

2023年2月24日

～東洋大学重点研究推進プログラムシンポジウム～

『アスリートからヘルスサポート研究の
Now and in the Future』最終研究成果発表

日時：3月1日（水）13：00～16：10

場所：東洋大学白山キャンパス 8号館7階125記念ホール
（文京区白山5-28-20）※オンライン視聴可能

東洋大学（東京都文京区／学長 矢口悦子）の生体医工学研究センターは、東洋大学重点研究推進プログラムシンポジウム「アスリートからヘルスサポート研究の“Now and in the Future”」を3月1日（水）に開催します。

東洋大学生体医工学研究センターは、国民の健康の維持・増進を図り、幅広く社会に還元することを目的に、「アスリートサポート技術の開発研究」、「熱中症対策研究」、「高齢者の健康福祉増進研究（ヘルスケアサポート研究）」の3つの柱を基盤に研究を行っております。これまでの研究成果として、「競技用国産カーブ開発」、「血管保護効果の機能性表示食品を企業と共同開発」、「高齢者に多い嚥下機能低下を、非侵襲的に計測・解析できるシステムの開発」など、様々な研究成果を社会実装化してきました。

このたび「アスリートからヘルスサポート研究の“Now and in the Future”」をテーマに、東洋大学重点研究推進プログラム（注1）の研究プロジェクトの1つである「多階層的な研究によるアスリートサポートから高齢者ヘルスサポート技術への展開～社会実装に向けての研究連携組織の構築～」（研究代表者：加藤 和則 生体医工学研究センター教授）の3年間の最終研究成果を発表します。

つきましては、本シンポジウムをご取材賜りたく、ご案内申し上げます。

取材をご希望の方は、メールフォームまたはQRコードから2月28日（火）17：00までにお申込みいただきますようお願い申し上げます。

▶メールフォーム：<https://forms.office.com/r/MtvxP4AJVR>

なお、オンライン視聴をご希望の場合、URLを2月28日（火）19時頃にフォームに登録されたメールアドレス宛にお知らせします。

<記>



■日時：2023年3月1日（水）13：00～16：10

■場所：白山キャンパス 8号館7階125記念ホール（東京都文京区白山5-28-20）

※対面参加のみ、研究発表者に直接ご取材を希望される場合は、終了後に時間を設けますので通信欄にその旨ご記入ください。

■主催：生体医工学研究センター

■内容：次ページの通り

（注1）東洋大学では、超スマート社会（Society5.0）の到来に向けて、地球レベルの課題解決に貢献するとともに、本学のブランドとなり得る独創的かつ先端的な研究プロジェクトを支援することを目的に「東洋大学重点研究推進プログラム」を創設し、現在7つの研究プロジェクトが研究に取り組んでいます。（<https://www.toyo.ac.jp/contents/research/tprp/>）

東洋大学重点研究推進プログラムシンポジウム

『アスリートからヘルスサポート研究の“Now and in the Future”』

＜基調講演＞ 13:10～14:20

「熱中症予防対策研究の最近の話題～労働衛生の観点から自験例を中心として～」

澤田 晋一 氏（東京福祉大学・大学院 教育学部 教授）

＜研究報告＞ 14:30～16:00

1.アスリートサポート技術開発グループ 「デジタルライゼーションとアスリートサポート」
窪田 佳寛（東洋大学 理工学部機械工学科 准教授）

これまで進めてきたスラローム競技用カヌー開発プロジェクトをもとに、ものづくりのデジタル化（デジタイゼーション、デジタルライゼーション）の観点からアスリートサポートについて報告する。

2.熱中症対策グループ 「熱中症対策機能性成分の探索研究から社会実装まで」

加藤 和則（東洋大学 理工学部生体医工学科 教授・生体医工学研究センター センター長）
柑橘系果皮由来成分“オーラプテン”が、暑熱ストレス耐性機能を有することを新たに発見し、新しい概念にもとづいた熱中症対策製品の開発と地域活性化を目指した産官学連携活動を紹介する。

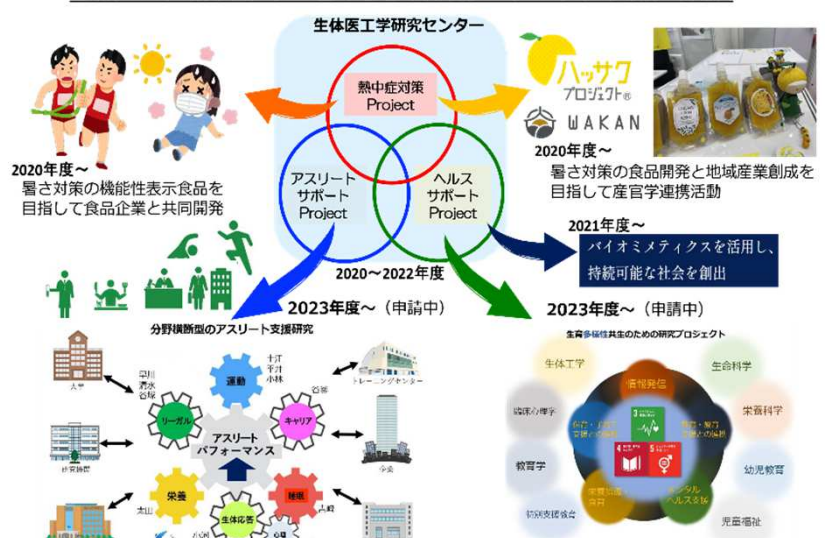
3.高齢者サポート技術開発グループ 「認知機能とドレブリン」

児島 伸彦（東洋大学 生命科学部生命科学科 教授）
脳ニューロンのシナプス後部の構造は認知機能と深く関連している。ドレブリンはシナプス後部に局在するタンパク質であり認知症で早期から減少することが知られている。本講演ではドレブリンの認知機能における役割に関する最近の研究成果を紹介する。

＜総括と今後の研究計画＞ 16:00～16:10

加藤 和則

重点研究推進プログラム(第1期)を終えて 生体医工学研究センターを中心とした各プロジェクトの飛躍的發展



【本件に関するお問い合わせ先】

東洋大学PR事務局（株式会社電通PRコンサルティング内）

MAIL: toyo@group.dentsuprc.co.jp