

# 武道・スポーツ科学研究所年報第3号・平成9年度・目次

## ・平成9年度(1997.4~1998.3)のプロジェクト研究

### A 武道・スポーツ文化研究部門

1. 武道文化に関する研究	258
1) 武道関係実地調査研究	
『五輪書』の最古の写本の発見	
魚住 孝至.....	258
2) 近世武道文化の研究	
『五輪書』の写本研究	
諸本の孝察と本分の確定、相伝事情	
魚住 孝至.....	250
3) 比較武術研究	
中国古代における武器と武技の発生に関する研究	
林 伯原.....	209
2. 武道データベース化の研究	1
1) 剣道用語のデータベース化の研究	
基本動作(1.素振り2.打突の基本)	
大矢 稔、高橋 守、小水哲人、アルフレッド・ウォーカー、	
トレバー・モーリー.....	1
3. スポーツ文化に関する研究	11
1) 生涯スポーツ関連の行動の実態・行動についての研究	
公共系室内プール施設の実態	
(施設・営業時間・利用料金・サービス事業・諸問題)	
北條明美、篠田基行、酒井 誠、中島一郎、土居陽治郎、	
黒川道子、中西 純.....	11

### B 運動健康科学研究部門

1. 伝統的健康論における運動と健康生活に関する研究	23
1) 東洋的行法に関する基礎的研究	

大衆的呼吸法の諸相 田邊信太郎.....	23
低酸素環境下での腹式呼吸が動脈血酸素飽和度と心拍数に与える影響 山本正嘉.....	27
呼吸法が脳波活動に及ぼす影響(その2) 胸式呼吸と腹式呼吸における脳波活動のトポグラフによる比較検討 石塚正一.....	33
2. 健康に及ぼす運動の影響の研究	41
1) 発育期の運動習慣がそれ以降の時期における運動機能にどのような影響を 与えているか? 発育期の運動習慣が身体に与える影響 小林啓三、猪股俊二、成澤三雄、関 和彦、刈谷文彦、福 典之、 朱 容仁、春日規克、湊久美子.....	41
<b>C スポーツ科学研究部門</b>	
1. 武道・スポーツにおける運動機能の効率的な評価方法に関する研究	57
1) スキル向上に有効な言語指導例の収集 武道医科学の系譜 明治期の実証主義を問う 大道 等、頼住一昭.....	57
重心運動の動作学 関心の源泉 大道 等.....	85
指導助言が垂直跳びに及ぼす効果 大道 等、松野義晴.....	101
言語規定の方法が各種静止姿勢の床反力振幅量に与える影響 大道 等、川上 進、松野義晴.....	111
2) ダンスにおけるスキルと体力の向上の関する基礎的研究 ダンス技能の上達に関する一考察 (Seven motivesを指標として) 伊藤みどり.....	125
3) ボールゲームにおける試合の流れを客観的に捉える試み 最終得点の予測を用いて 清水宣雄、奥山秀雄.....	131

2 . 体力の評価方法に関する研究	137
1) スポーツ選手における「素早い動き」の評価法の検討 山本利春、小西由里子、宮崎善幸.....	137
2) 体幹筋力（腹筋力、背筋力）の測定方法に関する研究 山本正嘉、山本利春、井上哲朗、斉藤雅彦.....	145
3) 球技選手の体力及びスキルに与えるウェイト・トレーニングの効果 大学生男子バスケットボール選手の場合 奥山芳雄、安ヶ平浩、岩井美樹、徳永文利、湯田一弘、青木浩司、 金久博昭.....	151
3 . 脳の機能の評価方法に関する研究	163
1) 筋活動様式の変化にともなうヒト大脳波質脊髄路細胞の興奮性の長期的変化 経頭蓋磁気刺激法を用いて運動皮質の興奮性を評価する方法の確立 関 和彦、谷口有子、成澤三雄.....	163
2) トレーニングが運動中の大脳皮質活動に及ぼす効果の評価に関する研究 両側同時および一側単独の反応速度短縮のための練習の効果 谷口有子、関 和彦.....	169
3) 運動と知覚の関係に関する実験心理学的研究 運動によって誘発された刺激に対する反応時間 川津茂生、谷口有子、関 和彦.....	179
4 . 内分泌機能からみた運動機能の評価方法に関する研究	181
1) 血液・生化学・内分泌学的側面からみた競技特性 高橋正人、山本利春、小西由里子.....	181
2) 蛋白同化ステロイドを投与して運動を行った際の健康に及ぼす影響 河野俊彦、高橋正人、立木幸敏.....	189
<b>. 武道・スポーツ科学研究所を活用しての行事</b>	<b>259</b>