

グローバル COE レポート 26

第 9 回グローバル COE 国際シンポジウム

Global COE Report 26

The 9th International Sport Sciences Symposium

小川哲也、曹振波、大嶋里美、小木曾航平、永見智行
早稲田大学スポーツ科学学術院

Tetsuya Ogawa, Zhen-Bo Cao, Satomi Oshima, Kohei Kogiso, Tomoyuki Nagami
Faculty of Sport Sciences, Waseda University

スポーツ科学研究 11, 1-5, 2014 年, 受付日: 2014 年 3 月 10 日, 受理日: 2014 年 3 月 10 日

2013 年 11 月 30 日 (土)、12 月 1 日 (日) の 2 日間、早稲田大学東伏見キャンパス 79 号館を会場に早稲田大学グローバル COE 国際シンポジウム「The 9th International Sport Science Symposium on "Active Life"」を開催した。5 年間に及ぶ本グローバル COE プログラムにおける最終年度である本年度は、その集大成として、海外からの 9 名を含む 13 名のシンポジストの先生方と、海外協定校からの大学院生を含む 11 名の若手シンポジストを招いて盛大に行われた。

シンポジウムおよび基調講演

1 日目の午前の部では、シンポジウム「Biomechanics」を開催した。Dr. Walter Herzog (カルガリー大学)、矢内利政先生 (早稲田大学)、Dr. Michael Hiley (ラフバラ大学) の 3 名の先生方よりそれぞれ、筋、関節、体操競技のパフォーマンスに関する最新の知見をご紹介いただいた。午後には、Dr. David Stensel (ラフバラ大学) による基調講演「Physical activity and Health: opportunities and challenges」が行なわれ、先生のご専門である生化学的な観点から運動と健康の関連についてご講演をいただいた (写真 1)。

2 日目の午前には、シンポジウム「Neurophysiology of Motor Control」を開催し、ヒトの運動における中枢神経系の調節について野崎大地先生 (東京大学)、Dr. Stefan Schneider (ケルン体育大学)、Dr. John Semmler (アデレード大学)、村岡哲郎先生 (日本大学) の 4 名の先生方に行動科学、脳波、筋電図など様々な神経科学的アプローチを基にした研究内容をご紹介いただいた。また、午後には、ケルン体育大学学長である Dr. Walter Tokarski による基調講演「Sport and the European Union: historical and current aspects」が行なわれ、欧州における現在に至るまでのスポーツの歴史と EU (欧州連合) の関わりについてご講演をいただいた。さらに、その後に行なわれたシンポジウム「Sociology and Sport Management」では Dr. Hyungil Harry Kwon (中央大学校)、松岡宏高先生 (早稲田大学)、Dr. Dongfeng Liu (上海体育学院)、Dr. Po-Hsiu Lin (台湾師範大学) の 4 名の先生方より、自国におけるスポーツ発展の歴史的過程をそれぞれの社会・文化的背景との関連からご講演いただいた。

各講演後には質疑応答が行われ、いずれにおいても聴衆との間で活発な議論が交わされる盛況ぶりであった。



写真 1. シンポジストによる発表の様子

講演者および各講演内容は以下の通りである。

(Day 1)

[Symposium A: Biomechanics]

“Optimal Use of Muscles in Sports”

Dr. Walter Herzog

University of Calgary

“Common Features of Shoulder Joint
Movements in Various Sports Techniques”

Dr. Toshimasa Yanai

Waseda University

“Optimal Technique, Variability, Control, and
Skilled Performance”

Dr. Michael Hiley

Loughborough University

[Keynote Lecture A]

“Physical Activity and Health: opportunities
and challenges”

Dr. David Stensel

Loughborough University

(Day 2)

**[Symposium B: Neurophysiology of Motor
Control]**

“Context Dependent Formation and Retrieval
of Human Motor Memories”

Dr. Daichi Nozaki

The University of Tokyo

“X-treme EEG - Studying the Neurophysiology
of Motor Control in Extreme Conditions:
space, deep water and during maximal
exercise”

Dr. Stefan Schneider

German Sport University Cologne

“Neuromotor Adjustments to Physical Activity
and Exercise in Humans”

Dr. John G. Semmler

The University of Adelaide

“Context Dependent Constraint during
Interlimb Coordination”

Dr. Tetsuro Muraoka

Nihon University

[Keynote Lecture B]

“Sport and the European Union: historical and current aspects”

Dr. Walter Tokarski

German Sport University Cologne

[Symposium C: Sociology and Sport Management]

“The Meaning of Program Satisfaction in School Sport Club in the Republic of Korea”

Dr. Hyungil Harry Kwon

Chung-Ang University

“Examining the Latent Market for Professional Sport Organizations as a Sociocultural Resource”

Dr. Hirota Matsuoka

Waseda University

“Recent Developments and Prospects of China's Sports Industry”

Dr. Dongfeng Liu

Shanghai University of Sport

“The Genealogy of Taiwanese Baseball (1951-2013)”

Dr. Po-Hsiu Lin

National Taiwan Normal University

若手研究者による口頭発表

「Young Investigators' Symposium」と題して、早稲田大学グローバル COE 登録者を代表する3名及び海外協定校からの大学院生を含む若手シンポジスト11名による口頭発表が2グループに分かれて行われた。いずれの発表も現段階における完成度の高さとともに、今後のさらなる発展が見込まれるものであった。それぞれの発表後には聴衆との間で活発な議論が交わされた。詳細は以下の通りである。

[Session 1]

“Using Pattern Recognition Techniques to Identify Group-Specific Movement Patterns during Running”

Stefan Hoerzer

University of Calgary

“Kinematical Analysis of Phases of Double-push of In-line Speed Skating”

Weiguang Ni

Jilin University

“Effects of High-intensity Training on Bone Mass in Adult Female Rats”

Xiaohong Chen

Beijing Sport University

“Inferior Muscularity of the Rectus Femoris to Vasti in Varsity Cyclists: cross-sectional and longitudinal observations”

Ryoichi Ema

Waseda University

“Combined Strength and Endurance Training: perspectives for recreational endurance runners”

Ritva S. Taipale

University of Jyväskylä

“Influence of Non-Circular Chainrings on Physiological Parameters in Handcycling”

Sebastian Zeller

German Sports University Cologne

“Fighting Against Cognitive Decline: exercise makes your brain brighter”

Lanya Chuang

National Taiwan Normal University

[Session 2]

“How Professional Sports Impact on Subjective Well-being: case of Korean baseball”

Taeyeon Oh
Seoul National University

“Constraints of Spectator Sport -focusing on the J League spectators”

Rei Yamashita
Waseda University

“Tourism and Economic Development through International Sports Event Hosting? - a case study from the Volvo Ocean Race in Sanya, China”

Chao Qi
Shanghai University of Sport

“Sports Participation and Psychological Integration for Sedentary People”

Fan Zhang
Tsinghua University

“Cardiorespiratory Fitness Modifies Genetic Risk of Hyperlipidemia: analysis of gene-fitness interaction”

Kumpei Tanisawa
Waseda University

“Cartilage Intermediate Layer Protein and Asporin Polymorphisms are Independent Risk Factors of Lumbar Disc Degeneration in Male Collegiate Athletes”

Seok-ki Min
Dong-A University

“The Effects of Exercise during Haemodialysis”

Maurice Dungey
Loughborough University

ポスター発表

本グローバル COE プログラムの全研究推進担当者および登録学生によるポスター発表が行われた。登録学生による発表は優秀ポスター賞の審査対象であり、審査の一環として1人あたり2分間の口頭発表が行なわれた。海外よりご参加のシンポジストの先生方による厳正なる審査の結果、山下 玲（博士課程1年）、江間諒一（博士課程2年）、窪田千恵（博士課程3年）の3名に優秀ポスター賞が授与された。上記の受賞演題の他にも学術的にレベルの高い発表が大変多く見受けられ、スポーツ科学における高い専門性と幅広い知識を兼ね備えた人材育成のための教育研究拠点を形成することを目的とした本グローバル COE プログラムの充実ぶりを窺い知ることのできる内容であった。



写真 2. GCOE プログラム登録学生によるポスター発表の様子

総括

前述のように、2013 年度は 5 年間におよぶ早稲田大学のグローバル COE プログラム「アクティヴ・ライフを創出するスポーツ科学」の最終年度であり、よって本シンポジウムの開催はその集大成としての位置づけであった。本プログラムは「スポーツ科学」という学際的・複合的な学問領域を対象としていることから、多くの領域より、それぞれのリーダー的存在である先生方をお招きし、ご講演いただいたことは、ただ単に各々の学問領域における最新の知見に触れることがで

きたという点にとどまらず、スポーツ科学全体に対する総合的、且つ、国際的な視点からの理解を深めることのできる貴重な機会であった。

最後に、本シンポジウムの開催はすべてグローバル COE 登録学生が主体となって企画・運営が行なわれた。特に中心的立場として行動した実行委員長の江間諒一および実行委員の原怜来、舟橋弘晃、干場拓真(すべて博士後期課程 2 年)には、その尽力に敬意を表して本レポートの結びとする。

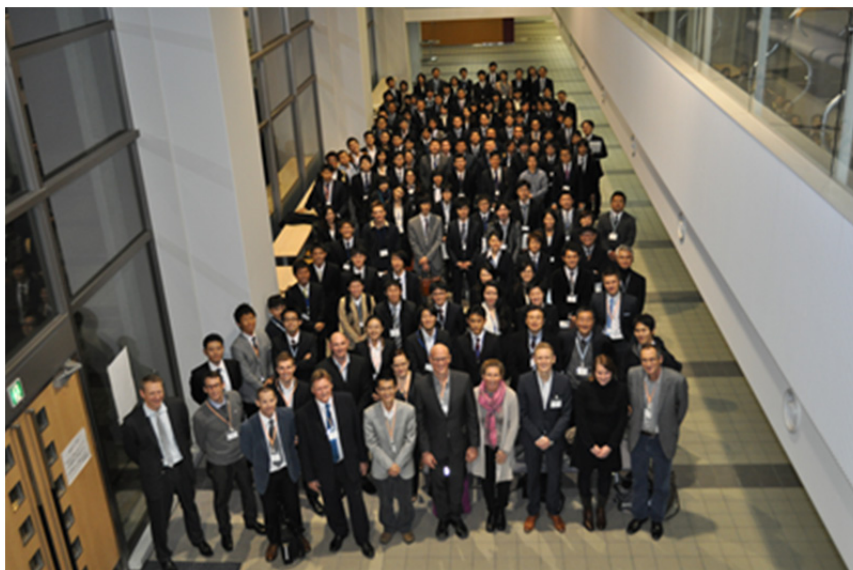


写真 3. シンポジストの先生方を囲んで記念撮影