

2021年7月28日

“知の拠点”として学問領域の垣根を越え、社会の課題解決に取り組む 「アスリートサポート」「バイオミメティクス」 合同シンポジウムを開催

2021年8月3日（火） 9:00～12:00（オンライン開催）

東洋大学（東京都文京区／学長 矢口悦子）は、本学独自の学内公募型研究助成制度「東洋大学重点研究推進プログラム」で進行しているプロジェクト2件の合同シンポジウムを、2021年8月3日（火）にオンラインで開催いたします。

本シンポジウムで発表するプロジェクトは、本学川越キャンパスに拠点を置く生体医工学研究センターおよび工業技術研究所が研究主体となる以下の2件です。

●多階層的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組織連携の構築～

研究代表者：理工学部生体医工学科 教授 加藤和則

成果が貢献するSDGs：③すべての人に健康と福祉を

⑩パートナーシップで目標を達成しよう

参照：<https://www.toyo.ac.jp/contents/research/tprp/project-05.html>



●バイオミメティクス活用による高機能かつ持続可能なものづくり

研究代表者：理工学部生体医工学科 教授 合田達郎

成果が貢献するSDGs：③すべての人に健康と福祉を

⑨産業と技術革新の基盤をつくろう

参照：<https://www.toyo.ac.jp/contents/research/tprp/project-06.html>



つきましては、ご多用中とは存じますが、ご取材賜りますようお願い申し上げます。

東洋大学重点研究推進プログラム

「アスリートサポート」「バイオミメティクス」合同シンポジウム 概要

開催日時：2021年8月3日（火）9時00分から12時00分

開催方法：オンライン（Webex）

プログラム：リリース2枚目参照

参加方法（一般の方向け）：参加費無料、事前申込制（8月2日（月）12時まで）

【申込フォーム】<https://forms.gle/qpdQJ3ztE6gv99dC8>

「東洋大学重点研究推進プログラム」とは

本学が2018年度に創設した学内公募型研究助成制度です。複雑化した現代社会の課題に取り組むためには、学問領域の垣根を越え、多分野の研究者がチームとなって課題に取り組むことが不可欠であることから、学際的に組織された研究プロジェクトの成果をもって地球レベルの課題解決に貢献するとともに、大学のブランドとなり得る研究活動を支援しています。2021年度は7つの研究プロジェクトが進んでいます。参照URL：<https://www.toyo.ac.jp/research/gaku/359755/>

＜本件に関するお問い合わせ先＞

【報道関係者からのお問い合わせ】東洋大学 総務部広報課 TEL：03-3945-7571 Mail：mlkoho@toyo.jp

【一般の方からのお問い合わせ】東洋大学 生体工学研究センター事務局 Mail：bme@toyo.jp



東洋大学重点研究推進プログラム 「アスリートサポート」「バイオミメティクス」 合同シンポジウム

東洋大学生体医工学研究センターが研究主体となる「多階層的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組織連携の構築”」と、「バイオミメティクス活用による高機能かつ持続可能なものづくり」の二つの重点研究推進プログラムにおける研究活動を紹介します。

参加費
無料

2021年8月3日(火) 9-12時

オンライン開催



申込用QR

基調講演 細胞膜表面に做ったポリマーバイオマテリアル

石原 一彦 先生



略歴

1984年早稲田大学大学院理工学研究科博士課程後期修了（工学博士）。
（財）相模中央化学研究所研究員、東京医科歯科大学助手、助教授を経て、
1998年東京大学助教授、2000年教授、2021年定年退職。
所属学会は、日本バイオマテリアル学会、高分子学会など。専門はバイオマテリアル工学、機能高分子化学、マテリアル光科学。
2004年井上春成賞、2011年先端技術大賞最優秀賞（経済産業大臣賞）、2017年平成29年度文部科学大臣表彰（科学技術賞）、2018年平成30年度全国発明表彰（経済産業大臣賞）、2018年日本医療研究開発大賞厚生労働大臣賞など。

研究発表

暑熱ストレス保護成分の多階層的な研究展開

生体医工学研究センター センター長/生体医工学科 教授 加藤 和則

暑熱ストレスによる学習障害と脳腸相関

生体医工学研究センター 副センター長/生命科学科 教授 児島 伸彦

ウイルス分子認識機構に做ったバイオセンシング

生体医工学科 教授 合田 達郎

GLYCO-TUNINGで生物共生活動のバイオミメティクスを実現する

食環境科学科 教授 宮西 伸光

バイオミメティクスによるスポーツギア開発

機械工学科 准教授 窪田 佳寛

建築分野におけるバイオミメティクスの可能性

建築学科 講師 高岩 裕也

アントレプレナーシップと社会実装

経営学科 教授 山本 聡

東洋大学生体医工学研究センター事務局 | bme@toyo.jp | 049-239-1943

“知の拠点”として学問領域の垣根を越え、社会の課題解決に取り組む
「アスリートサポート」「バイオミメティクス」
合同シンポジウムを開催

2021年8月3日（火） 9:00～12:00（オンライン開催）

※ご取材いただく場合には、お手数ですが8月2日（月）17:00までに
下記の出席登録フォームより、必要事項をご記入の上ご登録ください。

<出席登録フォーム>

<https://forms.office.com/r/X9sk2nDVKR>



<本件に関するお問い合わせ先>

【報道関係からのお問い合わせ】 東洋大学 総務部広報課 TEL：03-3945-7571 Mail：mlkoho@toyo.jp
【一般の方からのお問い合わせ】 東洋大学 生体工学研究センター事務局 Mail：bme@toyo.jp