

## プロジェクト2(臨床研究) 健康増進と障害予防のためのバイオメカニクス・臨床研究

### 3年目の達成目標と現在までの進捗状況及び達成度

1. 3次元動作解析システムによる動作解析データを筋張カシミュレーションソフトにより各筋張力を求め、筋電図データと矛盾のない結果を出せる手法を確立する。  
内反変形を伴う変形性膝関節症患者 10 名、比較対照群として下肢に障害を有さない健常者 10 名を対象として被験者に自由歩行を行わせ、3次元動作解析装置および床反力計にて得られたデータを、筋張力解析ソフトにて解析した。変形性膝関節症患者の歩行中の筋張カシミュレーションを行うことで、その歩行の特徴が明らかになった。(河村、酒井)
2. 膝関節靭帯損傷者を対象に MRI から有限要素モデルを構築し、外傷肢位をシミュレーションにて特定する。  
健常人の膝関節の磁気共鳴画像水平断像から有限要素モデルを構築し、コンピュータシミュレーションを用いて膝関節回旋、内外反肢位等の各条件における靭帯への応力を算出した。(加藤茂幸、河村)
3. 等運動性閉運動連鎖型訓練機による安全な訓練法を確立する。  
等運動性閉運動連鎖型訓練機を用いて最大筋力で運動をおこなった時に得られたデータを用いて下肢筋張力のシミュレーションを行った。その結果膝前十字靭帯には危険な剪断力は全く働いていないことが証明できた。本研究成果は The 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society で発表した。(河村)
4. 体揺動刺激と電気刺激の併用によって得られる効果の電気生理学的解析を行う。  
荷重立位で周期的身体揺動刺激とそれに同期した筋電気刺激を同時に加えることのできる装置を開発した。この装置を用いて運動習慣のない健常な女子大学生6名に新しい筋カトレーニングを3ヶ月間行わせたところ、等速性膝伸展・屈曲筋力がそれぞれ 38%と 44%増加した。さらに膝前十字靭帯再建術後早期患者 10 人に新しい筋カトレーニングを3ヶ月間行わせたところ、CKC での筋力測定では、患側側比でリハビリ前が平均 46.6%であったが、3 か月後の終了時は平均 65.4%まで有意に改善した。(河村)
5. リアルタイム wavelet 解析システムの有効性及び送信の無線化を確立する。  
これまでの表面筋電図を用いた筋の質的筋活動評価に関する研究を、広く社会に還元することを目的とし、wavelet 表面筋電図周波数解析を用いた臨床普及型の質的筋機能評価システムの開発を行ってきた。岡山県の地元企業であるメディエリアサポート企業組合との共同研究で製品化まで行った。(加藤 浩)
6. 青少年のスポーツ活動の中で外傷発生率の高いバスケットボール、サッカー、ハンドボール等の種目の外傷受傷機序を動作解析にて明確にする。  
女子バスケットボール選手にストップ動作時の膝アライメントの指導を行い、より安全な運動が行えるかどうかを検証した。本研究成果は国際紙である Knee に発表した。(加藤茂幸、河村)
7. 膝・肩関節の有障害者の関節音の特性を明らかにする。  
関節運動時、特に肩関節においてはクリック音といわれる短く高い音が肩関節 90° 外転付近で発生し、最終外転域では低く強い音が採取された。これらの音は肩関節より発生したのは明らかであり、超音波など画像と組み合わせることにより関節音の分析が肩関節障害の補助診断となる可能性が示唆された。肩関節のクリック音をスポーツ歴の有無、障害歴の有無により比較検討した。クリック音は、肩を使うスポーツ歴のない正常肩群に比べ、スポーツ歴有りや、異常肩群では外転 100° 近くの比較的高い位置で発生しており、また音は有意に低い音であった。これらを元に、有障害肩について関節音の発生源を超音波画像により明らかにしていきたい。(川上)
8. 高齢者における生活空間の評価方法を確立する  
高齢者における加齢や罹患しやすい疾患に起因した障害による生活空間の狭小化について、リスクの高いケースを抽出するための評価方法の確立に向けた検討を行ってきた。具体的には、生活空間の狭小化の指標として「閉じこもり」の概念に着目し、そのリスク要因を解明するべく密接な関連要因とされている「移動能力」との関係について研究を進めてきている。閉じこもりについては、在宅脳卒中患者といった身体障害を有する者の知見を報告すると共に、2008 年度には一町の特定高齢者について悉皆調査を行い、成果報告をする予定としている。移動能力については閉じこもりの関連要因としての検討の他、その低下を引き起こす転倒予防に関する研究を進めており、認知症高齢者を対象とした成果報告を行っている。(齋藤)
9. 虚弱高齢者の疲労の有訴率、評価指標の特性(信頼性・妥当性、テスト効果)、介入における疲労度変化を明らかにする。  
加齢と姿勢変化及びそれが日常生活に与える影響に関し調査しており、具体的な訓練内容や体操に応用できるための基礎的なデータ収集が終了。それを実際の疾患に対して応用するために、新たなデータを収集している。(小幡)  
平成 19 年度、本格的な「在宅高齢者に対する介護予防プログラムに関する研究活動」を開始できたことにより、足趾把握筋力とバランス能力の向上を目的とした介護予防体操の開発を実現につながった。この介護予防体操と、我々が過去に開発した介護予防体操プログラム(古都式体操)との組み合わせによって、より効果的な在宅高齢者を対象とした転倒予防プログラムが生まれた。平成 20 年度から 21 年度にかけて、岡山市内からの介護予防教室の依頼も増加しており、社会における我々の成果を求める声は著しく増加している。平成 21 年 1 月～12 月、佐藤による県内・外での介護予防教室開催は合計 30 件超。(佐藤)  
健康寿命延伸のために重要と思われる高齢者の QOL に関して、ソーシャルネットワークとの関係を検討した。発達性協調障害の改善プログラムについて研究を進め、モデルプログラムを完成した。(小林)  
地域高齢者に対する介護予防教室(マシントレーニング)の効果を事前に予測する因子を検討し、糖尿病を有する高齢者は有しない高齢者と比べ、生活の質が悪化する可能性が高く、また改善する可能性も低いことが示唆された。この結果は豪州の学術誌に掲載され、新聞社の取材を受けた。(玉利)  
地域在住高齢者の主観的疲労の有訴率について虚弱者は対照群より 2.3 倍高かった。虚弱高齢者における生活空間得点の分布と妥当性を確認し、歩行スピードならびに連続歩行距離との関係性を得た。今年度内に 2,000 名規模のデータで生活空間の尺度特性を公表するとともに、歩行指導を基にした行動変容の評価法の検討まで達成する予定である。(原田)
10. 重症心身障害児・者の異常な口腔運動パターンを表面筋電図・呼吸軌跡・喉頭運動を用いて測定し、誤嚥や窒息の危険性を明らかにする。  
この 3 年間で健常者を対象とした研究から、重症心身障害児・者にみられる異常な口腔運動パターンの誤嚥や窒息の危

険性、および重症心身障害児・者にしばしばみられ、異常な口腔運動パターンに影響する頸部の立ち直りの欠如や鼻呼吸の欠如がもたらす危険性についても推定することができた。今後は、健常者を対象として得た知見の上に、重症心身障害児・者の異常な口腔運動パターンが招く誤嚥や窒息の危険性を検証し、特に危険性の高いパターンの抑制方法の工夫とその効果を確認する段階である。(横井)

## 研究発表の状況

### <雑誌論文>

著者名	論文標題			
河村顕治	Closed Kinetic Chain Exercise			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Journal of Clinical Rehabilitation	無	Vol.16 No.6	平成 19 年	562-565

著者名	論文標題			
Kano Y, Nohno T, Shimada K, Nakagiri S, Hiragami F, Kawamura K, Motoda H, Numata K, Murai H, Koike Y, Inoue S, Miyamoto K.	Osmotic shock-induced neurite extension via activation of p38 mitogen-activated protein kinase and CREB.			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Brain Research	有	1154	平成 19 年	1-7

著者名	論文標題			
松本百合美、住居広士、塩川満久、棚田裕二、國定美香、宇野真智子、平岩典子、松永美輝恵、村東美根子、河村顕治	移乗介護動作の 3 次元動作解析の移乗介護技術指導への活用の可能性			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
介護福祉研究	有	第 15 巻 第 1 号	平成 19 年	95-97

著者名	論文標題			
河村顕治	大腿直筋における CKC サイレント現象			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
日本臨床バイオメカニクス学会誌	有	28	平成 19 年	375-379

著者名	論文標題			
天野徹哉、酒井孝文、河村顕治	手すりを利用した椅子からの立ち上がりによる下肢筋カトレーニング —運動開始時の膝関節屈曲角度がハムストリングの筋活動に及ぼす効果—			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
運動療法と物理療法	有	Vol.18 No.3	平成 19 年	196-201

著者名	論文標題			
天野徹哉、酒井孝文、石田恵子、奥山義浩、君田清治、河村顕治	大腿直筋を模したベルトを利用した立ち上がり運動による CKC トレーニング			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法岡山	無	27	平成 19 年	38-42

著者名	論文標題			
Tamari K, Briffa K, Tinley P, Aoyagi K	Variations in Torsion of the Lower Limb in Japanese and Caucasians with and without Knee OA			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
The Journal of Rheumatology	有	34(1)	平成 19 年	145-150

著者名	論文標題			
-----	------	--	--	--

泉 仁、山中紀夫、上田英輝 池内昌彦、岡上裕介、川上照彦	体位による骨盤傾斜の変化を反映した THA カップ設置方法			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Hip Joint	無	33	平成 19 年	191-195

著者名	論文標題			
岡上裕介、池内昌彦、山中紀夫、 上田英輝、泉 仁、川上照彦	臼底打ち込み臼蓋形成術併用セメントレス THA の短期臨床成績と臼底部の X 線学的観察			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Hip Joint	無	33	平成 19 年	367-370

著者名	論文標題			
横井輝夫、加藤 浩、井上敦史、 滝井里菜、中村泰陽、米中幸代、 高田聖歩、藤川純朗、平上二九三	重症心身障害児者に見られる口腔運動パターンの嚥下動態の基礎的研究—表面筋電図と喉頭運動の同時記録を用いて—			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所紀要	無	第 8 号	平成 19 年	15-21

著者名	論文標題			
横井輝夫、黒田徳子、宮前好孝、足立千秋、 和田奈緒、郷間英世	重症心身障害児・者の嚥下パターンと誤嚥との関連			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第 12 号	平成 19 年	61-68

著者名	論文標題			
Shigeki Inoue, Hiroto Motoda, Yoshihisa Koike, Kenji Kawamura, Fukumi Hiragami, Yoshio Kano	Microwave irradiation induces neurite outgrowth in PC12m3 cells via the p38 mitogen-activated protein kinase pathway			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Neuroscience Letters	有	432(1)	平成 20 年	35-39

著者名	論文標題			
松本百合美、塩川満久、住居広士、 河村顕治	3 次元動作解析による移乗介護動作における 6 局面化とその検証			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
人間と科学 県立広島大学保健福祉学部誌	有	第 8 巻 (1)	平成 20 年	117-127

著者名	論文標題			
Yoshio Kano, Noboru Horie, Shima Doi, Fumika Aramaki, Hidefumi Maeda, Fukumi Hiragami, Kenji Kawamura, Hiroto Motoda, Yoshihisa Koike, Junichi Akiyama, Sueo Eguchi and Ken Hashimoto	Artepillin C Derived from Propolis Induces Neurite Outgrowth in PC12m3 Cells via ERK and p38 MAPK Pathways			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Neurochem Res.	有	33(9)	平成 20 年	1795-1803

著者名	論文標題			
大平高正、加藤浩、池内秀隆、山田健治、 河村顕治	変形性股関節症患者の前額面での特徴点を抽出するための歩行解析			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
医学と生物学	有	152(2)	平成 20 年	57-65

著者名	論文標題			
Takamasa OHIRA, Hiroshi KATO, Kenji KAWAMURA	The electrophysiological features of the hip abductor muscles during gait in patients with hip joint osteoarthritis.			

雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
MEDICINE AND BIOLOGY	有	152(3)	平成 20 年	83-87

著者名	論文標題			
河村顕治、加納良男、宮地 司	大腿直筋の CKC サイレント現象とシーティングベルトによるハムストリングの活性化			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第 13 号	平成 20 年	57-61

著者名	論文標題			
加納良男、中桐佐智子、平上二九三、小池好久、三宅優紀、河村顕治	高浸透圧刺激による細胞内シグナル伝達機構の解析			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第 13 号	平成 20 年	85-89

著者名	論文標題			
河村顕治、加藤茂幸、加納良男、宮地 司、井上茂樹、松尾高行、阿部信寛、元田英一、鈴木康雄、グアン リー	Isokinetic Closed Kinetic Chain Exercise による膝リハビリテーション			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第 9 号	平成 20 年	1-7

著者名	論文標題			
四宮美佐恵、加納良男、河村顕治、谷田恵美子、名越恵美、赤松恵美、林みつる、屋敷久美	精油の主成分リモネンによる p38MAPK 経路を介した PC12m3 細胞の分化			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第 9 号	平成 20 年	15-19

著者名	論文標題			
三宅勝久、平上二九三、河村顕治、元田弘敏、小池好久、井上茂樹、若竹雄治、加納良男	インターフェロンによる PC12 変異細胞の神経分化誘導の解析			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第 9 号	平成 20 年	45-49

著者名	論文標題			
Kato S, Urabe Y, Kawamura K.	Alignment control exercise changes lower extremity movement during stop movements in female basketball players.			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Knee	有	15(4)	平成 20 年	299-304

著者名	論文標題			
河村顕治	腰痛のバイオメカニクス			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
メディカルリハビリテーション	無	No.98	平成 20 年	7-12

著者名	論文標題			
根地嶋誠、浦辺幸夫、横山茂樹	片脚および両脚着地時の下肢関節角度と筋活動			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法科学	有	23 巻	平成 20 年	447-451

著者名	論文標題			
横山茂樹、松坂誠應、蒲田和芳、尾崎誠、進藤裕幸	Position-specific deficit of joint position sense in ankles with chronic functional instability			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Journal of Sports Science and Medicine	有	7巻	平成20年	480-485

著者名	論文標題			
野口政隆、松崎 浩、川上照彦、谷脇祥通、喜安克仁、谷 俊一	大腿骨頭壊死症に対する骨頭回転骨切り併用血管柄付き腸骨移植術			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
日本マイクロサージャリー学会誌	有	21	平成20年	5-11

著者名	論文標題			
大田尾浩、村田伸、波多良子、八谷瑞紀、溝上昭宏、弓岡光徳、室伏祐介、川上照彦	脳卒中片麻痺患者に対する下肢荷重測定法の信頼性 - 日間変動についての件者内信頼性の検討 -			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
West Kyushu Journal of Rehabilitation Science	有	2	平成20年	45-50

著者名	論文標題			
日下隆一、原田和宏、金谷さとみ、浅川康吉、島田裕之、萩原章由、二瓶健司、佐藤留美、吉井智晴、加藤めぐ美、長野聖、藤本哲也	介護予防における総合的評価の研究: 運動機能、活動能力、生活空間の総合関係から			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法学	有	35	平成20年	1-7

著者名	論文標題			
日下隆一、原田和宏、金谷さとみ、浅川康吉、島田裕之、萩原章由、二瓶健司、佐藤留美、吉井智晴、加藤めぐ美、長野聖、藤本哲也	介護保険領域における理学療法のあり方に関する研究			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法科学	有	23	平成20年	219-224

著者名	論文標題			
横井輝夫、岡村 仁	認知症者のBPSDの解釈モデルについての検討			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
老年精神医学雑誌	有	第19巻9号	平成20年	997-1008

著者名	論文標題			
亀山一義、末國恵、矢吹憲一、難波剛、佐藤三矢	介護保険利用者と介護保険非利用者におけるバランス能力に関する検討			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
医学と生物学	有	152(8)	平成20年	336-340

著者名	論文標題			
小林隆司、弘津公子、藪脇健司、岩田美幸、三宅優紀、狩長弘親、小林まり子、松田勇	高齢者の没頭体験と健康関連 QOL			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第13号	平成20年	79-84

著者名	論文標題			
-----	------	--	--	--

狩長弘親、山口隆司、 <u>小林隆司</u> 、 小池伸一、島田公雄	頭部外傷患者の自動車運転の獲得に向けて			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所紀要	無	第9号	平成20年	41-44

著者名	論文標題			
河村顕治、加納良男、宮地 司、 梅居洋史、酒井孝文、井上茂樹	CKCにおける二関節筋機能を利用した下肢筋力増強用着衣の開発			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第19号	平成21年	33-38

著者名	論文標題			
加納良男、平上二九三、元田弘敏、 井上茂樹、友国由美子、河村顕治	薬剤高感受性 PC12 変異細胞内を用いた抗がん剤作用機序の解析			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第19号	平成21年	85-90

著者名	論文標題			
河村顕治、加納良男、宮地 司、 梅居洋史、酒井孝文、井上茂樹、花岡正敏	ピラティスリフォーマーによる CKC エクササイズ			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第10号	平成21年	9-13

著者名	論文標題			
酒井孝文、河村顕治、宮地司	筋張カシミュレーション解析による変形性膝関節症の歩行分析			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第10号	平成21年	15-18

著者名	論文標題			
井上茂樹、平上二九三、元田弘敏、 酒井孝文、若竹雄治、久我直正、 前田篤志、瀬崎達雄、加納良男、河村顕治	高齢女性における体幹筋力及び踵骨骨密度の加齢変化			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第10号	平成21年	39-43

著者名	論文標題			
宮地 司、酒井孝文、梅居洋史、 松尾高行、河村顕治	筋電気刺激を利用した Closed Kinetic Chain における二関節筋作用の解析			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
日本臨床バイオメカニクス学会誌	有	30	平成21年	印刷中

著者名	論文標題			
河野義広、 <u>横山茂樹</u> 、有川康弘	足関節の関節固有覚検査における他動的検査と自動的検査の比較			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	10号	平成21年	19-22

著者名	論文標題			
白濱知子、根地嶋誠、 <u>横山茂樹</u> 、 有川康弘	膝関節伸展運動時における下腿への抵抗部位の相違が大腿四頭筋の筋活動に及ぼす影響			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ

理学療法科学	有	24 卷	平成 21 年	435-438
--------	---	------	---------	---------

著者名	論文標題			
Tamari K	Diabetes predicts decreased quality of life among community-dwelling seniors undertaking progressive resistance exercise: an observational study			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Australian Journal of Physiotherapy	有	55(3)	平成 21 年	201-205

著者名	論文標題			
龍田 尚美、中嶋 正明、秋山 純一、野中 紘士、齋藤圭介、川上 照彦	固定関節に対する異なる頻度の関節可動域運動が関節可動範囲に及ぼす影響			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法科学	有	24	平成 21 年	427-433

著者名	論文標題			
原田和宏、井上優、平上尚吾、香川幸次郎	脳卒中慢性期における理学療法の効果検証に向けた無作為割り付け法の確認的検討			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学紀要(保健科学部)	無	第 19 号	平成 21 年	55-63

著者名	論文標題			
横井輝夫	自己認識能からみた認知症者の不可解な言動に関する解釈モデルの検討			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
広島大学大学院保健学研究科保健学専攻(博士論文)			平成 21 年	

著者名	論文標題			
横井輝夫、加藤 浩、滝井里栄、井上敦史、中村泰陽	鼻閉が嚙下動態に及ぼす影響についての基礎的研究—表面筋電図、喉頭運動の同時記録を用いて—			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法科学	有	第 24 巻 6 号	平成 21 年	印刷中

著者名	論文標題			
横井輝夫、加藤 浩、藤川純朗、高田聖歩、米中幸代	頸部の立ち直りが嚙下動態に及ぼす影響についての基礎的研究—表面筋電図を用いて—			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法科学	有	第 24 巻 6 号	平成 21 年	印刷中

著者名	論文標題			
小幡太志、森経介、大村晋司、森綾子、田尻直輝、小原教考、村上慎一郎	昇降動作における脊柱の動きについて			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健科学部研究紀要	無	第 19 号	平成 21 年	39-42

著者名	論文標題			
末國恵、佐藤三矢、平上三九三、川浦昭彦、小幡太志、亀山一義、濱藤春暉、太田久絵、坂本将徳、下川太一	在宅高齢者を対象とした介護予防プログラムの考案と効果に関する検討—足趾把握筋力とバランス能力の向上を目的として(パイロットスタディ)—			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所研究紀要	無	第 10 号	平成 21 年	33-38

著者名	論文標題			
難波剛、内堀昭宣、亀山一義、佐藤三矢	高齢者におけるマウスピースを用いたバランスへの影響			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
医学と生物学	有	153	平成 21 年	印刷中

著者名	論文標題			
松田勇、小林隆司、香田康年、難波悦子、岩田美幸	理学・作業療法学科学士の入学・卒業時の自己像の変化と理想とする専門職像について			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学研究紀要	無	第 19 号	平成 21 年	73-78

著者名	論文標題			
岩田美幸、狩長弘親、三宅優紀、小林隆司	作業療法学生の職業的アイデンティティと社会的スキル			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学研究紀要	無	第 19 号	平成 21 年	79-84

著者名	論文標題			
野藤弘幸、山田孝、小林法一、小林隆司	人編作業モデルスクリーニングツールの日本版作成における言語的妥当性の検討			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
作業行動研究	有	第 12 巻	平成 21 年	1-9

著者名	論文標題			
高橋明子、弘津公子、兼安真弓、小林隆司	要支援高齢者の友人関係と運動能力、健康関連 QOL との関係			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所紀要	無	第 10 号	平成 21 年	45-50

著者名	論文標題			
小林隆司、三宅優紀、小林まり子、松田勇	ES 細胞研究の倫理的課題と仏教の「いのち」観			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
吉備国際大学保健福祉研究所紀要	無	第 10 号	平成 21 年	51-54

著者名	論文標題			
金村尚彦 小林隆司	重量と運動療法			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
理学療法	無	第 20 巻	平成 21 年	597-603

著者名	論文標題			
Hiroyasu Murai, Fukumi Hiragami, Kenji Kawamura, Hirotooshi Motoda, Yoshihisa Koike, Shigeki Inoue, Kanae Kumagishi, Aiji Ohtsuka and Yoshio Kano	Differential Response of Heat Shock-Induced p38 MAPK and JNK Activity in PC12 Mutant and PC12 Parental Cells for Differentiation and Apoptosis			
雑誌名	レフェリー有無	巻	発行年	ページ
Acta Medica Okayama	有		平成 21 年	印刷中

<図書>

著者名	出版者
-----	-----



嶋田智明 編集、齋藤圭介、他	文光堂		
書名	発行年	総ページ数	
概説理学療法	平成 19 年	334	

著者名	出版者		
柳澤健, 赤坂清和、齋藤圭介、他	エルゼビア・ジャパン		
書名	発行年	総ページ数	
エビデンスに基づく整形外科徒手検査法	平成 19 年	514	

著者名	出版者		
共著: 佐藤三矢	医歯薬出版株式会社		
書名	発行年	総ページ数	
ペリー歩行分析 -正常歩行と異常歩行-	平成 19 年	300	

著者名	出版者		
共著: 河村顕治	東山書房(京都)		
書名	発行年	総ページ数	
救急処置「なぜ・なに」事典 外傷編3 第2版	平成 20 年	239	

著者名	出版者		
共著: 原田和宏	医歯薬出版		
書名	発行年	総ページ数	
エビデンスに基づく理学療法－活用と臨床思考過程の実際	平成 20 年	611	

著者名	出版者		
共著: 横井輝夫	文光堂		
書名	発行年	総ページ数	
課題別・図解理学療法技術ガイド	平成 20 年	1049	

著者名	出版者		
共著: 横山茂樹	神稜文庫		
書名	発行年	総ページ数	
運動器疾患の理学療法	平成 20 年	341	

著者名	出版者		
共著: 横山茂樹	講談社サイエンティフィック		
書名	発行年	総ページ数	
コアコンディショニングとコアセラピー	平成 20 年	242	

著者名	出版者		
共著: 横山茂樹、中嶋正明	南江堂		
書名	発行年	総ページ数	
物理療法学テキスト	平成 20 年	358	

著者名	出版者		
共著: 河村顕治	ミネルヴァ書房		
書名	発行年	総ページ数	
こころとからだのしくみ 介護福祉士養成テキストブック	平成 21 年	297	

著者名	出版者		
河村顕治	東山書房(京都)		
書名	発行年	総ページ数	
救急処置「なぜ・なに事典」外傷編1(湿潤療法を中心として) 第3版	平成 21 年	171	

著者名	出版者		
共著: 横山茂樹、中嶋正明	神稜文庫		
書名	発行年	総ページ数	
物理療法	平成 21 年	365	

著者名	出版者		
共著: 加藤浩、横山茂樹、斎藤圭介、原田和宏	文光堂		
書名	発行年	総ページ数	
実践 MOOK 理学療法プラクティス「大腿骨頸部骨折」	平成 21 年	203	

著者名	出版者		
共著: 横山茂樹、平上二九三	南江堂		
書名	発行年	総ページ数	
義肢装具学テキスト	平成 21 年	407	

著者名	出版者		
共著: 横井輝夫、横山茂樹	南江堂		
書名	発行年	総ページ数	
小児理学療法学テキスト	平成 21 年	印刷中	

著者名	出版者		
共著: 横井輝夫	メディカルプレス		
書名	発行年	総ページ数	
リハビリテーションのための人間発達学	平成 22 年	印刷中	

<学会発表>

発表者名	発表標題		
河村顕治, 加納良男, 武田正則, 古澤一成, 徳弘昭博	荷重立位での周期的床前後動揺刺激が脊髄損傷患者の下肢筋群に及ぼす効果		
学会名	開催地	発表年月	
第 46 回日本生体医工学会	仙台国際センター	平成 19 年 4 月	

発表者名	発表標題
------	------

天野徹哉, 酒井孝文, 石田恵子, 小池陽輔, 平柳富美, 近藤篤, 山本武史, 川崎達也, 知花亜希子, 河村顕治	大腿直筋を模したベルトを利用した立ち上がり運動によるCKCトレーニング		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
酒井孝文, 石田恵子, 天野徹哉, 河村顕治	筋張カシミュレーション解析による変形性膝関節症の歩行分析		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
原田和宏, 齋藤圭介, 津田陽一郎, 井上優, 佐藤ゆかり, 香川 幸次郎	脳卒中既往者における主観的疲労の有訴率		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟市	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
井上優, 津田陽一郎, 佐藤ゆかり, 齋藤圭介, 原田和宏, 香川 幸次郎	在宅脳卒中患者の閉じこもりに対する転倒後自己効力感の影響		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟市	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
津田陽一郎, 井上優, 梶原俊正, 原田和宏, 齋藤圭介, 香川幸次郎, 平川宏之	大腿骨頭部骨折患者における術後急性期の回復過程に関与する要因の検索		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟市	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
齋藤圭介, 原田和宏, 佐藤ゆかり, 香川幸次郎, 嶋田智明	後期高齢者における日常生活活動の自立度と移動能力の3年間に渡る縦断的な関係性		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟市	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
盛田寛明, 磯博康, 伊藤日出男, 桜木康広, 勘林秀行, 李相潤, 橋本淳一, 齋藤圭介, 金沢 善智, 中村正直, 氣仙裕, 千葉直	低頻度の訪問リハビリテーションが日常生活活動自立度に及ぼす長期的な効果		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟市	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
原田和宏, 齋藤圭介, 津田陽一郎, 井上優, 佐藤ゆかり, 香川幸次郎	脳卒中既往者における主観的疲労の有訴率		
学会名	開催地	発表年月	
第42回日本理学療法学会	新潟市	平成19年5月	

発表者名	発表標題		
井上優, 津田陽一郎, 佐藤ゆかり, 齋藤圭介, 原田和宏, 香川幸次郎	在宅脳卒中患者の閉じこもりに対する転倒後自己効力感の影響		

学会名	開催地	発表年月
第 42 回日本理学療法学会大会	新潟市	平成 19 年 5 月

発表者名	発表標題		
滝井里栄, 横井輝夫, 井上敦史, 中村泰陽, 加藤 浩	鼻閉が嚥下動態に及ぼす影響についての基礎的研究—表面筋電図、喉頭運動の時系列的解析を用いて—		
学会名	開催地	発表年月	
第 42 回日本理学療法学会大会	新潟	平成 19 年 5 月	

発表者名	発表標題		
中村泰陽, 横井輝夫, 井上敦史, 滝井里栄, 加藤 浩	ストローでの飲水の嚥下動態の特徴—表面筋善図、喉頭運動、呼吸軌跡の時系列的解析を用いて—		
学会名	開催地	発表年月	
第 42 回日本理学療法学会大会	新潟	平成 19 年 5 月	

発表者名	発表標題		
松本百合美, 塩川満久, 住居広士, 河村顕治	ベッドから車椅子への移乗介護動作の3次元動作解析による局面化		
学会名	開催地	発表年月	
日本人間工学会第 48 回大会	名古屋市	平成 19 年 6 月	

発表者名	発表標題		
藤井俊宏, 河村顕治, 織田道広	高齢者慢性腰痛症に対する AAOS 腰痛運動療法の効果		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本リハビリテーション医学会学会学術集会	神戸国際会議場	平成 19 年 6 月	

発表者名	発表標題		
河村顕治	大腿直筋を模したベルトを利用した立ち上がり運動によるハムストリングの活性化		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本リハビリテーション医学会学会学術集会	神戸国際会議場	平成 19 年 6 月	

発表者名	発表標題		
天野徹哉, 酒井孝文, 小池陽輔, 平柳富美, 近藤篤, 山本武史, 河村顕治	椅子からの立ち上がり運動による CKC トレーニング		
学会名	開催地	発表年月	
第 19 回日本運動器リハビリテーション学会	軽井沢	平成 19 年 7 月	

発表者名	発表標題		
Kenji KAWAMURA	KNEE REHABILITATION USING ISOKINETIC CLOSED KINETIC CHAIN EXERCISE MACHINE		
学会名	開催地	発表年月	
12th World Congress International Society for Prosthetics and Orthotics(ISPO)	バンクーバー	平成 19 年 8 月	

発表者名	発表標題		
松本百合美, 住居広士, 塩川満久, 河村顕治, 棚田裕二, 國定美香, 宇野真智子	移乗介護動作の3次元動作解析による局面化の速度・加速度による検証		
学会名	開催地	発表年月	
第 15 回 日本介護福祉学会大会	浦和大学	平成 19 年 10 月	

発表者名	発表標題		
棚田裕二, 住居広土, 塩川満久, 河村顕治, 松本百合美, 國定美香, 宇野真智子	移乗介護動作の局面化～床反力のデータからの妥当性の検証		
学会名	開催地	発表年月	
第 15 回 日本介護福祉学会大会	浦和大学	平成 19 年 10 月	

発表者名	発表標題		
岡上裕介, 川上照彦, 池内昌彦, 山中紀夫, 上田英輝, 谷 俊一	亜脱臼股に対する経中殿筋アプローチを用いた THA における上殿神経への侵襲		
学会名	開催地	発表年月	
第 109 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	奈良市	平成 19 年 10 月	

発表者名	発表標題		
上田英輝, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 川上照彦	セメントレス人工股関節置換術における術中ステム周囲骨折例の検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 109 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	奈良市	平成 19 年 10 月	

発表者名	発表標題		
上田英輝, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 川上照彦	セメントレス THA における周術期大腿骨骨折の検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 34 回日本股関節学会	金沢市	平成 19 年 10 月	

発表者名	発表標題		
山中紀夫, 川上照彦, 上田英輝, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 谷 俊一	MIS 前方アプローチ人工股関節置換術の短期成績		
学会名	開催地	発表年月	
第 34 回日本股関節学会	金沢市	平成 19 年 10 月	

発表者名	発表標題		
Masashi IZUMI, Norio YAMANAKA, Teruhiko KAWAKAMI, Eiki UETA, Masahiko IKEUCHI, Yusuke OKANOUE, Toshikazu TANI	Optimal Cup Anteversion Considering Postural Change of Pelvic Inclination in THA.		
学会名	開催地	発表年月	
6th Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies	Honolulu, Hawaii	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
室伏祐介, 川上照彦, 久世佳典, 大田尾浩	ストレッチングの神経・反射機構に及ぼす影響		
学会名	開催地	発表年月	
第 18 回日本臨床スポーツ医学会	別府市	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
上田英輝, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 川上照彦	Cementless THA 術中ステム周囲骨折の特徴		
学会名	開催地	発表年月	
第 75 回高知整形外科集談会	高知市	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
岡上裕介, 川上照彦, 山中紀夫, 池内昌彦, 泉 仁, 谷 俊一	人工股関節置換術における個々の症例に応じたカップ至適位置設置の取り組み		
学会名	開催地	発表年月	

第 40 回中国・四国整形外科学会	徳島市	平成 19 年 11 月
-------------------	-----	--------------

発表者名	発表標題		
山中紀夫, 川上照彦, 上田英輝, 岡上裕介, 泉 仁, 谷 俊一	MIS 手技による臼蓋棚形成術		
学会名	開催地	発表年月	
第 13 回日本最小侵襲整形外科学会	高松市	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
宮地 司, 河村顕治, 加藤茂幸	荷重立位周期的水平前後揺動刺激と筋電気刺激による運動の呼気ガス分析		
学会名	開催地	発表年月	
第 18 回日本臨床スポーツ医学会学術集会	別府	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
天野徹哉, 酒井孝文, 中田守, 小池陽輔, 平柳富美, 近藤篤, 山本武史, 河村顕治	手すりと大腿直筋を模したベルトを利用した立ち上がりにおけるハムストリングの筋活動		
学会名	開催地	発表年月	
第 23 回日本義肢装具学会	島根	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
宮地 司, 河村顕治, 天野徹哉, 酒井孝文, 赤澤啓史, 那須 巧	椅子からの立ち上がりによる下肢筋カトレーニング		
学会名	開催地	発表年月	
第 25 回中国四国リハビリテーション医学研究会	広島	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
松本百合美, 住居広土, 塩川満久, 河村顕治, 棚田裕二	3次元動作解析による移乗介護動作の局面化の筋電図による検証		
学会名	開催地	発表年月	
第 25 回中国四国リハビリテーション医学研究会	広島	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
棚田裕二, 住居広土, 塩川満久, 松本百合美, 河村顕治	介護サービスにおける量的介護評価の検証		
学会名	開催地	発表年月	
第 25 回中国四国リハビリテーション医学研究会	広島	平成 19 年 11 月	

発表者名	発表標題		
二瓶健司, 福田敦美, 石川優美, 佐々木幹人, 酒井正人, 梅原佳代子, 星恵美子, 原田和宏	地域高齢者の生活空間に関する調査研究		
学会名	開催地	発表年月	
第 2 回福島県地域リハビリテーション研究大会	福島市	平成 19 年 12 月	

発表者名	発表標題		
岡上裕介, 川上照彦, 池内昌彦, 山中紀夫, 上田英輝, 泉 仁, 谷 俊一	亜脱臼股に対する経中殿筋アプローチを用いた THA における上殿神経への侵襲		
学会名	開催地	発表年月	
第 38 回日本人工関節学会	宜野湾市	平成 20 年 2 月	

発表者名	発表標題		
------	------	--	--

泉 仁, 池内昌彦, 山中紀夫, 上田英輝, 岡上裕介, 谷 俊一, 川上照彦	TKA 術後の DVT 発症例における膝 ROM の検討	
学会名	開催地	発表年月
第 38 回日本人工関節学会	宜野湾市	平成 20 年 2 月

発表者名	発表標題	
Kenji Kawamura	Isokinetic Closed Kinetic Chain Strength Testing and Exercising of the Knee	
学会名	開催地	発表年月
The 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society	San Francisco	平成 20 年 3 月

発表者名	発表標題	
一之瀬大資, 根地嶋誠, 横山茂樹	ATM を利用した体幹伸展運動が背側腰部および股関節周囲筋の筋活動に及ぼす影響	
学会名	開催地	発表年月
理学療法科学	埼玉	平成 20 年 4 月

発表者名	発表標題	
岡上裕介, 川上照彦, 山中紀夫, 上田英輝, 泉 仁, 谷 俊一	人工関節置換術後感染に対する抗生剤含有セメントスペーサー挿入時における3相骨シンチグラフィーの有用性	
学会名	開催地	発表年月
第 110 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会	大津市	平成 20 年 4 月

発表者名	発表標題	
上田英輝, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 川上照彦	Cementless THA における周術期大腿骨骨折	
学会名	開催地	発表年月
第 81 回日本整形外科学会学術総会	札幌市	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
牛田享宏, 山中紀夫, 川田倫子, 池本竜則, 谷 俊一, 新井健一, 川上照彦	股関節の障害に起因する痛みに関する神経学的検討	
学会名	開催地	発表年月
第 81 回日本整形外科学会学術総会	札幌市	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
山中紀夫, 川上照彦, 上田英輝, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 谷 俊一	MIS 手技による臼蓋棚形成術の短中期成績	
学会名	開催地	発表年月
第 81 回日本整形外科学会学術総会	札幌市	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
宮地 司, 河村顕治, 加藤茂幸	荷重立位前後揺動刺激と筋電気刺激による運動効果の検討	
学会名	開催地	発表年月
第 43 回日本理学療法学会学術大会	福岡	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
井上優, 津田陽一郎, 佐藤ゆかり, 齋藤圭介, 原田和宏, 香川 幸次郎	大腿骨頸部骨折事例における退院後の移動能力の変化と転倒自己効力感の関係	

学会名	開催地	発表年月
第 43 回日本理学療法学会大会	福岡市	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
加藤茂幸, 河村顕治	バランスディスクを用いたエクササイズの重心動揺解析	
学会名	開催地	発表年月
第 43 回日本理学療法学会大会	福岡	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
二瓶健司, 鈴木千明, 根本育美, 福田敦美, 原田和宏	地域在住高齢者における連続歩行距離の評価および順序尺度変数としての妥当性	
学会名	開催地	発表年月
第 43 回日本理学療法学会大会	福岡市	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
藤川純朗, 横井輝夫, 米中幸代, 高田聖歩, 加藤 浩	頸部の立ち直りが嚥下動態に及ぼす影響についての基礎的研究—表面筋電図を用いて—	
学会名	開催地	発表年月
第 43 回日本理学療法学会大会	福岡	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
小幡太志, 村上慎一郎, 旭重憲, 佐藤三矢, 小幡亜沙美	昇降動作時における脊柱の動きについて	
学会名	開催地	発表年月
第 43 回日本理学療法学会大会	福岡	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
Kobayashi, K	Introduction of a program that improves central stability of the child with developmental coordination disorder (DCD)	
学会名	開催地	発表年月
8th European congress of occupational therapy	Hamburg	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
Takahashi, A; Kobayashi, K	The relation between the social network and the health-related QOL score for the Japanese elderly	
学会名	開催地	発表年月
8th European congress of occupational therapy	Hamburg	平成 20 年 5 月

発表者名	発表標題	
河村顕治	荷重立位周期的水平揺動刺激と筋電気刺激による筋力維持・廃用防止法	
学会名	開催地	発表年月
第 45 回日本リハビリテーション医学会学術集会	横浜	平成 20 年 6 月

発表者名	発表標題	
住居広士, 松本百合美, 河村顕治	ベッドから車椅子への移乗介護動作の局面化の3次元動作解析と表面筋電図による検証	
学会名	開催地	発表年月



第 45 回日本リハビリテーション医学会学術集会	横浜	平成 20 年 6 月
--------------------------	----	-------------

発表者名	発表標題		
松本百合美, 塩川満久, 住居広士, 河村顕治	表面筋電図と 3 次元動作解析による移乗介護動作の 6 局面化		
学会名	開催地	発表年月	
日本人間工学会第 49 回大会	東京	平成 20 年 6 月	

発表者名	発表標題		
泉 仁, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 川上照彦	THA 術後 1 年経過例の骨盤傾斜とカップ前方開角の検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 77 回高知整形外科集談会	高知市	平成 20 年 6 月	

発表者名	発表標題		
小林隆司, 弘津公子, 高橋明子, 岩田美幸, 松田勇	健常高齢者の友人数とその関連因子		
学会名	開催地	発表年月	
第 42 回日本作業療法学会	長崎市	平成 20 年 6 月	

発表者名	発表標題		
高橋明子, 小林隆司	要支援高齢者における友人関係が健康に与える影響		
学会名	開催地	発表年月	
第 42 回日本作業療法学会	長崎市	平成 20 年 6 月	

発表者名	発表標題		
岩田美幸, 小林隆司, 沼田景三	デイケア利用者におけるソーシャルネットワークと体力・IADL との関係		
学会名	開催地	発表年月	
第 42 回日本作業療法学会	長崎市	平成 20 年 6 月	

発表者名	発表標題		
山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 川上照彦	人工股関節再置換術における腸骨外板引き下ろし臼蓋再建術		
学会名	開催地	発表年月	
第 15 回四国整形外科手技研究会	松山市	平成 20 年 7 月	

発表者名	発表標題		
河村顕治	荷重立位周期的揺動刺激と筋電気刺激による下肢筋力トレーニング		
学会名	開催地	発表年月	
第 20 回日本運動器リハビリテーション学術集会	東京	平成 20 年 7 月	

発表者名	発表標題		
根地嶋誠, 浦辺幸夫, 横山茂樹	Effect of Verbal Instructions on Knee Mechanics During Drop Landings in Females		
学会名	開催地	発表年月	
10th International Congress of the Asian Confederation for Physical Therapy	Singapore	平成 20 年 8 月	

発表者名	発表標題		
岡本圭左, 横井輝夫, 中山雄二, 岩瀬慶子	転落に対する不眠の影響		
学会名	開催地	発表年月	
第 19 回全国介護老人保健施設大会	京都	平成 20 年 8 月	

発表者名	発表標題		
袴田将弘, 齋藤圭介, 原田和宏, 福永裕也, 石井博子, 香川幸次郎, 佐藤由樹	アルツハイマー型認知症高齢者における施設内での転倒と行動障害に関する検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 22 回中国ブロック理学療法士学会	米子市	平成 20 年 9 月	

発表者名	発表標題		
泉 仁, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 谷俊一, 川上照彦	THA 術後早期と 1 年経過時における立位骨盤傾斜およびカップ前方開角の変化		
学会名	開催地	発表年月	
第 111 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会	金沢市	平成 20 年 10 月	

発表者名	発表標題		
岡上裕介, 川上照彦, 山中紀夫, 池内昌彦, 泉 仁, 谷 俊一	Spitzzy 変法を用いた臼蓋棚形成術の中期成績		
学会名	開催地	発表年月	
第 41 回中国・四国整形外科学会	高知市	平成 20 年 11 月	

発表者名	発表標題		
室伏祐介, 川上照彦, 大田尾浩, 久世佳典	スタティックストレッチングの神経反射機構に及ぼす影響 - 重心動揺・腱反射時間・筋反応時間による検討 -		
学会名	開催地	発表年月	
第 19 回日本臨床スポーツ医学会	千葉市	平成 20 年 11 月	

発表者名	発表標題		
酒井孝文, 河村顕治, 宮地司, 井上茂樹, 川上真幸	ソックスの形状の違いがゴルフのスイング動作に及ぼす影響について		
学会名	開催地	発表年月	
第 19 回日本臨床スポーツ医学会学術集会	東京	平成 20 年 11 月	

発表者名	発表標題		
棚田裕二, 住居広土, 塩川満久, 河村顕治, 松本百合美, 國定美香, 齋藤真智子	移乗介護動作の標準化にむけて ベッドから車椅子への移乗介護動作の3次元動作解析		
学会名	開催地	発表年月	
第 16 回日本介護福祉学会大会	仙台国際センター	平成 20 年 11 月	

発表者名	発表標題		
河村顕治, 高田草人, 村瀬達也, 若井達也, 柴田達也, 酒井孝文, 宮地 司, 梅居洋史, 井上茂樹, 川上真幸	ソックスの形状がプロゴルファーのゴルフスイングに及ぼす影響		
学会名	開催地	発表年月	
第 30 回臨床歩行分析研究会定例会	札幌	平成 20 年 11 月	

発表者名	発表標題		
------	------	--	--

宮地 司, 酒井孝文, 松尾高行, 梅居洋史, 河村顕治	筋電気刺激を利用した Closed Kinetic Chain における二関節筋作用の解析	
学会名	開催地	発表年月
第 35 回日本臨床バイオメカニクス学会学術集会	大阪国際交流センター	平成 20 年 11 月

発表者名	発表標題	
二瓶健司, 緑川貴之, 福田敦美, 原田和宏	虚弱高齢者における生活空間の変化と歩行スピードの関連性	
学会名	開催地	発表年月
第 26 回東北理学療法学会学術大会	山形市	平成 20 年 11 月

発表者名	発表標題	
河村顕治, 古澤一成, 徳弘昭博	荷重立位での周期的前後揺動刺激が脊髄損傷患者の下肢筋群に及ぼす効果	
学会名	開催地	発表年月
第 22 回日本リハビリテーション医学会中国・四国地方会	岡山大学医学部	平成 20 年 12 月

発表者名	発表標題	
泉 仁, 山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 谷 俊一, 川上照彦	THA 術直後と 1 年経過時における骨盤傾斜およびカップ前方開角	
学会名	開催地	発表年月
第 35 回日本股関節学会学術集会	大阪市	平成 20 年 12 月

発表者名	発表標題	
岡上裕介, 川上照彦, 山中紀夫, 池内昌彦, 泉 仁, 谷 俊一	人工股関節再置換術における腸骨外板引き下ろしによる臼蓋再建術の成績	
学会名	開催地	発表年月
第 35 回日本股関節学会学術集会	大阪市	平成 20 年 12 月

発表者名	発表標題	
酒井孝文, 河村顕治, 宮地 司, 井上茂樹, 川上真幸	左右非対称のゴルフ専用ソックスの開発と評価	
学会名	開催地	発表年月
第 13 回岡山リサーチパーク研究・展示発表会	テクノサポート岡山	平成 21 年 2 月

発表者名	発表標題	
Kawamura, K; Genda, E; Suzuki, Y	Tibiofemoral Joint Reaction Force during Isokinetic Closed Kinetic Chain Exercise of the ACL Reconstructed Knee	
学会名	開催地	発表年月
The 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society	Las Vegas	平成 21 年 2 月

発表者名	発表標題	
高橋欣吾, 林 正典, 今谷潤也, 川上幸雄, 清水弘毅, 高田逸朗, 岡田幸正, 井上田加, 藤井俊宏, 河村顕治	膝前十字靭帯再建術後の筋力低下に対する電気刺激療法の工夫	
学会名	開催地	発表年月
第 5 回岡山関節鏡・内視鏡研究会	岡山プラザホテル	平成 21 年 2 月

発表者名	発表標題	
岡上裕介, 川上照彦, 山中紀夫, 池内昌彦, 泉 仁, 谷 俊一	人工関節置換術後感染に対する抗生剤含有セメントスプレー挿入時における 3 相骨シンチグラフィの有効性	
学会名	開催地	発表年月

第 39 回日本人工関節学会	東京都	平成 21 年 2 月
----------------	-----	-------------

発表者名	発表標題		
山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 谷 俊一, <u>川上照彦</u>	側臥位 THA における術中骨盤傾斜の変化に関する検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 78 回高知整形外科集談会	高知市	平成 21 年 2 月	

発表者名	発表標題		
根地嶋誠, <u>横山茂樹</u> , 大城昌平	高校女子バスケットボール選手の着地動作における下肢関節角度の左右差		
学会名	開催地	発表年月	
静岡県理学療法療士学会	静岡市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
一之瀬大資, 齊藤 誠, 鈴木亮馬, 根地嶋誠, <u>横山茂樹</u>	ATM2 を用いた体幹前屈運動が健常者の脊柱及び股関節の可動域に与える影響		
学会名	開催地	発表年月	
静岡県理学療法療士学会	静岡市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
坂口 唯, 土内智史, 水野 拓, 小林 守, 小早川さや子, <u>横山茂樹</u>	健常者における傾斜計を用いた体幹可動性の測定法に関する研究		
学会名	開催地	発表年月	
香川県理学療法療士学会	高松市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
山本友季子, 小早川さや子, 小林守, <u>横山茂樹</u>	Pressure Bio-Feedback STABILIZER を利用したコアトレーニングの短期的効果		
学会名	開催地	発表年月	
香川県理学療法療士学会	高松市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
岡上裕介, 山中紀夫, 池内昌彦, 泉 仁, 谷 俊一, <u>川上照彦</u>	フォンダパリヌクス使用例における人工股関節置換術後ドレーン留置による影響		
学会名	開催地	発表年月	
第 26 回四国関節外科研究会	松山市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
山中紀夫, 池内昌彦, 岡上裕介, 泉 仁, 谷 俊一, <u>川上照彦</u>	側臥位 THA における術中骨盤傾斜の変化に関する検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 26 回四国関節外科研究会	松山市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
太田康之, 高尾芳樹, <u>原田和宏</u>	後期高齢者の急性期脳梗塞患者におけるメタボリック症候群の検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 34 回日本脳卒中学会総会	島根市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
亀山一義, 佐藤三矢, 小林隆司, 小幡太志	自立高齢者と介護保険利用高齢者における身体能力に関する研究		
学会名	開催地	発表年月	
平成 21 年度岡山県作業療法学会	総社市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
小林隆司, 岩田美幸, 松田勇, 小林まり子	児童の不器用を改善するための運動プログラム		
学会名	開催地	発表年月	
平成 21 年度岡山県作業療法学会	総社市	平成 21 年 3 月	

発表者名	発表標題		
森澤 豊, 谷 俊一, 川上照彦	高知県中学高校野球選手の肩関節障害 —運動器メディカルチェックから—		
学会名	開催地	発表年月	
第 112 回中部日本整形外科災害外科学会	京都市	平成 21 年 4 月	

発表者名	発表標題		
岡上裕介, 池内昌彦, 山中紀夫, 泉 仁, 谷 俊一, 川上照彦	亜脱臼股に対する経中殿筋アプローチを用いた人工股関節置換術における上殿神経への侵襲		
学会名	開催地	発表年月	
第 82 回日本整形外科学会	福岡市	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
宮地 司, 河村顕治, 酒井孝文, 梅居洋史, 松尾高行	Closed Kinetic Chain における単関節筋と二関節筋の筋出力の解析		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京国際フォーラム	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
酒井孝文, 河村顕治, 宮地司, 梅居洋史, 井上茂樹	足圧解析機能を有したトレッドミルによる健常高齢者の歩行分析		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京国際フォーラム	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
土内智史, 水野拓, 坂口唯, 小林守, 小早川さや子, 三宅信一郎, 鳥越誠之, 平上二九三, 横山茂樹	姿勢および体幹可動性の測定方法に関する信頼性について		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
小林守, 三宅信一郎, 鳥越誠之, 平上二九三, 横山茂樹	イノベーションを目指した組織運営の取り組み		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
------	------	--	--

玉利光太郎	高齢者に対する集団体操が QOL に与える短期的効果と予後予測因子の検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
久我宜正, 武田祐樹, 金丸幸, 井上茂樹, 若竹雄治, 齋藤圭介, 平上二九三	テキストマイニングの手法を用いた高齢者の脳卒中リハビリテーションにおける特性と構造化に関する基礎的検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
袴田将弘, 福永裕也, 石井博子, 佐藤由樹, 齋藤圭介, 原田和宏, 香川幸次郎	施設内認知症高齢者における転倒の発生過程に関する検討		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
井上優, 津田陽一郎, 花房祐輔, 原田和宏, 香川幸次郎, 関八洲彦	高齢者の運動強度別にみた自転車エルゴメーター駆動前後の注意機能の比較		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
小林まり子, 森佐苗, 徳森啓訓, 小林隆司, 原田和宏	遠隔環境下での改訂版 Gait Abnormality Rating Scale の使用可能性		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
石田貴恵, 横井輝夫, 青山景治, 森田枝里香	認知症者の徘徊行動の分析		
学会名	開催地	発表年月	
第 44 回日本理学療法学会大会	東京	平成 21 年 5 月	

発表者名	発表標題		
河村顕治	ピラティスリフォーマーを用いた CKC トレーニングの運動解析		
学会名	開催地	発表年月	
第 46 回日本リハビリテーション医学会学術集会	静岡	平成 21 年 6 月	

発表者名	発表標題		
高橋欣吾, 山本和司, 林 正典, 岡田幸正, 山川泰明, 藤井俊宏, 河村顕治	前十字靭帯(ACL)再建術後の筋力低下に対する電気刺激療法の工夫		
学会名	開催地	発表年月	
第 1 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会	札幌	平成 21 年 6 月	

発表者名	発表標題		
棚田裕二, 塩川満久, 住居広士, 河村顕治, 松本百合美	車椅子とベッド間での移乗介護動作の 3 次元動作解析		
学会名	開催地	発表年月	

日本人間工学会第 50 回記念大会	つくば市	平成 21 年 6 月
-------------------	------	-------------

発表者名	発表標題	
森澤 豊, 川上照彦, 石田健司, 谷 俊一	高知県中学高校野球選手における肩肘関節障害	
学会名	開催地	発表年月
第 46 回日本リハビリテーション医学会学術集会	静岡市	平成 21 年 6 月

発表者名	発表標題	
Nakajima, M; Kobayashi, R; Miyake, Y	Quadriceps femoris strengthening maneuver for patients undergoing ACL reconstruction	
学会名	開催地	発表年月
5 <sup>th</sup> World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	Turkey	平成 21 年 6 月

発表者名	発表標題	
Miyake, Y; Noguchi, T; Kobayashi, R; Kelepecz, D; Nakajima, M;	Core exercise ensure the control of skilled motor behavior	
学会名	開催地	発表年月
5 <sup>th</sup> World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	Turkey	平成 21 年 6 月

発表者名	発表標題	
Kobayashi, R; Nakajima, M; Miyake, Y; Kobayashi, M; Iwata, M; Karinaga, H; Matsuda, I	Relationship between in-hand manipulation skills and chopstick dexterity	
学会名	開催地	発表年月
5 <sup>th</sup> World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine	Turkey	平成 21 年 6 月

発表者名	発表標題	
岡上裕介, 池内昌彦, 泉 仁, 谷 俊一, 川上照彦	大骨頭径 Metal on Metal THA の短期成績	
学会名	開催地	発表年月
第 79 回高知整形外科集談会	高知市	平成 21 年 7 月

発表者名	発表標題	
原田和宏, 萩原章由, 島田裕之, 古名丈人, 浅川康吉, 二瓶健司, 加藤めぐ美, 金谷さとみ, 石崎達郎, 安村誠司	地域高齢者の外出行動に着目した介護予防に対する指導者の意識変化—無作為化比較試験	
学会名	開催地	発表年月
第 68 回日本公衆衛生学会総会	奈良市	平成 21 年 10 月

発表者名	発表標題	
佐藤三矢, 津田隆史, 森定美智子, 末國 恵, 下川太一, 富田麻恵, 横山洋	岡山市古都学区における産・民・学の連携による転倒予防教室への取り組み ~ 古都式体操の実践と参加者に満足していただける転倒予防教室づくり~	
学会名	開催地	発表年月
転倒予防医学研究会第6回研究集会	東京	平成 21 年 10 月

<研究成果の公開状況> (上記以外)

シンポジウム・学会等の実施状況、インターネットでの公開状況等 平成19年度
--

平成 19 年 6 月 21 日 山陽新聞「吉備国際大 先端のリハビリ推進 保健福祉研究所に着工」掲載

平成 19 年 9 月 30 日 山陽新聞「古都式体操」で楽しく介護予防 掲載（佐藤三矢）

平成 20 年 1 月

保健福祉研究所のホームページが完成し研究所およびプロジェクトの紹介を掲載すると同時に、シンポジウムや公開講座の案内を公開した。<http://kiui.jp/pc/hokenfukushi/index.html>  
同時に研究所の活動を紹介するリーフレットを作成して配布を始めた。

平成 20 年 3 月 8 日 健康寿命を延伸するリハビリテーション先端科学研究シンポジウム

基調講演 10:30～11:30 演題「細胞老化と人の老化」講師 広島国際大学薬学部教授 井出 利憲 先生  
シンポジウム 11:30～12:00

1. 細胞・分子レベルでの加齢・疾患障害予防治療法の開発 吉備国際大学保健科学部 教授 加納良男
2. 健康増進と障害予防のためのバイオメカニクス 吉備国際大学保健科学部 教授 河村顕治

<http://kiui.jp/pc/news/o8o2o4.pdf>にて公開した。

## 平成20年度

平成 20 年 6 月 7 日 山陽新聞「保健福祉研究所が開所 吉備国際大 15 日記念講演」掲載

平成 20 年 6 月 14 日 毎日新聞「吉備国際大 ゲノム第一人者招き記念講演会—あす」掲載

平成 20 年 6 月 15 日 保健福祉研究所棟開設記念講演会

基調講演 15:30～16:30 演題 「ゲノムと健康長寿」

講師 国立大学法人豊橋技術科学大学 学長 榊 佳之 先生（元 独立行政法人理化学研究所ゲノム科学総合研究センター長）

シンポジウム 16:30～17:00 テーマ 健康寿命を延伸するリハビリテーション先端科学研究

シンポジスト 吉備国際大学保健科学部 教授 加納良男、河村顕治

[http://kiui.jp/pc/whatsnew/20o8/o528\\_o1.html](http://kiui.jp/pc/whatsnew/20o8/o528_o1.html)にて公開した。

平成 20 年 6 月 17 日 山陽新聞「第一人者の榊・豊橋科学大学長講演 ゲノムと長寿関係さぶ 吉備国際大 300 人熱心に聴く」掲載

平成 20 年 9 月 23 日(火)祝日 15:00～17:00 第1回 リハビリテーション高度専門職業人養成公開講座

基調講演「触診の基礎」講師 姫路獨協大学医療保健学部 松永秀俊先生

平成 20 年 9 月 25 日(木)13:30～16:30 第1回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室

身体計測、体カテスト、トレッドミル足圧計測 (ZebriSFDM-T)、SF-36、老研式活動能力指標など

平成 20 年 10 月 23 日(木)13:30～15:30 第2回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室

講話、体操指導

平成 20 年 10 月 24 日(金)19:00～21:00 第2回 リハビリテーション高度専門職業人養成公開講座

【講演】 19:00～20:00 演題「ピラティスの理論」講師 スタジオ ヴァーテブラ 花岡 正敬 先生

【実技指導】 20:00～21:00 ピラティス用エクイップメントを用いたトレーニング

平成 20 年 11 月 27 日(木)13:30～15:30 第3回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室

講話、体操指導

平成 20 年 12 月 6 日(土)15:00～18:00 第3回 リハビリテーション高度専門職業人養成公開講座

右半球症状をもつ人のリハビリテーション(環境適応の視点から) 講師:姫路獨協大学医療保健学部教授 沼田景三先生

平成 20 年 12 月 18 日(木)13:30～15:30 第4回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室

講話、体操指導、アンケート

平成 21 年 1 月 25 日(日)13:30～15:30 第4回 リハビリテーション高度専門職業人養成公開講座

コアセラピーの理論と実際(ストレッチボールを中心に) 講師:吉備国際大学保健科学部 横山茂樹

平成 21 年 3 月 6 日(金)19:00～21:00 第5回 リハビリテーション高度専門職業人養成公開講座

演題「クリニカルクラークシップの理論とエビデンス」講師岡山リハビリテーション病院 吉村政則 先生

## 平成21年度

平成 21 年 9 月 10 日 毎日新聞「糖尿病患者、筋トレで生活の質悪化も」掲載（玉利光太郎）



平成 21 年 9 月 24 日(木)13:30～16:30 第5回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室  
3次元動作解析デモ、下肢筋力計測(アイソフォース GT-330、床反力計)、骨塩計測、SF-36、老研式活動能力指標アンケート配布説明、整理体操

平成 21 年 10 月 31 日(土) 第6回 リハビリテーション高度専門職業人養成公開講座をはじめ、年度内に数回のリハビリテーション高度専門職業人養成公開講座を開催する。

平成 21 年 10 月 15 日(木)13:30～15:30 第6回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室  
前回計測結果報告、身長・体重計測、健康運動指導

平成 21 年 11 月 26 日(木)13:30～15:30 第7回 保健福祉研究所を利用した高梁市老人クラブ健康教室  
健康運動指導、アンケート