

## 第 I 卷

### ○スポーツ科学史・人物紹介

巻-No.	タイトル	掲載誌	共同研究者 (無記は単著)
I-1	Humann Power研究の歴史	身体運動の科学: 7-36, 杏林書院, 1974	
I-2	キネシオロジー20年の回顧と展望	体育の科学 20(1): 28-33, 1970	
I-3	猪飼先生を偲んで	学校体育 25(4): 64-65, 1972	
I-4	マルガリア, R. (現代体育・スポーツのイデオログ)	体育科教育 27(3): 58-60, 1979	
I-5	日本と世界におけるバイオメカニクス研究の動向	J. J. Sports Sci. 12(6) 398-408, 1993	金子公有, 伊藤章, 淵本隆文, 淵本恭子
I-6	バイオメカニクスからみた21世紀のスポーツ科学	体育の科学 51(1): 6-11, 2001	
I-7	バイオメカニクス50年の回顧と展望	体育学研究 50(1): 61-78, 2005	
I-8	スポーツ科学の基礎を築いた研究者— A.V.Hill と猪飼道夫—	日本学術新書 (財) 日本学術協力財団: 26-37, 2007	

### ○留学記

I-9	アメリカに学んで—生理学的話題を中心に—	学校体育 21(15): 80-83, 1968	
I-10	ケンタッキー大学の柔道授業を担当して	柔道 39(7): 7-10, 1968	
I-11	イタリア一年研修記	学校体育 30(5): 68-70, 1977	
I-12	Circadian variation in human peripheral blood flow levels and exercise responses.	J. Appl. Physiol. 25(2): 109-114, 1968	Kaneko, M., Zechman, F. W., and Smith, R. E.
I-13	Muscle training and blood flow.	J. Sports Med. 10: 169-179, 1970	Kaneko, M., Walters, R. F. and Carlson, L. D.
I-14	日本体育学会に期待するもの	体育の科学 22(10): 669-671, 1972	
I-15	「身体活動」がメインテーマ—イスラエルでの国際会議から—	体育の科学 49(6): 510-520, 1999	

### ○民族比較

I-16	作業能力測定法に関する国際共同研究に参加して—トロント大学1967—	体育の科学 17(12): 751-756, 1967	猪飼道夫, 石井喜八, 金子公有
I-17	The working capacity of Toronto schoolchildren (I).	Canad.Med.Ass.J. 100: 560-566, 1969	Shephard, R. J., Allen, C., Bar-Or, O., Davies, C. T. M., Degre, S., Hedman, R., Ishii, K., Kaneko, M., Lacour, J. R., Di Prampero, P. E. and Seliger, V.
I-18	The working capacity of Toronto schoolchildren (II).	Canad.Med.Ass.J. 100: 705-714, 1969	Shephard, R. J., Allen, C., Bar-Or, O., Davies, C. T. M., Degre, S., Hedman, R., Ishii, K., Kaneko, M., Lacour, J. R., Di Prampero, P. E. and Seliger, V.
I-19	A study on methodological difference in workcapacity tests.	Coop. Res. on Human Adaptability (Final Report) U.S.-Japan NSF, 1972	Kaneko, M., Matsui, H., Miyashita, M. and Miura, M.

I-20	Anthropometric, spirometric, and physiologic comparisons of migrant Japanese.	Human Biology 46(3): 483-494, 1974	Raven, P. B., Taguchi, S., Drinkwater, B. L., Kaneko, M., Horvath, S. M. and Matsui, H.
I-21	Comparative physiological responses to a bicycle ergometer and a treadmill walking maximum capacity test.	J. Human Ergol., 3: 67-74, 1974	Taguchi, S., Raven, P. B., Drinkwater, B. L., Kaneko, M. and Matsui, H.
I-22	Aerobic capacity of females related to ethnic and environmental differences.	J. Sports Med. 14(3): 198-203, 1974	Taguchi, S., Raven, P. B., Drinkwater, B. L., Kaneko, M., Matsui, H. and Horvath, S. M.
I-23	Comparative studies of maximal aerobic capacity.	JIBP Synthesis I, Chapter 4, University of Tokyo Press, 1975	Taguchi, S., Raven, P. B., Drinkwater, B. L., Kaneko, M., Matsui, H. and Horvath, S. M.

## ○機器開発

I-24	システム現象 —運動学的研究法—	生理学研究法 (須田勇編): 455-461, 医学書院, 1975	猪飼道夫, 石井喜八, 金子公有
I-25	簡易筋力計検定器の考案	体育の科学 28(11): 849-851, 1978	
I-26	アインキネティック・トレーニングに関する基礎的研究 —アインキネティック装置による力・速度・パワーの測定—	日本体育協会スポーツ科学研究報告 (昭和54年度) 18-24, 1979	金子公有, 淵本隆文
I-27	等張力スプリングによる脚筋パワー測定法の開発とその応用	体育の科学 34(3): 220-224, 1984	金子公有, 淵本隆文, 四方靖行
I-28	体捻転パワーテスト法の開発とその応用 (第1報): 装置の作成と体捻転トルクについて	日本体育協会スポーツ医・科学研究報告 V: 41-48, 1990	金子公有, 淵本隆文, 劉天庚, 末井健作
I-29	自転車エルゴメーターの慣性負荷とブレーキ負荷に対する脚筋パワーの出力特性	大阪体育大学紀要 25: 21-29, 1994	宍倉保雄, 金子公有
I-30	ブレーキトルク変動型自転車エルゴメーターの検討 —固定型自転車との比較を通して—	大阪体育大学紀要 26: 3-38, 1995	宍倉保雄, 金子公有
I-31	階段登行型トレーニングマシーン (ステアクライマー) の特性について —自転車エルゴメーターとの比較から—	大阪体育大学紀要 28: 45-50, 1997	宍倉保雄, 金子公有
I-32	マシーン歩行の動作とエネルギー消費量	大阪体育学紀要 42: 69-74, 2004	村上雅俊, 田中ひかる, 金子公有

## 第II巻

### ○筋運動のパワーと効率

II-1	パワーの測定	OLYMPIA 4(2): 3-11, 1963	猪飼道夫, 金子公有
II-2	パワー (瞬発力)	体育の科学的基礎 (猪飼・江橋編): 226-242, 東洋館出版, 1965	
II-3	慣性エルゴメーターによる人体・筋パワーの研究	体育学研究 8(3,4): 72-82, 1965	
II-4	Etude de la puissance musculaire a laide dune roue a inertie.	Theorie et Practique en Culture Physique 3(2): 1-7, 1966	Ikai, M. and Kaneko, M.
II-5	パワー (瞬発力) の研究 (I)	体育の科学 15(10): 571-576, 1966	猪飼道夫, 金子公有
II-6	パワー (瞬発力) の研究 (II)	体育の科学 15(11): 634-639, 1966	猪飼道夫, 金子公有

II-7	筋パワーの生理的限界に関する研究	体育学研究 13(3): 155-161, 1969	金子公宥, 矢部京之助
II-8	The relation between force, velocity and mechanical power in human muscle.	Res. J. Physical Ed 14(3): 143-147, 1970	
II-9	筋収縮の力・スピード・パワー	体育の科学 20(6): 368-373, 1970	
II-10	パワーからみた走運動	体育の科学 21(2): 88-91, 1971	
II-11	「スピードの持久性」に関する実験的研究	体育学研究 17(2): 69-74, 1972	金子公宥, 北村潔和
II-12	腕屈曲運動にみられるスピードの持続性	日本体育協会スポーツ科学研究報告: 16-23, 1972	
II-13	筋力と筋パワー	身体運動の生理学 (猪飼道夫編著): 9-53, 杏林書院, 1973	
II-14	パワーのメカニズム	スポーツとパワー (浅見俊雄編著): 9-58, 大修館書店, 1977	
II-15	筋収縮速度と力 —人体筋の力・速度関係を中心に—	体育の科学 28(11): 837-842, 1978	
II-16	The effect of previous states of shortening on the load-velocity relationship in human muscle.	J Physiol. Soc.,Japan 40: 12-14, 1978	
II-17	人体筋の力・速度関係に及ぼす短縮前状態の影響	体育学研究 22(5): 295-299, 1978	
II-18	筋収縮の力・速度関係からみた瞬発力の研究: 年齢差について	大阪体育大学紀要 11: 103-108, 1979	淵本隆文, 金子公宥
II-19	動きを生み出す身体の働き —エネルギー系, 調整系—	コーチのためのトレーニングの科学 (松井秀治編): 53-95, 大修館, 1981	
II-20	人体筋の力・速度・パワー関係における年齢差	体育学研究 25(4): 274-279, 1981	淵本隆文, 金子公宥
II-21	アイソキネティック装置による力・速度・パワーの測定	体育の科学 32(4): 303-307, 1982	淵本隆文, 金子公宥
II-22	力・速度・パワーからみた屈筋と伸筋の特性	大阪体育大学紀要 18: 131-139, 1987	淵本隆文, 山下信之, 金子公宥
II-23	筋の出力パワーと走運動 —人体エンジンは何馬力のパワーを出力できるか—	体育の科学 37(3): 203-209, 1987	
II-24	筋疲労による膝伸筋パワーの低下とその回復	大阪体育大学紀要 29: 49-57, 1998	林大輔, 淵本隆文, 金子公宥
II-25	力-速度関係からみた肘の屈筋と伸筋の特性比較	日本生理人類学会誌 12(2): 43-48, 2007	田路秀樹, 金子公宥
II-26	Mechanical work and efficiency in level walking and running.	J. Physiol 268: 467-481, 1977	Cavagna, G.A. and Kaneko, M.
II-27	ランニングの力学的エネルギーと効率	体育の科学 28(1): 22-27, 1978	
II-28	短距離選手と長距離選手の等速度ランニングにおける機械的仕事	大阪体育大学紀要 12: 73-78, 1980	淵本隆文, 宍倉保雄, 金子公宥
II-29	Mechanical work and efficiency of young distance runners during level running.	Biomechanics V-B: 234-240, 1981	Kaneko, M., Ito, A., Fuchimoto, M. and Toyooka, J.
II-30	走運動における出入力エネルギーと効率に関する研究 —種々スピード条件下における短距離走者と長距離走者の比較—	大阪体育大学紀要 14: 1-7, 1983	淵本隆文, 伊藤章, 宍倉保雄, 豊岡示朗

- II-31 Mechanical efficiency of sprinters and distance runners during constant speed running. Biomechanics VIII: 754-761, 1983 Kaneko, M., Fuchimoto, T. Ito, A. and Toyooka, J.
- II-32 Effects of running speed on the mechanical power and efficiency of sprint and distance runners. J. Physiol. Soc. Japan 45: 711-712, 1983 Kaneko, M., Ito, A., Fuchimoto, T. and Toyooka, J.
- II-33 Quantitative analysis of EMG during various speeds of running. Biomechanics IX: 301-306, 1985 Ito, A., Fuchimoto, T. and Kaneko, M.
- II-34 Influence of running speed on the mechanical efficiency of sprinters and distance runners. Biomechanics IX: 307-312, 1985 Kaneko, M., Ito, A., Shishikura, Y. and Toyooka, J.
- II-35 Electromechanical efficiency in sprint running. Biomechanics X-B: 863-867, 1987 Ito, A., Fuchimoto, T. and Kaneko, M.
- II-36 Optimum step frequency in constant speed running. Biomechanics X-B: 803-805, 1987 Kaneko, M., Matsumoto, M., Ito, A. and Fuchimoto, T.
- II-37 Mechanics and energetics in running with special reference to efficiency. J. Biomechanics 23 (Suppl.1): 57-63, 1990
- II-38 平地走における力学的エネルギーの計算法と種目差について 大阪体育大学紀要 31: 19-25, 2000 嶋野浩一郎, 田邊智, 淵本隆文, 金子公宥

## ○自転車作業の効率

- II-39 自転車エルゴメーター作業における内的機械的仕事の測定 大阪体育大学紀要 9: 29-35, 1977 金子公宥, 山崎武
- II-40 Internal mechanical work due to velocity changes in working on a bicycle ergometere. Biomechanics VI-A: 86-92, 1978 Kaneko, M. and Yamazaki, T.
- II-41 自転車作業における機械的効率の再評価 体力科学 28(2): 88-94, 1979 金子公宥, 山崎武, 豊岡示朗
- II-42 Direct determinatoin of the internal mechanical work and the efficiency in bicycle pedalling. J. Physiol. Soc. Japan 41: 68-69, 1979 Kaneko, M., Yamazaki, T. and Toyooka, J.
- II-43 自転車作業における長距離走者と短距離走者のエネルギー変換効率 大阪体育大学紀要 17(1): 111-116, 1986 淵本隆文, 古賀久敬, 金子公宥
- II-44 Mechanical efficiency of sprinters tested on a bicycle ergometere. Biomechanics XI-B: 625-629, 1988 Fuchimoto, T. and Kaneko, M.
- II-45 筋作業の機械的効率 体育の科学 28(10): 751-758, 1978
- II-46 人体筋の機械的効率 体育の科学 30(5): 317-320, 1980
- II-47 Mechanical efficiency of concentric and eccentric exercises performed with medium to fast contraction rates. Scand. J Sports Sci 6(1): 15-20, 1984 Kaneko, M., Komi, P. V., Aura, O.
- II-48 筋運動と効率 —効率評価法の問題点を中心に— J.J. Sports Sci 4(1): 3-8, 1985
- II-49 EMG Activity of the leg extensor muscles with special reference to mechanical efficiency in concentric and eccentric exercise. Int. J. Sports Med 8: 22-29, 1987 Komi, P. V., Kaneko, M. and Aura, O.
- II-50 歩・走運動のエナージェティクス: 出・入力エネルギーと効率の問題点 体育学研究 42(4): 298-305, 1997
- II-51 宇宙船内「体操」のエネルギー消費量に関する事例研究 体育学研究 50(2): 201-206, 2005 宮辻和貴, 田辺智, 金子公宥

- II-52 Energy expenditure while performing gymnastic-like motion in spacelab during spaceflight; case study. Appl.Physiol.Nutr.Metab 31: 631-634, 2006 Kaneko, M. Miyatsuji, K. Tanabe, S.

### 第Ⅲ巻

#### ○体力論とトレーニング論

- III-1 日本人の健康と体力 「スポーツ指導員教本」(改訂版): 18-27, 日本体育協会, 1972
- III-2 日本人の体力(研究資料) 教育の時代 2(20): 37-56, 1964 猪飼道夫, 金子公有
- III-3 基礎的生理学的能力、基礎的運動能力、複雑な運動能力 人間工学ハンドブック: 290-303, 金原出版, 1966 猪飼道夫, 金子公有
- III-4 筋機能と運動 現代体育学研究法(前川・猪飼・笠井編): 196-215, 大修館, 1972
- III-5 体力のとらえ方 体力科学からみた健康問題(加藤橘夫編): 9-17, 1975
- III-6 運動を発現させる機能 運動生理学概論(宮下・石井編著): 58-104, 大修館書店, 1975 金子公有, 福永哲夫
- III-7 大学受験生活の体力におよぼす影響—現役・浪人入学者の体力比較— 体育の科学 29(5): 355-359, 1979 末井健作, 田路秀樹, 金子公有
- III-8 神経系と運動のコントロール 新版・運動心理学入門: 10-14, 大修館書店, 1987 松田岩男, 杉原隆 編著
- III-9 「現役入学生」と「浪人入学生」の体格と体力—除脂肪体重との関係に着目して— 体育学研究集録 15: 101-107, 1987 田路秀樹, 末井健作, 金子公有
- III-10 男子大学1・2年生の体格と体力の変遷—15年間(1973-1992)の追跡調査から— 体育の科学 48(5): 409-414, 1998 田路秀樹, 末井健作, 金子公有
- III-11 調整力の発達と老化 体育科学 31: 102-110, 2002
- III-12 オーバー・トレーニング 学校体育 22(6): 66-69, 1969
- III-13 基礎体力トレーニング 新体育 41(12): 19-26, 1971
- III-14 体力づくりの基礎 現代の体育理論(松田・宇土編): 148-192, 大修館書店, 1985
- III-15 自閉症児の体力と水泳訓練効果: 自閉症児水泳教室の実践記録から 大阪体育大学紀要 20: 139-145, 1989 藤田英和, 淵本隆文, 花神直子, 金子公有
- III-16 トレーニングの理論とその方法 日本体育協会編「コーチ教本」: 326-347, 1978

#### ○青少年の体力と運動

- III-17 筋力の弱い子供の運動処方 体育科教育 9: 22-25, 1974
- III-18 体育指導における経験と科学—運動生理学の立場から— 体育の科学 27(8): 559-561, 1977
- III-19 中・高校生のための運動処方 学校体育 31(14): 42-47, 1978
- III-20 小学校児童(9-10歳)の体力におよぼす長期トレーニングの効果 体育科学 7: 37-43, 1979 金子公有, 大塚晃
- III-21 クラウス・ウェーバー・テストでみた日本の青少年の体力 体育学研究 25(3): 191-196, 1980 大田順子, 金子公有
- III-22 現場での実験トレーニング 学校体育 34(8): 129-133, 1981

III-23	小学生における”最大反復回数”の測定とその筋トレーニングへの応用	体育科学 9: 53-58, 1981	金子公有, 淵本隆文, 美馬敏男
III-24	子どもの健康と体力	兵庫教育 34(7): 4-9, 1982	
III-25	運動教材に関する一考察: 「スピード持久性」について	体育科学 10: 44-53, 1982	金子公有, 淵本隆文, 福沢隆治
III-26	中学生の跳運動(垂直跳・立幅跳)におけるパワーとパフォーマンスに及ぼすトレーニング効果	体育科学 12: 33-38, 1984	金子公有, 田路秀樹, 末井健作
III-27	中学生の疾走能力におよぼす3種トレーニング効果	体育科学 13: 78-84, 1985	金子公有, 末井健作, 田路秀樹
III-28	Growth and development of muscular shortening velocity in single contraction of elbow flexors.	Physical Fitness and the Ages of Man (eds. Ruskin, H. and Simkin, A.): 93-105, Academic Press, 1987	Kaneko, M., Sakai, S. and Fuchimoto, T.
III-29	小学校児童(7-12歳)における持久性能の発達 —シャトル・スタミナテストによる調査結果から—	体育科学 16: 45-51, 1988	金子公有, 淵本隆文, 森島博
III-30	肘屈筋のパフォーマンスからみた神経・筋機能の発達	体育科学 18: 18-24, 1990	金子公有, 淵本隆文, 佐々木茂
III-31	跳躍運動における反動利用能力の発育・発達	大阪体育大学紀要 30: 7-12, 1999	林美紀子, 金子公有

## 第IV巻

### ○運動処方とトレーニング(筋力)

IV-1	四肢の屈・伸筋力からみた各種運動部員の特徴	体育科学研究 17(4): 213-219, 1973	山崎武, 金子公有
IV-2	膝の屈・伸筋力における「トレーニング能」について	体育学研究 21: 95-99, 1976	金子公有, 山崎武, 宍倉保雄
IV-3	種々の関節角における下肢伸筋力の測定	姫路工業大学研究報告 27B: 88-95, 1977	末井健作, 金子公有
IV-4	筋運動における負荷と反復回数間の法則性 —トレーニング負荷の簡便な設定法—	大阪体育大学紀要 9: 1-5, 1977	伊藤章, 余田泉樹, 金子公有
IV-5	運動処方の負荷設定法: ウェイトを用いたトレーニングにおける強度処方の簡便法	体育の科学 28(5): 346-349, 1978	金子公有, 伊藤章, 余田泉樹
IV-6	筋力トレーニングのための負荷設定法に関する研究 —負荷と反復回数間の法則性について—	姫路工業大学研究報告 29.B.: 79-83, 1979	田路秀樹, 末井健作, 淵本隆文, 金子公有
IV-7	筋力を高める運動における身体諸筋群の活動水準 —筋電図による観察と運動処方への応用—	体育科学 8: 83-91, 1980	金子公有, 淵本隆文
IV-8	負荷・反復回数関係に及ぼすトレーニング効果	姫路工業大学研究報告 30B: 57-61, 1981	田路秀樹, 末井健作, 金子公有
IV-9	膝屈・伸筋力のトレーナビリティと筋力増加の要因について	体育学研究集録 14: 99-102, 1985	田路秀樹, 末井健作, 金子公有
IV-10	遠投力に及ぼす体捻転力と動作学的要因の影響について	体育科学 21: 81-87, 1993	金子公有, 淵本隆文, 森本剛史, 趙秋蓉

### ○運動処方とトレーニング(パワー)

IV-11	パワーのトレーニング	「スポーツ・トレーナー教本」(改訂版): 312-315, 333-336, 日本体育協会, 1973	
-------	------------	-----------------------------------------------------	--

IV-12	人体筋の力・速度・パワー関係に及ぼすトレーニング効果	体力科学 30(2): 86-93, 1981	金子公有, 淵本隆文, 田路秀樹, 末井健作
IV-13	スピードとパワーのトレーニング	スポーツ医学 改訂第6版(石河・松井編): 271-285, 杏林書院, 1983	
IV-14	瞬発力におよぼす筋トレーニングの効果	体育科学 11: 24-30, 1983	金子公有, 末井健作, 田路秀樹, 淵本隆文
IV-15	Training effect of different loads on the force-velocity relationship and mechanical power output in human muscle.	Scand. J. Sports Sci. 5(2): 50-55, 1983	Kaneko, M., Fuchimoto, T., Toji, H., and Suei, K.
IV-16	パワーのトレーニング	現代体育スポーツ体系 8(浅見・宮下・渡辺編): 40-56, 講談社, 1984	
IV-17	跳躍トレーニングにおけるウェイトジャケット着用の効果—女子中学生を対象として—	体育科学 14: 22-28, 1986	金子公有, 淵本隆文, 藤川浩喜, 林原修一
IV-18	跳躍力に及ぼす三種トレーニングプログラムの効果—中学生男子を対象として—	体育科学 15: 1-6, 1987	金子公有, 淵本隆文, 藤川浩喜, 林原修一
IV-19	パワーアップに関する3種のアネロビック運動の特異性	体育・スポーツ科学 10: 13-19, 2001	田路秀樹, 西垣利男, 末井健作, 金子公有
IV-20	跳躍のパフォーマンスに及ぼす複合トレーニング刺激の効果	体育の科学 39(4): 305-308, 1989	田路秀樹, 末井健作, 金子公有
IV-21	複合トレーニングが人体筋の力・速度・パワー関係に及ぼす影響	体力科学 44(4): 439-446, 1995	田路秀樹, 末井健作, 金子公有
IV-22	Effects of combined training loads on relations among force, velocity and power development.	Canad.J. Appl. Physiol. 22: 328-336, 1997	Toji, H., Suei, K. and Kaneko, M.
IV-23	筋パワーに及ぼす複合トレーニング効果: 特に力-速度関係に及ぼす静的及び動的筋力トレーニングの影響について	トレーニング科学 13(3): 127-136, 2002	田路秀樹, 金子公有
IV-24	Effect of multiple-load training on the force-velocity relationship.	J. Strength & Cond. Res.18(4): 92-795, 2004	Toji, H. and Kaneko, M.

### ○運動処方とトレーニング(持久力)

IV-25	長距離ランナーの縦断的記録推移と有酸素的パワー	大阪体育大学紀要 8: 27-33, 1976	豊岡示朗, 金子公有
IV-26	24時間リレーマラソンの身体に及ぼす影響について	梅花短期大学研究紀要 26: 143-152, 1977	大田順子, 金子公有
IV-27	呼吸循環機能からみ中学長距離選手の記録差の要因について	大阪体育大学紀要 11: 77-83, 1979	豊岡示朗, 金子公有
IV-28	異なる温度環境下での最大作業機能と呼吸循環系反応	大阪体育大学紀要 4: 69-75, 1972	豊岡示朗, 金子公有
IV-29	最大作業時の呼吸循環系反応に及ぼす室温の影響	体育学研究 17(4): 205-211, 1973	豊岡示朗, 金子公有
IV-30	高温(30℃)に於ける持久走中の代謝と体温変化	スポーツ科学研究報告 IV: 1-8, 1974	金子公有, 豊岡示朗
IV-31	長時間激運動に対する体温と代謝反応	大阪体育大学紀要 6: 15-22, 1974	金子公有, 豊岡示朗, 宮側敏明
IV-32	種々負荷強度の静的掌握作業に伴う前腕血流量の動態	大阪体育大学紀要 8: 1-8, 1976	金子公有, 山本恵子, 表富美子

IV-33	勤労青壮年者における有酸素的作業能のトレーニング効果: 特に頻度差の影響	大阪体育大学紀要 4: 1-7, 1972	加藤橋夫, 金子公有, 豊岡示朗, 石井喜八
IV-34	運動処方作成 (I): トレッドミル歩行による負荷強度の設定	体育の科学 23(2): 108-111, 1973	金子公有, 豊岡示朗
IV-35	運動処方作成 (II): フィールド走による負荷強度の設定	体育の科学 23(3): 157-159, 1973	金子公有, 豊岡示朗, 宮側敏明
IV-36	種々負荷強度のトレーニングが全身持久性に及ぼす効果	大阪体育大学紀要 5: 15-21, 1973	金子公有, 豊岡示朗, 宮側敏明
IV-37	全身持久性に及ぼすフィールド走トレーニング (60-100% Vo <sub>2</sub> max 強度) の効果	体育科学 2: 167-173, 1974	金子公有, 加藤橋夫, 豊岡示朗, 宮側敏明, 末井健作
IV-38	体力の今日の問題点と運動処方	安全衛生 29(11): 23-28, 1974	
IV-39	持久性運動処方の負荷設定について—固定自転車と階段の利用法を中心に—	体育の科学 25(5): 326-330, 1975	金子公有, 豊岡示朗
IV-40	中年男子の全身持久性に及ぼすトレーニング効果	体育科学 3: 112-117, 1975	加藤橋夫, 金子公有, 豊岡示朗
IV-41	階段昇降運動における持久性運動処方の負荷設定法	体育科学 4: 105-110, 1976	金子公有, 豊岡示朗
IV-42	スタミナづくりの処方箋	スタミナ運動健康法 (体育科学センター編): 110-148, 講談社, 1977	
IV-43	中学長距離選手のための簡便なトレーニング強度の設定法について	大阪体育大学紀要 9: 55-59, 1977	豊岡示朗, 金子公有
IV-44	運動強度の簡便な処方	体育の科学 28(10): 678-682, 1978	
IV-45	持久性運動処方の負荷設定法 中学生のための”強度設定ノモグラム”の検討	体育の科学 28(7): 490-493, 1978	豊岡示朗, 金子公有
IV-46	現場で使い易い運動処方の開発—トレーニング負荷強度の簡便な設定法について—	大阪体育大学紀要: 61-75, 1979	金子公有, 豊岡示朗, 伊藤章
IV-47	A simple way of prescribing running speed effective for developing endurance capacity.	大阪体育大学紀要 11: 41-45, 1979	Kaneko, M. and Toyooka, J.
IV-48	階段歩行のエネルギー消費量と運動処方への応用	大阪体育大学紀要 12: 1-5, 1980	金子公有, 豊岡示朗
IV-49	An expedient way of prescribing running speed effective for developing endurance.	Physical Fitness Research (ed. Ishiko, T.), Baseball Magazin, Tokyo: 205-210, 1983	Kaneko, M. and Toyooka, J.
IV-50	成人病における運動療法の実際—運動処方の簡便な負荷設定法を中心に—	西日本臨床スポーツ医学研究会会誌 1: 1-5, 1984	

## 第V巻

### ○シャトルスタミナテスト (SST)

V-1	シャトルスタミナテスト (SST) の考案と検討	デサントスポーツ科学 7: 55-62, 1986	金子公有, 淵本隆文, 西田充, 末井健作, 田路秀樹, 大田順子
V-2	簡便な屋内持久走テストの提案—シャトルスタミナテスト (SST) の考案と検討—	体育の科学 36(10): 809-815, 1986	金子公有, 淵本隆文, 末井健作, 田路秀樹, 矢邊順子, 西田充
V-3	シャトル・スタミナテストでみた持久性能力の発達: 13-18歳男女を対象に	体育科学 17: 48-53, 1989	金子公有, 森島博, 淵本隆文

V-4	シャトル・スタミナテスト (SST) における加齢の影響と評価基準	体育の科学 42(5): 367-372, 1992	田路秀樹, 末井健作, 金子公有
V-5	Endurance performance capacity of 7 to 18 year old boys and girls assessed by "shuttle stamina test (SST)".	World-Wide Variation in Physical Fitness.(Eds.Cl aessens, A.L., et al): 80-86, 1993	Kaneko, M. and Fuchimoto, T.
V-6	成人女性 (20-59歳) のためのシャトル・スタミナテスト (SST) の評価基準の作成	体育の科学 47(8): 635-640, 1997	末井健作, 田路秀樹, 金子公有
V-7	Application of an endurance walk test to elderly people.	Nutrition and Physical Activity (eds.M.F.Coetsee and H.J.van Heerden) University of Zululand Press, South Africa: 41-49, 1997	Kimura, M and Kaneko, M.
V-8	学童期における20mシャトルランテスト (20ms) とシャトル・スタミナテスト (SST) との相関関係	大阪体育大学紀要 30: 1-6, 1999	中尾泰史, 金子公有
V-9	シャトル・スタミナテストの妥当性と20mシャトルランとの相関: 小学生と大学生のデータから	体育学研究 45(3): 377-384, 2000	中尾泰史, 金子公有, 豊岡示朗, 田路秀樹, 西垣利男, 末井健作
V-10	もう一つのシャトル: 3分間の屋内持久走テスト (SST)	体育科教育 50(9): 73-75, 2002	
V-11	シャトル・スタミナテスト (3分間シャトル) 評価基準案の作成	体育の科学 55(6): 473-478, 2005	金子公有, 中尾泰史, 淵本隆文, 藤田英和, 田路秀樹, 西垣利男, 末井健作
V-12	高齢者のための簡便な持久性評価法の提案: シャトル・スタミナ・ウォークテストの有用性について	体力科学 47(4): 401-410, 1998	木村みさか, 岡山寧子, 田中靖人, 金子公有

## ○高齢者の体力と歩行能力

V-13	足底屈筋、足背屈筋および膝伸筋における筋力と筋厚の加齢変化	大阪体育大学紀要 29: 9-17, 1998	加藤浩人, 淵本隆文, 金子公有
V-14	高齢者の歩行能力に関する体力的・動作学的研究 (第2報): 脚伸展、足底屈、足背屈の筋力と歩行能力の関係	体育科学 28: 108-115, 1999	淵本隆文, 加藤浩人, 金子公有
V-15	高齢者の健康・体力に関する調査研究	老人問題研究 1: 61-68, 1981	金子公有, 山崎武, 豊岡示朗, 宍倉保雄, 淵本隆文
V-16	Biomechanical analysis of walking and fitness testing in elderly women.	Fitness for the Aged, Disabled, and Industrial Worker (ed. Kaneko, M.): 84-89, Human Kinetics Publ. 1989	Kaneko, M., Fuchimoto, K., Fuchimoto, T., Morimoto, Y., Kimura, M., Kitamura, T., Tsutsui, Y. and Arai, T.
V-17	高齢者の歩行機能 —バイオメカニクスの視点からみた概要—	柔道整復・整骨医学 6(2): 73-86, 1997	
V-18	高齢者の歩行運動に及ぼす意識的歩幅変化の影響	体育科学 26: 124-132, 1998	金子公有, 淵本隆文, 山本明美, 田中ひかる
V-19	高齢者の「意識歩行」による歩行運動の変化	保健の科学 41(7): 512-517, 1999	
V-20	社会と共に歩む —高齢者の歩行研究から—	高齢者の生活機能増進法 (岡田, 松田, 久野編著): 29-38, ナップ社, 2000	
V-21	高齢者肘屈筋の力-速度関係に及ぼす筋力トレーニングの影響	体育学研究 49(6): 547-556, 2004	田路秀樹, 金子公有
V-22	高齢者の肘屈筋における力-速度関係とパワー	体育学研究 49(1): 19-27, 2004	田路秀樹, 金子公有

V-23	A kinematic analysis of walking and physical fitness testing in elderly women.	Canad. J. Sports Sci. 16(.3): 223-228, 1991	Kaneko, M., Morimoto, Y., Kimura, M., Fuchimoto, K., and Fuchimoto, T.
V-24	高齢女性の自由歩行における下肢関節モーメント	理学療法学 24(7): 369-376, 1997	植松光俊, 金子公有
V-25	高齢者の自由歩行における足先の上下動と左右動	大阪体育大学紀要 29: 39-47, 1998	長谷川淳, 淵本隆文, 金子公有
V-26	高齢者の歩行能力に関する体力的・動作学的研究(第1報): 自由歩行における足運びについて	体育科学 27: 109-118, 1998	淵本隆文, 長谷川淳, 金子公有
V-27	高齢者の歩行動作 —足の動きに注目して—	バイオメカニクス研究概論: 127-131, 1999	長谷川淳, 淵本隆文, 木村みさか, 金子公有
V-28	高齢者の歩行能力に関する体力的・動作学的研究(第3報)—縦断的分析による歩行能力の加齢変化—	体育科学 29: 124-132, 2000	淵本隆文, 松岡有希, 金子公有
V-29	高齢者の歩行における着地足の「足向角」について	大阪体育学研究 44: 15-21, 2006	澤山純也, 竹内祐樹, 金子公有
V-30	高齢者の歩行運動における身体重心動揺の3次元解析	大阪体育学研究 45: 1-11, 2007	宮辻和貴, 澤山純也, 川端浩一, 金子公有
V-31	加齢に伴う歩行能力の退行 —高齢女性の歩行動作と振動的エネルギー効率について—	Jpn J.Sprts Sci. 14(4): 445-450, 1995	山本明美, 森本剛史, 淵本隆文, 金子公有
V-32	高齢女性の自由歩行における振動的エネルギー変換効率	体育科学 24: 137-143, 1996	金子公有, 淵本隆文, 森本剛史
V-33	高齢男性の自由歩行における「振子効率」	体育科学 25: 129-135, 1997	金子公有, 淵本隆文, 森本剛史, 山本明美
V-34	歩行運動における高齢者の力学的パワーと効率—振子モデルによるエネルギーロス—	大阪体育大学紀要 29: 31-37, 1998	田中ひかる, 淵本隆文, 金子公有
V-35	Mechanical power and pendular efficiency in the normal walking of elderly women.	Physical Activity and Health (eds.G.Casagrande and F.Viviani), Unipress: 31-38, 1998	Kaneko, M., Fuchimoto, T., Toji, H., Yamamoto, A., Morimoto, T. and Kimura, M.
V-36	高齢者の歩行運動における振子モデルのエネルギー変換効率	体力科学 52(5): 621-630, 2003	田中ひかる, 淵本隆文, 木村みさか, 金子公有
V-37	高齢者の自由歩行における着地足の方向と歩隔	日本生理人類学会誌 12(4): ページ未定, 2007	宮辻和貴, 澤山純也, 金子公有
V-38	Effects of aging on force, velocity, and power in the elbow flexors of males.	J. Physiol. Amnthol. 26: 587-592, 2007	Toji, H., Kaneko, M.

## 第VI巻

### ○スポーツ分析(疾走, 跳躍, 投擲)

VI-1	反動動作の生理	体育の科学 26: 748-751. 1976	
VI-2	槍投げにおける“鞭動作”	身体運動の科学IV(スポーツバイオメカニクス), 杏林書院: 69-79, 1983	
VI-3	月面重力を含む種々負荷条件下での跳躍運動とパワー出力	大阪体育大学紀要 25: 79-84, 1994	淵本隆文, 駒井博和, 金子公有
VI-4	棒高跳のバイオメカニクスの分析: 競技会における一流選手の試技について	ジャンプ研究(大道編): 25-30, メディカルプレス, 1990	淵本隆文, 伊藤章, 金子公有

VI-5	走幅跳びにおける短助走跳躍の意義	第12回バイオメカニクス学会大会 論文集: 66-71, 1994	淵本隆文, 伊藤章, 山本正敬, 金子公有, 許樹海
VI-6	反動跳躍における"Electro-mechanical efficiency"	大阪体育大学紀要 17(1): 7-12, 1986	伊藤章, 斎藤昌久, 金子公有
VI-7	跳躍運動における反動効果 —下腿三頭筋の筋放電量と弾性エネルギーの利用—	J.J. Spots Sci. 6(3): 232-238, 1987	伊藤章, 斎藤昌久, 金子公有
VI-8	走幅跳びにおける「短助走跳躍」のバイオメカニクスの意義について	大阪体育大学紀要 24: 31-37, 1993	許樹海, 淵本隆文, 伊藤章, 金子公有
VI-9	100m疾走のスピード遞減要因に関するキネシオロジー的分析	日本体育協会スポーツ科学研究報告: 12-20, 1973	金子公有, 北村潔和
VI-10	100m疾走中のスピード変化に関する要因のキネオロジー的分析	体育の科学 25(2): 109-115, 1975	金子公有, 北村潔和
VI-11	三種の投動作における関節運動の貢献度とエネルギー転移	大阪体育大学紀要 16: 99-104, 1985	淵本隆文, 宍倉保雄, 能村雅子, 金子公有
VI-12	Effect of diferent stride lengths on speednand power output in sprint running.	Biomechanics XI-B: 619-624, 1988	Ito, A. and Kaneko, M.
VI-13	短・中距離疾走におけるスピード低下のバイオメカニクスの要因	第9回日本バイオメカニクス学会大会論集: 215-220, 1988	淵本隆文, 木下健一, 金子公有

### ○スポーツ分析 (柔道)

VI-14	柔道試合における主審の注視点に関する研究	講道館柔道科学研究会紀 III: 109-114, 1969	松本芳三, 猪飼道夫, 金子公有, 手塚政孝, 渡部勲
VI-15	柔道選手のスタミナに関する研究 (I) (II)	講道館柔道科学研究会紀要 III: 27-34, 1969	佐々龍雄, 浅見高明, 金子公有
VI-16	呼吸循環機能からみた柔道選手の体力の特徴	講道館柔道科学研究会紀要 4: 45-51, 1972	猪飼道夫, 芳賀脩光, 金子公有
VI-17	柔道練習中の酸素摂取量と心拍数	大阪体育大学紀要 5: 21-30, 1973	金子公有, 豊岡示朗, 岩田勝, 富岡理
VI-18	女子運動選手の重心高	大阪体育大学紀要 8: 35-40, 1976	山崎武, 金子公有
VI-19	柔道練習中の酸素摂取量と心拍数	講道館柔道科学研究会紀要 V: 21-30, 1978	金子公有, 岩田勝, 富岡理

### ○スポーツ分析 (ゴルフ)

VI-20	ゴルフスイングにおける「コイリング」—その効用を占うバイオメカニクスの一考察—	ゴルフの科学 3(2): 1-4, 1990	
VI-21	ゴルフスイングにおける身体的要因	ゴルフ学大系 (日本ゴルフ学会編): 401-442, 1991	金子公有, 川島一明
VI-22	ゴルフスイングの「コイリング」と「コッキング」に関する動作学的研究	ゴルフの科学 12(3): 43-51, 1999	井上克志, 金子公有
VI-23	からだの働きとゴルフスイング	J. J. Golf Sciences 13(3): 8-13, 2000	
VI-24	三次元空間におけるスイング動作のハーモニー: 合理的なドライバーショット動作の一般化に向けて	J.J. Golf Sciences 15(1): 12-19, 2002	金子公有, 野沢むつこ
VI-25	女子プロゴルファーによるドライバーショットの三次元動作分析 —動作の時間的推移 (タイミング) に着目して—	J. J. Golf Sciences 15(3): 52-59, 2002	野沢むつこ, 金子公有

VI-26	ゴルフクラブのスウングウェイト(バランス)に関する一考察—慣性モーメントとの相関からみた「妥当性」について—	ゴルフの科学 18(1): 1-9, 2005	金子公有, 川端浩一
-------	--------------------------------------------------------	-------------------------	------------

### ○スポーツ分析(野球)

VI-27	3次元動作解析による超一流大学野球投手のピッチングに関する事例的研究	大阪体育大学紀要 33: 1-8, 2002	Fuchimoto, T. and Kaneko, M.
VI-28	金属バットと木製バットによる打球速度と打撃動作	大阪体育大学紀要 36: 38-56, 2005	川端浩一, 金子公有
VI-29	野球バットの「振り易さ」に関わる慣性モーメントについて	大阪体育大学紀要 37: 10-18, 2006	川端浩一, 金子公有

### ○スポーツ分析(一輪車)

VI-30	一輪車走のエネルギー消費量と運動強度	体育科学 19: 51-56, 1991	金子公有, 淵本隆文, 松本美裕紀, 矢邊順子
VI-31	一輪車運動の動作学的・筋電図学的分析	体育科学 20: 44-51, 1992	金子公有, 淵本隆文, 松本美裕紀
VI-32	小学生における一輪車運動の実践と平衡性に関する研究 第一報: 一輪車経験の有無と体力(特に平衡機能)との関係について	体育科学 22: 20-24, 1994	金子公有, 淵本隆文, 沖野創
VI-33	小学生における一輪車運動の実践と平衡性に関する研究 第二報: 一輪車技能の向上とバランス能力の変化について	体育科学 23: 59-64, 1995	金子公有, 淵本隆文, 沖野創

### ○スポーツ分析(その他)

VI-34	Trampoline運動中の呼吸循環系反応	体育科学 6: 9-16, 1978	金子公有, 豊岡示朗
VI-35	ダンス基本動作のキネシオロジー的研究—鍛練者と非鍛練者の比較—	大阪体育大学紀要 11: 31-40, 1979	金子公有, 淵本隆文, 新貝久美子, 鹿田妙子, 是澤希代子
VI-36	アーチェリーのバイオメカニクスの研究: 特にエイミングの調整について	大阪体育大学紀要 22: 121-129, 1991	淵本隆文, 柿本博司, 辻幸治, 金子公有
VI-37	テニスのストローク動作における関節トルク: 頭上から見た水平回転運動の解析	体育学研究 42(6): 436-445, 1997	藤沢朋子, 淵本隆文, 金子公有

## 定年退職(2008年、70歳)以後の業績

握力計の不正確な実態とその対策	体育の科学 62(62):147-153, 2012	藤田英和, 好光荣智, 池島栄治郎, 田中ひかる, 金子公有
ヒトの運動における機械的効率の源流を求めて	体育の科学62(10): 729-736, 2012	
体力テストの計器に問題はないか: 握力計の狂いの実態とその対策	体育科教育 61(4):28-29,2013	
伸張性筋力の強さの秘密とそのメカニズム(その1) ~最大筋力を越える伸張性筋力の実際~	体育の科学 64(4):289-294, 2014	
伸張性筋力の強さの秘密とそのメカニズム(その2) ~タイチン(コネクチン)によるフィラメント滑走説の補強	体育の科学 64(5):361-366, 2014	
伸張性収縮による仕事(negative work)はなぜ経済的か	体育の科学 65(2):147-155, 2015	

カンガルーの五足歩行とホッピング

体育の科学 65(7):484-490,  
2015

筋収縮機構の発見とその後  
～A.F.HuxleyとH.E.Uxleyを中心に～

体育の科学 66(9)(691-697,  
2016

## 発表年順リスト

↙ 出典は「内容別リスト I～VIのNo.」参照

発表年	巻-No.	タイトル
1963	II-1	パワーの測定
1964	III-2	日本人の体力(研究資料)
1965	II-2	パワー(瞬発力)
	II-3	慣性エルゴメーターによる人体・筋パワーの研究
1966	II-4	Etude de la puissance musculaire a laide dune roue a inertie.
	II-5	パワー(瞬発力)の研究(I)
	II-6	パワー(瞬発力)の研究(II)
	III-3	基礎的生理学的能力, 礎的運動能力, 複雑な運動能力
1967	I-16	作業能力測定法に関する国際共同研究に参加して—トロント大学1967—
1968	I-9	アメリカに学んで—生理学的話題を中心に—
	I-10	ケンタッキー大学の柔道授業を担当して
	I-12	Circadian variation in human peripheral blood flow levels and exercise responses.
	VI-14	柔道試合における主審の注視点に関する研究
1969	I-13	Muscle training and blood flow.
	I-17	The working capacity of Toronto schoolchildren (I).
	I-18	The working capacity of Toronto schoolchildren (II).
	II-7	筋パワーの生理的限界に関する研究
	III-12	オーバー・トレーニング
	VI-15	柔道選手のスタミナに関する研究(I)(II)
1970	I-2	キネシオロジー20年の回顧と展望
	II-8	The relation between force, velocity and mechanical power in human muscle.
	II-9	筋収縮の力・スピード・パワー
1971	II-10	パワーからみた走運動
	III-13	基礎体力トレーニング
1972	I-3	猪飼先生を偲んで
	I-14	日本体育学会に期待するもの
	I-19	A study on methodological difference in workcapacity tests.
	II-11	「スピードの持久性」に関する実験的研究
	II-12	腕屈曲運動にみられるスピードの持続性
	III-1	日本人の健康と体力
	III-4	筋機能と運動
	IV-28	異なる温度環境下での最大作業機能と呼吸循環系反応
	IV-33	勤労青壮年者における有酸素的作業能のトレーニング効果: 特に頻度差の影響
VI-16	呼吸循環機能からみた柔道選手の体力の特徴	
1973	II-13	筋力と筋パワー
	IV-1	四肢の屈・伸筋力からみた各種運動部員の特徴
	IV-11	パワーのトレーニング

発表年	巻-No.	タイトル
1973	IV-29	最大作業時の呼吸循環系反応に及ぼす室温の影響
	IV-34	運動処方作成 (I): トレッドミル歩行による負荷強度の設定
	IV-35	運動処方作成 (II): フィールド走による負荷強度の設定
	IV-36	種々負荷強度のトレーニングが全身持久性に及ぼす効果
	VI-9	100m疾走のスピード遞減要因に関するキネシオロジー的分析
	VI-17	柔道練習中の酸素摂取量と心拍数
1974	I-1	Humann Power研究の歴史
	I-20	Anthropometric, spirometric, and physiologic comparisons of migrant Japanese.
	I-21	Comparative physiological responses to a bicycle ergometer and a treadmill walking maximum capacity test.
	I-22	Aerobic capacity of females related to ethnic and environmental differences.
	III-17	筋力の弱い子供の運動処方
	IV-30	高温 (30°C) に於ける持久走中の代謝と体温変化
	IV-31	長時間激運動に対する体温と代謝反応
	IV-37	全身持久性に及ぼすフィールド走トレーニング (60-100% Vo <sub>2</sub> max 強度) の効果
IV-38	体力の今日の問題点と運動処方	
1975	I-23	Comparative studies of maximal aerobic capacity.
	I-24	システム現象 —運動学的研究法—
	III-5	体力のとらえ方
	III-6	運動を発現させる機能
	IV-39	持久性運動処方の負荷設定について —固定自転車と階段の利用法を中心に—
	IV-40	中年男子の全身持久性に及ぼすトレーニング効果
	VI-10	100m疾走中のスピード変化に関する要因のキネオロジー的分析
1976	IV-2	膝の屈・伸筋力における「トレーニング能」について
	IV-25	長距離ランナーの縦断的記録推移と有酸素的パワー
	IV-32	種々負荷強度の静的掌握作業に伴う前腕血流量の動態
	IV-41	階段昇降運動における持久性運動処方の負荷設定法
	VI-1	反動動作の生理
	VI-18	女子運動選手の重心高
1977	I-11	イタリア一年研修記
	II-14	パワーのメカニズム
	II-26	Mechanical work and efficiency in level walking and running.
	II-39	自転車エルゴメーター作業における内的機械的仕事の測定
	III-18	体育指導における経験と科学 —運動生理学の立場から—
	IV-3	種々の関節角における下肢伸筋力の測定
	IV-4	筋運動における負荷と反復回数間の法則性 —トレーニング負荷の簡便な設定法—
	IV-26	24時間リレーマラソンの身体に及ぼす影響について
	IV-42	スタミナづくりの処方箋
	IV-43	中学長距離選手のための簡便なトレーニング強度の設定法について
	I-25	簡易筋力計検定器の考案
	II-15	筋収縮速度と力 —人体筋の力・速度関係を中心に—

発表年	巻-No.	タイトル
1978	II-16	The effect of previous states of shortening on the load-velocity relationship in human muscle.
	II-17	人体筋の力・速度関係に及ぼす短縮前状態の影響
	II-27	ランニングの力学的エネルギーと効率
	II-40	Internal mechanical work due to velocity changes in working on a bicycle ergometere.
	II-45	筋作業の機械的効率
	III-16	トレーニングの理論とその方法
	III-19	中・高校生のための運動処方
	IV-5	運動処方の負荷設定法: ウェイトを用いたトレーニングにおける強度処方の簡便法
	IV-44	運動強度の簡便な処方
	IV-45	持久性運動処方の負荷設定法 —中学生のための”強度設定ノモグラム”の検討—
	VI-19	柔道練習中の酸素摂取量と心拍数
VI-34	Trampoline運動中の呼吸循環系反応	
1979	I-4	マルガリア, R. (現代体育・スポーツのイデオログ)
	I-26	アイソキネティック・トレーニングに関する基礎的研究 —アイソキネティック装置による力・速度・パワーの測定—
	II-18	筋収縮の力・速度関係からみた瞬発力の研究: 年齢差について
	II-41	自転車作業における機械的効率の再評価
	II-42	Direct determinatoin of the internal mechanical work and the efficiency in bicycle pedalling
	III-7	大学受験生活の体力におよぼす影響 —現役・浪人入学者の体力比較—
	III-20	小学校児童 (9-10歳) の体力におよぼす長期トレーニングの効果
	IV-6	筋力トレーニングのための負荷設定法に関する研究 —負荷と反復回数間の法則性について—
	IV-27	呼吸循環機能からみ中学長距離選手の記録差の要因について
	IV-46	現場で使い易い運動処方の開発 —トレーニング負荷強度の簡便な設定法について—
	IV-47	A simple way of prescribing running speed effective for developing endurance capacity.
VI-35	ダンス基本動作のキネシオロジー的研究 —鍛練者と非鍛練者の比較—	
1980	II-28	短距離選手と長距離選手の等速度ランニングにおける機械的仕事
	II-46	人体筋の機械的効率
	III-21	クラウス・ウェーバー・テストでみた日本の青少年の体力
	IV-7	筋力を高める運動における身体諸筋群の活動水準 —筋電図による観察と運動処方への応用—
	IV-48	階段歩行のエネルギー消費量と運動処方への応用
1981	II-19	動きを生み出す身体の働き —エネルギー系, 調整系—
	II-20	人体筋の力・速度・パワー関係における年齢差
	II-29	Mechanical work and efficiency of young distance runners during level running.
	III-22	現場での実験トレーニング
	III-23	小学生における”最大反復回数”の測定とその筋トレーニングへの応用
	III-24	子どもの健康と体力
	IV-8	負荷・反復回数関係に及ぼすトレーニング効果
IV-12	人体筋の力・速度・パワー関係に及ぼすトレーニング効果	
1981	V-15	高齢者の健康・体力に関する調査研究
	II-21	アイソキネティック装置による力・速度・パワーの測定

発表年	巻-No.	タイトル
1982	III-25	運動教材に関する一考察:「スピード持久性」について
	II-30	走運動における出入力エネルギーと効率に関する研究 一種々スピード条件下における短距離走者と長距離走者の比較—
	II-31	Mechanical efficiency of sprinters and distance runners during constant speed running.
	II-32	Effects of running speed on the mechanical power and efficiency of sprint -and distance- runners.
	VI-2	槍投げにおける“鞭動作”
	IV-13	スピードとパワーのトレーニング
	IV-14	瞬発力におよぼす筋トレーニングの効果
	IV-15	Training effect of different loads on the force-velocity relationship and mechanical power output in human muscle.
IV-49	An expedient way of prescribing running speed effective for developing endurance.	
1984	I-27	等張力スプリングによる脚筋パワー測定法の開発とその応用
	II-47	Mechanical efficiency of concentric and eccentric exercises performed with medium to fast contraction rates.
	III-26	中学生の跳運動(垂直跳・立幅跳)におけるパワーとパフォーマンスに及ぼすトレーニング効果
	IV-16	パワーのトレーニング
	IV-50	成人病における運動療法の実際 —運動処方 of 簡便な負荷設定法を中心に—
1985	II-33	Quantitative analysis of EMG during various speeds of running.
	II-34	Influence of running speed on the mechanical efficiency of sprinters and distance runners.
	II-48	筋運動と効率 —効率評価法の問題点を中心に—
	III-14	体力づくりの基礎
	III-27	中学生の疾走能力におよぼす3種トレーニング効果
	IV-9	膝屈・伸筋力のトレーナビリティと筋力増加の要因について
	VI-11	三種の投動作における関節運動の貢献度とエネルギー転移
1986	II-43	自転車作業における長距離走者と短距離走者のエネルギー変換効率
	IV-17	跳躍トレーニングにおけるウェイトジャケット着用の効果 —女子中学生を対象として—
	V-1	シャトルスタミナテスト(SST)の考案と検討
	V-2	簡便な屋内持久走テストの提案 —シャトルスタミナテスト(SST)の考案と検討—
	VI-6	反動跳躍における“Electro-mechanical efficiency”
1987	II-22	力・速度・パワーからみた屈筋と伸筋の特性
	II-23	筋の出力パワーと走運動 —人体エンジンは何馬力のパワーを出力できるか—
	II-35	Electromechanical efficiency in sprint running.
	II-36	Optimum step frequency in constant speed running.
	II-49	EMG Activity of the leg extensor muscles with special reference to mechanical efficiency in concentric and eccentric exercise.
	III-8	神経系と運動のコントロール
	III-9	「現役入学生」と「浪人入学生」の体格と体力 —除脂肪体重との関係に着目して—
	III-28	Growth and development of muscular shortening velocity in single contraction of elbow flexors.
	IV-18	跳躍力に及ぼす三種トレーニングプログラムの効果 —中学生男子を対象として—
1987	VI-7	跳躍運動における反動効果 —下腿三頭筋の筋放電量と弾性エネルギーの利用—
1988	II-44	Mechanical efficiency of sprinters tested on a bicycle ergometere.
	III-29	小学校児童(7-12歳)における持久性能力の発達 —シャトル・スタミナテストによる調査結果から—

発表年	巻-No.	タイトル
1988	VI-12	Effect of diferent stride lengths on speednand power output in sprint running.
	VI-13	短・中距離疾走におけるスピード低下のバイオメカニクスの要因
1989	III-15	自閉症児の体力と水泳訓練効果：自閉症児水泳教室の実践記録から
	IV-20	跳躍のパフォーマンスに及ぼす複合トレーニング刺激の効果
	V-3	シャトル・スタミナテストでみた持久性能力の発達：13-18歳男女を対象に
	V-16	Biomechanical analysis of walking and fitness testing in elderly women.
1990	I-28	体捻転パワーテスト法の開発とその応用（第1報）：装置の作成と体捻転トルクについて
	II-37	Mechanics and energetics in running with special reference to efficiency.
	III-30	肘屈筋のパフォーマンスからみた神経・筋機能の発達
	VI-4	棒高跳のバイオメカニクスの分析：競技会における一流選手の試技について
	VI-20	ゴルフスイングにおける「コイリング」—その効用を占うバイオメカニク的一考察—
1991	V-23	A kinematic analysis of walking and physical fitness testing in elderly women.
	VI-21	ゴルフスイングにおける身体的要因
	VI-30	一輪車走のエネルギー消費量と運動強度
	VI-36	アーチェリーのバイオメカニクスの研究：特にエイミングの調整について
1992	V-4	シャトル・スタミナテスト (SST) における加齢の影響と評価基準
	VI-31	一輪車運動の動作学的・筋電図学的分析
1993	I-5	日本と世界におけるバイオメカニクス研究の動向
	IV-10	遠投力に及ぼす体捻転力と動作学的要因の影響について
	V-5	Endurance performance capacity of 7 to 18 year old boys and girls assessed by "Shuttle stamina test (SST)".
	VI-8	走幅跳びにおける「短助走跳躍」のバイオメカニクスの意義について
1994	I-29	自転車エルゴメーターの慣性負荷とブレーキ負荷に対する脚筋パワーの出力特性
	VI-3	月面重力を含む種々負荷条件下での跳躍運動とパワー出力
	VI-5	走幅跳びにおける短助走跳躍の意義
	VI-32	小学生における一輪車運動の実践と平衡性に関する研究 第一報：一輪車経験の有無と体力（特に平衡機能）との関係について
1995	I-30	ブレーキトルク変動型自転車エルゴメーターの検討 —固定型自転車との比較を通して—
	IV-21	複合トレーニングが人体筋の力・速度・パワー関係に及ぼす影響
	V-31	加齢に伴う歩行能力の退行 —高齢女性の歩行動作と振子的エネルギー効率について—
	VI-33	小学生における一輪車運動の実践と平衡性に関する研究 第2報：一輪車技能の向上とバランス能力の変化について
1996	V-32	高齢女性の自由歩行における振子的エネルギー変換効率
1997	I-31	階段登行型トレーニングマシーン（ステアクライマー）の特性について —自転車エルゴメータとの比較から—
	II-50	歩・走運動のエナージェティクス：出・入力エネルギーと効率の問題点
	IV-22	Effects of combined training loads on relations among force, velocity and power development.
	V-6	成人女性（20-59歳）のためのシャトル・スタミナテスト（SST）の評価基準の作成
1997	V-7	Application of an endurance walk test to elderly people.
	V-17	高齢者の歩行機能 —バイオメカニクスの視点からみた概要—
	V-24	高齢女性の自由歩行における下肢関節モーメント

発表年	巻-No.	タイトル
	V-33	高齢男性の自由歩行における「振子効率」
	VI-37	テニスのストローク動作における関節トルク：頭上から見た水平回転運動の解析
1998	II-24	筋疲労による膝伸筋パワーの低下とその回復
	III-10	男子大学1・2年生の体格と体力の変遷 —15年間 (1973-1992) の追跡調査から—
	V-12	高齢者のための簡便な持久性評価法の提案：シャトル・スタミナ・ウォークテストの有用性について
	V-13	足底屈筋、足背屈筋および膝伸筋における筋力と筋厚の加齢変化
	V-18	高齢者の歩行運動に及ぼす意識的歩幅変化の影響
	V-25	高齢者の自由歩行における足先の上下動と左右動
	V-26	高齢者の歩行能力に関する体力的・動作学的研究 (第1報)：自由歩行における足運びについて
	V-34	歩行運動における高齢者の力学的パワーと効率振子モデルによるエネルギージェティクス
	V-35	Mechanical power and pendular efficiency in the normal walking of elderly women.
1999	I-15	「身体活動」がメインテーマ —イスラエルでの国際会議から—
	III-31	跳躍運動における反動利用能力の発育・発達
	V-8	学童期における20mシャトルランテスト (20ms) とシャトル・スタミナテスト (SST) との相関関係
	V-14	高齢者の歩行能力に関する体力的・動作学的研究 (第2報)：脚伸展、足底屈、足背屈の筋力と歩行能力の関係
	V-19	高齢者の「意識歩行」による歩行運動の変化
	V-27	高齢者の歩行動作 —足の動きに注目して—
	VI-22	ゴルフスイングの「コイリング」と「コッキング」に関する動作学的研究
2000	II-38	平地走における力学的エネルギーの計算法と種目差について
	V-9	シャトル・スタミナテストの妥当性と20mシャトルランとの相関：小学生と大学生のデータから
	V-20	社会と共に歩む高齢者の歩行研究から—
	V-28	高齢者の歩行能力に関する体力的・動作学的研究 (第3報) —縦断的分析による歩行能力の加齢変化—
	VI-23	からだの働きとゴルフスイング
2001	I-6	バイオメカニクスからみた21世紀のスポーツ科学
	IV-19	パワーアップに関する3種のアネロビッック運動の特異性
2002	III-11	調整力の発達と老化
	IV-23	筋パワーに及ぼす複合トレーニング効果：特に力-速度関係に及ぼす静的及び動的筋力トレーニングの影響について
	V-10	もう一つのシャトル：3分間の屋内持久走テスト (SST)
	VI-24	三次元空間におけるスイング動作のハーモニー：合理的なドライバーショット動作の一般化に向けて
	VI-25	女子プロゴルファーによるドライバーショットの三次元動作分析 —動作の時間的推移 (タイミング) に着目して—
	VI-27	3次元動作解析による超一流大学野球投手のピッチングに関する事例的研究
2003	V-36	高齢者の歩行運動における振子モデルのエネルギー変換効率
2004	I-32	マシーン歩行の動作とエネルギー消費量
	IV-24	Effect of multiple-load training on the force-velocity relationship.
2004	V-21	高齢者肘屈筋の力-速度関係に及ぼす筋力トレーニングの影響
	V-22	高齢者の肘屈筋における力-速度関係とパワー
	I-7	バイオメカニクス50年の回顧と展望
	II-51	宇宙船内「体操」のエネルギー消費量に関する事例研究

発表年	巻-No.	タイトル
2005	V-11	シャトル・スタミナテスト (3分間シャトル) 評価基準案の作成
	VI-26	ゴルフクラブのスウィングウェイト (バランス) に関する一考察 —慣性モーメントとの相関からみた「妥当性」について—
	VI-28	金属バットと木製バットによる打球速度と打撃動作
2006	II-52	Energy expenditure while performing gymnastic-like motion in spacelab during spaceflight; case study.
	V-29	高齢者の歩行における着地足の「足向角」について
	VI-29	野球バットの「振り易さ」に関わる慣性モーメントについて
2007	I-8	スポーツ科学の基礎を築いた研究者 —A.V.Hill と猪飼道夫—
	II-25	力-速度関係からみた肘の屈筋と伸筋の特性比較
	V-30	高齢者の歩行運動における身体重心動揺の3次元解析
	V-37	高齢者の自由歩行における着地足の方向と歩隔
	V-38	Effects of aging on force, velocity, and power in the elbow flexors of males.
2012		握力計の不正確な実態とその対策
		ヒトの運動における機械的効率の源流を求めて
2013		体力テストの計器に問題はないか: 握力計の狂いの実態とその対策
2014		伸張性筋力の強さの秘密とそのメカニズム(その1)～最大筋力を越える伸張性筋力の実際～
		伸張性筋力の強さの秘密とそのメカニズム(その2)～タイチン (コネクチン) によるフィラメント滑走説の補強
2015		伸張性収縮による仕事 (negative work) はなぜ経済的か
		カンガルーの五足歩行とホッピング
2016		筋収縮機構の発見とその後～A.F.HuxleyとH.E.Uxleyを中心に～