県土整備部主催 平成29年度新規採用職員研修(後期)(総合土木職)	北川 博巳	講師	「ユニバーサルデザイン」、「車いす等の疑似体験」について講義	2017/10/13
第7回日本ロボットリハビリテーション・ケア研究大会	陳 隆明	講師	リハビリテーションエンジニアリング	2017/11/18
大阪産業大学工学部電子情報通信学科 講義: 制御工学	本田 雄一郎	講師	臨床と工学の接点について	2017/12/1, 8, 15
介護ロボットフォーラム2018	福元 正伸	事例報告	介護ロボットを活用した介護技術開発支援モデル事業における取組事例の概要報告(移動支援ロボット活用事例)	2018/1/23
平成29年度介護予防推進研修「自立を支援する住まいの工夫と福祉用具」	福井 克也	講師	障害者や高齢者が住みやすい空間と環境づくりをする際の視点についての講義	2018/1/24
神戸市老人福祉連盟	水口 信宏	講師	介護現場へのロボット普及と導入支援に向けた取り組みから	2018/2/9
第14回 神戸市認知症疾患医療センター合同研修会	水口 信宏	講師	これからの高齢社会を支える介護ロボットの可能性—介護ロボットの導入支援・普及に向けた取り組みから—	2018/2/18
29年度 いなみ野学園 3学期聴講講座	水口 信宏	講師	これからの高齢社会を支える介護ロボットの可能性—介護ロボットの導入支援・普及に向けた取り組みから—	2018/2/22
第7回介護リハビリロボットセミナー	陳 隆明	講師	ロボットリハビリ®の臨床現場の現状	2018/3/14
第7回介護リハビリロボットセミナー	水口 信宏	講師	介護現場へのロボット普及と導入支援に向けた取り組み	2018/3/14