

Development of HR monitoring system and its application to evaluation of responses in persons with profound brain dysfunction

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2018-12-10 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Katagiri, Kazuo メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00052885

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



心拍変動情報の即時活用による
「反応がない」重度脳障害事例への発達援助の試み

(課題番号 09410031)

平成9年度—平成10年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書

平成11年3月

研究代表者 片桐和雄

金沢大学附属図書館

金沢大学教育学部教授)



8000-73564-4

KAKEN
1998
81

心拍変動情報の即時活用による
「反応がない」重度脳障害事例への発達援助の試み

(課題番号 09410031)

平成9年度—平成10年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書

平成11年3月

研究代表者 片桐和雄

(金沢大学教育学部教授)

発行者寄贈

はしがき

本論集は平成9年度および平成10年度の二カ年にわたり、文部省科学研究費補助金（基盤研究(B)(2)，課題番号 09410031）の助成を受けて行われた、

「心拍変動情報の即時活用による「反応がない」重度脳障害事例への発達援助の試み」

に関する研究成果をまとめたものである。

本研究を進めるにあたり、関係機関の職員ならびに父母各位には全面的なご協力とご支援を賜った。心から御礼申し上げたい。

本研究の組織、経費、成果の発表は下記の通りである。

1. 研究組織

研究代表者	片桐 和雄	(金沢大学教育学部教授)
研究分担者	大井 学	(金沢大学教育学部教授)
研究分担者	小池 敏英	(東京学芸大学 助教授)
研究協力者	石川 克巳	(国立療養所医王病院長)
研究協力者	梶原 荘平	(国立療養所医王病院小児科医長)
研究協力者	水田 敏郎	(学術振興会特別研究員)
研究協力者	水野 友有	(金沢大学大学院教育学研究科)
研究協力者	坂本真由美	(金沢大学大学院教育学研究科)
研究協力者	沈 雪珠	(金沢大学教育学部専攻生)

2. 研究経費

平成 9 年度	2,900 千円
平成 10 年度	1,100 千円
計	4,000 千円

3. 研究発表

① Y. Kitajima, M. Kumoi, T. Koike, and K. Katagiri (1998) Properties of Heart Rate Anticipatory Responses to Predicable and Unpredicable Events in Quadriplegics with Profound Mental Retardation. Second International Conference on Psychophysiology in Ergonomics.

② 片桐和雄・小池敏英 (1998) 重度重複障害児の生理心理学. 宮田洋 (監) 新生理心理学(第二巻), 214-225.

③ T. Mizutz and K. Katagiri (1998) A Psychophysiological Study on Evaluation of Auditory Recognition of Syllable which Constructs One's Name in Persons with Profound Retardation. The XIIth International Conference on Event-Related Potential of the Brain.

④ 水田敏郎・片桐和雄・梶原荘平・石川克巳 (1998) 重度脳障害事例における呼吸性心拍変動成分の変化に及ぼす療育者の働きかけの効果. 第79回日本小児精神神経学会.

⑤ 坂本真由美・水野友有・水田敏郎・片桐和雄 (1998) 重症心身障害児の STATE 評価における心拍指標の活用 (I) - 健常乳児を対象とした基礎的検討 -. 第36回日本特殊教育学会.

⑥ 水野友有・坂本真由美・水田敏郎・片桐和雄 (1998) 重症心身障害児の STATE 評価における心拍指標の活用 (II) - 応用的検討 -. 第36回日本特殊教育学会.

⑦ 水田敏郎・片桐和雄・梶原荘平・石川克巳 (1997) 重症心身障害者における期待反応の実験的形成の試み. 小児の精神と神経, 34, 293-300.