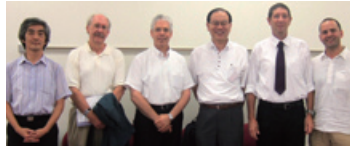


Super COE Program



スーパー COE プログラム

文部科学省 科学技術振興調整費戦略的研究拠点育成プログラム 2004 年度採択

Consolidated Research Institute for Advanced Science and Medical Care (ASMeW)

先端科学・健康医療融合研究機構

<http://www.waseda.jp/scoe/>

Waseda University was honored to be nominated for the Center of Excellence as the first private institution. Our Consolidated Research Institute for Advanced Science and Medical Care is often called by its English acronym, ASMeW, which resembles the Japanese word for “looking into the future”. ASMeW aspires to become a one-stop research facility for consolidating sciences and medicine. The results of our studies are publicized in *Nature* and other highly reputable journals. The researchers at

ASMeW aren't the stereotypical scientists in white lab coats one might imagine. Rather, they are communication savvy, practical-minded leaders in various fields. ASMeW aspires to establish a consolidated graduate school and research institute.

SCOE Leader : Katsuhiko Shirai
(President, Waseda University)

私立大学として初の選定を受け、全学レベルでの学のシステム改革を推進する拠点として先端科学・健康医療融合研究機構（英語名の略称 ASMeW を

「明日見ゆ」とかけて「アスミュー」と呼んでいます)を設立しました。

ここでは、医療を支えるあらゆる分野からの要請に応えるようなワンストップ型の医理工融合研究拠点の実現をめざし、その成果を *Nature* 誌はじめ、質の高い学術雑誌等への発表を通して広く公開しています。

また、従来の研究者像に囚われず、高度なマネジメント能力やコミュニケーション能力を身につけた多様な分野のリーダーを育成することも重視しています。今後は融合大学院や融合研究センターの設置を通じて、さらに本学の「明日見ゆ」展開を推進していきます。

拠点リーダー：白井克彦 総長



Fusing Sciences, Engineering and Medicine

次世代医理工連携推進の拠点

Institution for Advanced Biomedical Sciences (TWIns)

先端生命医科学センター

<http://www.waseda.jp/advmed/>

For the past 40 years, Waseda University and the Tokyo Women's Medical University have collaborated in artificial heart and biomedical measurement, fusing sciences, engineering and medicine. Today, the two universities endeavor to develop new academic fields in life science and medical technology, uniting Biomedical Sciences majors (Faculty of Science and Engineering) and a range of other disciplines. The Center for Advanced Biomedical Sciences, built in 2008 within the framework of the Tokyo Women's Medical University-Waseda University Joint In-

stitution for Advanced Biomedical Sciences (TWIns), provides a central facility for consolidating research in life science, medical technology and biology, so far conducted at multiple locations. It is sure to offer an ideal environment for top-quality research by international standards.

本学と東京女子医科大学は40年前より人工心臓や生体計測の分野で協力し、医学と理工学の共同研究ノウハウを蓄積してきました。現在、理工学術院の生命医科学科・専攻のほか幅広い学部・学科が一

丸となって、東京女子医科大学との共同により、生命科学・医工学分野での新たな学問領域の創出をめざす研究に取り組んでいます。

その展開拠点として、2008年に東京女子医科大学との連携施設「東京女子医科大学・早稲田大学連携先端生命医科学研究教育施設 (TWIns)」に早稲田大学先端生命医科学センターを設立しました。これにより、従来複数箇所で行われていた生物学、生命医科学、医工学領域の研究設備と人員を結集できる環境が整えられ、国際的に卓越した研究教育拠点となることが期待されます。

