

異分野融合型研究開発推進支援事業シンポジウム

異分野融合で切り拓く 医療の未来

～その成功とヒントを探る～

2025年7月25日(金)

13:00～16:40

大阪大学中之島センター
佐治敬三メモリアルホール



参加費
無料



会場参加申込



オンライン申込

主催：大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部

協賛：国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）

共催：日本橋渡し研究アライアンス、一般社団法人 ACTjapan

後援：大阪大学共創機構、大阪大学国際医工情報センター、

大阪大学大学院医学系研究科・医学部附属病院 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ、

大阪大学先導的学際研究機構 COI-NEXT「フォトニクス生命工学研究開発拠点」



PROGRAM

13:00～ 開会挨拶

藤尾 慈 大阪大学・統括理事/副学長

13:07～ 【特別講演Ⅰ・Ⅱ】

座長：宮川 繁 大阪大学医学部附属病院未来医療開発部・部長/橋渡し拠点長
大阪大学大学院医学系研究科・教授

：日比野 浩 大阪大学国際医工情報センター・センター長
大阪大学大学院医学系研究科・教授

医工・産学官連携による医療機器のイノベーションの社会実装について

妙中 義之 国立循環器病研究センター・名誉所員

A new model of innovation commercialization, the Technology Exchange and Collaboration Hub (TECH-Tokyo) case

Jorge CORTELL Technology Exchange and Collaboration Hub (TECH-Tokyo), Executive Director
Harvard Innovation Laboratories, Senior Advisor Health Care and Life Sciences
Harvard School of Engineering and Applied Sciences, Senior International Innovation Fellow
Institute of Science Tokyo, Visiting Professor
University of Tokyo, Visiting Lecturer

14:17～ 【一般講演】 異分野融合推進の取り組み

座長：渡利 彰浩 大阪大学医学部附属病院 未来医療センター・特任准教授

：安井 治代 大阪大学共創機構 産学官連携オフィス・特任准教授
大阪大学医学部附属病院 未来医療センター

医・工・ビジネスの共創による医療機器開発の人材育成

大谷 亨 神戸大学大学院医学研究科医療創成工学専攻・教授
医学部・医療創成工学科・学科長

東北大学における異分野融合への取組み

大塚 佑基 東北大学病院臨床研究推進センター 開発推進部門・特任助教

構造生物学の視点で考える創薬支援と異分野連携

井上 豪 大阪大学大学院薬学研究科・教授

15:45～ 【パネルディスカッション】 「異分野融合の成功とヒントを探る」

座長：名井 陽 大阪大学医学部附属病院 未来医療センター・センター長/橋渡し拠点統括

：井上 隆弘 大阪大学医学部附属病院 未来医療センター・副センター長
大阪大学共創機構 産学官連携オフィス・教授

藤田 克昌 大阪大学大学院工学研究科・教授

岡山 慶太 大阪大学国際医工情報センター
大阪大学大学院医学系研究科・講師

塩塚 政孝 日本医療研究開発機構 橋渡し・臨床加速事業部 拠点事業課・主幹

開会挨拶

野々村 祝夫 大阪大学医学部附属病院 病院長

Symposium on Interdisciplinary Research

Pioneering The Future of Medicine Through Interdisciplinary Fusion: Looking for Successes and Clues

Friday, July 25, 2025
13:00~16:40

**The University of Osaka
Nakanoshima Center
Keizo Saji Memorial Hall**



Participation is
Free



In-person application



online application

Organized by: Department of Medical Innovation, the University of Osaka Hospital

Supported by: Japan Agency for Medical Research and Development (AMED)

Co-organized by: Alliance for Clinical Translation, Japan, ACTJapan Association

In collaboration with: Co-Creation Bureau, The University of Osaka/ Strategic Global Partnership & X(Cross)-Innovation Initiative, Graduate School of Medicine, Osaka University & Osaka University Hospital/ Global Center for Medical Engineering and Informatics, The University of Osaka/ The Life and Medical Photonics Division, Institute for Open and Transdisciplinary Research Initiatives, The University of Osaka (COI-NEXT LIPS the Photonics Hub)



PROGRAM

13:00~ Opening Remarks

Yasushi FUJIO Senior Executive/ Vice President, The University of Osaka

13:07~ 【Special Lectures I・II】

Chairpersons

- : Shigeru MIYAGAWA** Department of Medical Innovation, The University of Osaka Hospital • Director/ MEXT Translational Research Hub • Director/ Graduate School of Medicine, The University of Osaka • Professor
- : Hiroshi HIBINO** Global Center for Medical Engineering and Informatics, The University of Osaka • Director Graduate School of Medicine, The University of Osaka • Professor

Implementation and deployment of medical device innovation by medical-engineering and industry-academia-government collaboration

Yoshiyuki TAENAKA National Cerebral and Cardiovascular Center • Researcher Emeritus

A new model of innovation commercialization, the Technology Exchange and Collaboration Hub (TECH-Tokyo) case

Jorge CORTELL Technology Exchange and Collaboration Hub (TECH-Tokyo), Executive Director
Harvard Innovation Laboratories, Senior Advisor Health Care and Life Sciences
Harvard School of Engineering and Applied Sciences, Senior International Innovation Fellow
Institute of Science Tokyo, Visiting Professor
University of Tokyo, Visiting Lecturer

14:17~ 【Oral Presentations】 Initiatives for Promoting Interdisciplinary Collaboration

Chairpersons

- : Akihiro WATARI** Medical Center for Translational Research, The University of Osaka Hospital • Associate Professor
- : Haruyo YASUI** Office of Industry-Academia-Government Collaboration. Co-Creation Bureau, The University of Osaka • Associate Professor
Medical Center for Translational Research, The University of Osaka Hospital

Human resource development for medical device development through collaboration between medicine, engineering, and business

Tooru OOYA Graduate School of Medicine, Department of Medical Device Engineering, Kobe University • Professor
Faculty of Medicine, Department of Medical Device Engineering, Kobe University • Department Chairperson

Initiatives to promote interdisciplinary collaboration at Tohoku University

Yuki OTSUKA Department of Development Promotion, Clinical Research Innovation and Education Center, Tohoku University Hospital • Specially Appointed Assistant Professor

Drug Discovery Support and Interdisciplinary Collaboration from a Structural Biology Perspective

Tsuyoshi INOUE Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Osaka • Professor

15:45~ 【Panel Discussion】 Exploring Success and Insights in Interdisciplinary Collaboration

Chairpersons

- : Akira MYOUI** Medical Center for Translational Research, The University of Osaka Hospital • Director
MEXT Translational Research Hub • General Manager
- : Takahiro INOUE** Medical Center for Translational Research, The University of Osaka Hospital • Vice Director
Office of Industry-Academia-Government Collaboration. Co-Creation Bureau, The University of Osaka • Professor

Panelists

Katsumasa FUJITA Graduate School of Engineering, The University of Osaka • Professor

Keita OKAYAMA Global Center for Medical Engineering and Informatics, The University of Osaka
Graduate School of Medicine, The University of Osaka • Associate Professor (Lecturer)

Masataka SHIOZUKA Division of Translational and Clinical Research Center, Department of Translational and Clinical Research Acceleration, Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) • Senior Chief

Closing Remarks

Norio NONOMURA The University of Osaka Hospital • President