

ヨーロッパスポーツ科学学会におけるバレーボール研究の動向

-ECSS2007より-

北 徹朗*

Trends of volleyball research in European College of Sport Science

- From the ECSS 2007 -

Tetsuro Kita*

はじめに

バレーボール研究がその理論と実際の双方の発展に貢献していくためには、国内外を問わずその研究に関する情報を集め議論し、常にその発展と充実を追求して行く必要があるだろう。本稿では、European College of Sport Science (略称: ECSS/ヨーロッパスポーツ科学学会) カンファレンスにおける最新の研究発表動向を報告し、日本における今後のバレーボール研究の方向性を示す1つの資料となることを期待するものである。

ECSS2007の概要

12th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS2007) はフィンランドのユバスキュラ市で2007年7月11日から14日まで開催され、世界60の国と地域からの参加があった。カンファレンスでは、35の招待シンポジウムと1400以上の研究発表が行われた。これらの演題はそれぞれトピックごとに分類され、以下のような25のセッションが構成された。

- ・ Coaching and Performance
- ・ Biomechanics
- ・ Sports Medicine
- ・ Adapted Physical Activity
- ・ Genetics and Molecular Biology
- ・ Motor Control and Learning
- ・ Physical Activity, Health and Fitness
- ・ Physiology
- ・ Physical Education and Pedagogics
- ・ Traumatology
- ・ Doping
- ・ Environmental Physiology
- ・ Health-enhancing physical activity: Environment,

- physical activity and public · health
- ・ Rehabilitation and Physiotherapy
- ・ Sport Psychology
- ・ Aging
- ・ Nutrition and Exercise
- ・ Biochemistry and Endocrinology
- ・ Cardiology
- ・ Sociology
- ・ Chronic Disease and Exercise
- ・ Ergometry and Testing
- ・ Fascicle-tendon interaction in locomotion
- ・ Growth and Development
- ・ Kinanthropometry

バレーボールに関する研究発表

ECSS2007のアブストラクト検索の結果、タイトルに〈volleyball〉の語が含まれる研究は全10演題収録されている。研究領域別にみると、「Coaching and Performance」に3演題、「Biomechanics」に2演題、「Sports Medicine」に2演題、「Adapted Physical Activity」に2演題、「Sociology」に1演題であった。「Coaching and Performance」のセッションに分類され発表された研究がやや多かったが、全体的にも競技スポーツの側面からバレーボールを捉えたものがほとんどであった。このように、ヨーロッパスポーツ科学学会における研究発表の現状としては、コーチングを中心とした競技志向の研究が多い。具体的な演題名と発表者の所属国は以下の通りである。

Coaching and Performance

- 1) National analysis in beach volleyball: Attack and block strategies of world class players (Koch Christina et al, Austria)
- 2) Volleyballer's body build and their proficiency in competitions (Stamm Meelis. et al, Estonia)
- 3) How volleyball coaches' perceive the match analysis

* 東海大学体育学部 Department of Physical Education, Tokai University

(Vicente Joao Paulo et al, Portugal)

Biomechanics

- 4) Comparison of leg extensor muscle properties among volleyball players and physically active persons
(Tlip Markus, Austria)
- 5) Reactive strength training in volleyball: Effect of different durations of the rest interval on hurdle jumping exercise drills
(Infante Jorge et al, Portugal)

Sports Medicine

- 6) The effect of an exercise programme on the intrinsic risk factors of anterior knee pain in volleyball players
(Aerts Inne et al, Belgium)
- 7) Effect of a preventive intervention programme on the prevalence of AKP in volleyball players
(Aerts Inne et al, Belgium)

Adapted Physical Activity

- 8) Comparative study on the serves of volleyball and sitting volleyball games
(Kalbli Katalin et al, Hungary)
- 9) A comparative study between serve mode and speed and its effectiveness in a high level volleyball tournament
(Rodriguez Sergio et al, Spain)

Sociology

- 10) Economic evaluation of a proprioceptive balance board training programme for the prevention of ankle sprains in volleyball
(Verhagen Evert et al, Netherlands)

まとめにかえて

本稿では、体育・スポーツ関連学会としては世界最大規模であるヨーロッパスポーツ科学学会（ECSS2007カンファレンス）における、バレーボール研究発表の動向を概観した。その結果、ECSS2007で発表された研究内容は、選手やチーム強化の観点からバレーボールを捉えたものが多かった。

今日、生涯スポーツの普及やスポーツのビジネス化・産業化が日本のみならず世界的に進んでいる。人々の価値観が多様化するにつれ、今後様々な事象を包括的に捉えようとした研究がさらに多く行われていくことが推測される。その点で、バレーボール研究には国内外を問わず、未開拓の領域が多いのではないかと思われる。今後、多角的な研究がなされ、バレーボール研究の更なる活性化が期待されるであろう。

参考文献

- 1) 12th Annual Congress of the European College of Sport Science, Book of Abstracts, pp.1-718, 2007

※文中の研究発表に関する要約を希望される方は著者 (kita@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp) までご連絡ください。