



## 教員紹介

### リハビリテーション学部

#### 平井 秀雄 HIRAI Hideo

職位	教授
最終学歴	岡山大学大学院保健学研究科博士後期課程修了
職歴	岩崎病院、CAC 医療技術専門学校、広島都市学園大学を経て現職
学位	博士（保健学）
資格（免許）、認定	理学療法士
担当科目（学部）	理学療法概論/理学療法評価診断学/理学療法評価診断学実習/理学療法総合技術演習Ⅱ/発達障害理学療法学演習/理学療法研究法演習
担当科目（大学院）	
学生へのメッセージ	入学したときの気持ちを忘れずに一緒に4年間頑張っていきましょう！
研究内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・発達障害に関する研究</li><li>・身体運動に関する研究</li><li>・転倒防止に関する研究</li></ul>
研究分野キーワード	人間工学/動作解析
URL	
著書	
論文	<ol style="list-style-type: none"><li>1) So Miyahara, <b>Hideo Hirai</b>. Handgrip Endurance of Elderly with Heart Failure. Archives in Biomedical Engineering &amp; Biotechnology. 6(4): 2022.</li><li>2) So Miyahara, Yoshihiro Tanikawa, <b>Hideo Hirai</b>, Hideki Ishikura, Seiji Togashi. The Change of after the State of Emergency by COVID-19 on the Physical Activity of the Elderly Japanese People. International Journal of Medical Science and Clinical Invention.9(4): 6040-6045. 2022.</li></ol>

- 3) **Hideo Hirai**, So Miyahara, Akira Otsuka. Physical Factors Affecting the Strength of Arm Wrestling. *International Journal of Medical Science and Clinical Invention*.8(11): 5816-5821. 2021.
- 4) 宮原崇、谷川良博、**平井秀雄**、富樫誠二. 広島市安佐北区高齢者における COVID-19 による緊急事態宣言発令後の身体活動量の変化. *健康科学と人間形成*. 7(1): 33-38. 2021.
- 5) So Miyahara, Yoshihiro Tanikawa, **Hideo Hirai**, Akira Otsuka, Seiji Togashi. Pinch Endurance in Elderly People. *Archives in Biomedical Engineering & Biotechnology*. 6(1): 2021.
- 6) So Miyahara, Yoshihiro Tanikawa, Hideki Ishikura, Takayuki Kakuda, **Hideo Hirai**, Seiji Togashi. Difference in Physical Activity Between Japanese Elderly People doing the Iki-Iki 100-year-old Gymnastics and Radio gymnastics. *Journal of Asian Rehabilitation Science*. 4(3): 47-53. 2021.
- 7) So Miyahara, Yoshihiro Tanikawa, **Hideo Hirai**. Handgrip Endurance in Healthy Elderly People. *Archives in Biomedical Engineering & Biotechnology*. 5(3)34-38: 2021.
- 8) **Hideo Hirai**. Consideration on the effect of the place where the cane is attached on the standing motion. *Journal of Complementary & Alternative Medicine*. .6(4)122-127: 2021.
- 9) **Hideo Hirai**. Consideration of Factors Related to Arm Wrestling Strength by Mechanical Analysis. *Archives in Biomedical Engineering & Biotechnology*. 5(3): 2021.
- 10) So Miyahara, Yoshihiro Tanikawa, **Hideo Hirai**, Seiji Togashi. Impact of the State of Emergency by COVID-19 on the Physical Activity of the Elderly People in Japanese. *Journal of Physical Therapy Sciences*. 33(3). 345-350: 2021.
- 11) **Hideo Hirai**, So Miyahara, Seiji Togashi. Possibility of Estimating the Risk of Falling at the Seat-Off Face While Rising Up from a Chair. *Advanced Biomedical Sciences*. 4(1). 13-18: 2021.
- 12) **Hideo Hirai**, Hisao Oka. Evaluation of the balance capability during rising in the longitudinal direction in elderly people. *Advanced Biomedical Engineering*. 5. 13-18: 2016.
- 13) 大塚彰, 馬屋原康高, **平井秀雄**, 甲田宗嗣, 伊藤祥史, 富樫誠二. 介助者負担

	<p>軽減を目的とした寝返り介助ボードの試作と有効性の検討. 健康科学と人間形成. 2(1). 65-73: 2016.</p> <p>14) <b>平井秀雄</b>, 大塚彰, 小野武也, 富樫誠二. 成人脳性麻痺者の椅子からの立ち上がり動作の研究. 理学療法科学 26(5). 7-10: 2011.</p> <p>15) <b>平井秀雄</b>, 宇野奈保子, 新井光男. 筋緊張変動により移動動作に困難を来した症例. 広島理学療法士学 1. 79-80: 1997.</p> <p>16) <b>平井秀雄</b>, 榎本一枝, 新井光男. 慢性関節リウマチを有する左片麻痺患者の理学療法経験. 1. 77-78: 1997.</p> <p>17) <b>平井秀雄</b>, 田中良美, 新井光男. 近位部に比べ遠位部に著明な運動麻痺を呈する症例に対するアプローチ. 広島理学療法士学 1. 68-69: 1997.</p>
<p>学会発表</p>	<p>1) <b>Hideo Hirai</b>, Hisao Oka. Evaluation of the balance capabilities in longitudinal direction on rising movement of the elderly. 生体医工学シンポジウム 2015, 2015.9.25-9.26, 岡山.</p> <p>2) <b>平井秀雄</b>, 小西有人, 岡久雄. 離殿パラメータによる高齢者の起立動作時のバランス能力の評価. 第 54 回日本生体医工学学会, 2015.5.7-5.9, 名古屋.</p> <p>3) <b>平井秀雄</b>, 小西有人, 岡久雄. 起立動作時に不安定性を呈す高齢者の転倒リスク指標. 第 35 回バイオメカニズム学術講演会, 2014.11.8-11.9, 岡山.</p> <p>4) <b>平井秀雄</b>, 岡久雄. 離殿時パラメータによる起立時転倒リスクの推定. 第 36 回日本生体医工学学会中国支部大会, 2014.10, 愛媛.</p> <p>5) <b>平井秀雄</b>, 小西有人, 岡久雄. 起立動作における離殿時重心移動の切り替えメカニズム, 第 23 回バイオメカニズムシンポジウム, 2013.7.26-7.28, 京都.</p> <p>6) <b>平井秀雄</b>, 岡久雄. 成人脳性麻痺者の起立動作に関する研究. 第 35 回日本生体医工学学会中国支部大会, 2012.10.29, 山口.</p>
<p>社会的活動  (公開講座・講演・  国際交流など)</p>	<p>【講演】</p> <p>1) 2022 年度東海市大学連携まちづくり推進事業-その暮らしさを伸ばすための支援- 東海市. 2023.3.3</p> <p>2) Pathophysiology of cerebral palsy. Islamabad F-7 area, Pakistan.2001.5.</p> <p>3) Disorders of cerebral palsy children. Islamabad F-7 area, Pakistan.2001.5.</p> <p>4) Rehabilitation for children with cerebral palsy. Islamabad F-7 area, Pakistan.2001.6.</p>

- 5) Guidance for mothers with cerebral palsy children. Islamabad F-7 area, Pakistan.2001.6.
- 6) Pathophysiology of cerebral palsy. Islamabad F-8 area, Pakistan.2001.6.
- 7) Disorders of cerebral palsy children. Islamabad F-8 area, Pakistan.2001.7.
- 8) Rehabilitation for children with cerebral palsy. Islamabad F-8 area, Pakistan.2001.7.
- 9) Guidance for mothers with cerebral palsy children. Islamabad F-8 area, Pakistan.2001.7.
- 10) 福山市千田町地域高齢者健康教室 -健康寿命の伸ばし方- 福山. 2005.4.21.
- 11) 福山市千田町地域高齢者健康教室 -バランスの評価方法- 福山. 2005.6.10.
- 12) 福山市千田町地域高齢者健康教室 -転倒を防ぐコツ- 福山. 2005.10.23.

**【活動】**

青年海外協力隊. 2001. 理学療法士, 赴任国: パキスタン, Alfarabi special education center for physically handicapped children.

**【所属学会】**

- 1) 日本理学療法士協会
- 2) 日本運動器理学療法学会
- 3) 理学療法科学学会
- 4) 日本人間工学会
- 5) 日本臨床バイオメカニクス学会
- 6) Archives in Biomedical Engineering & Biotechnology(editor)

その他