

# つくば異分野融合医学セミナー

2023年12月 8日（金） 17:00-20:30

対面会場：筑波大学医学エリア 健康医科学イノベーション棟8階講堂

対面のみ

要事前登録

異分野間の交流から生まれる共同研究や医療応用に興味ある方は是非ご参加ください。

本セミナーは、基礎から臨床までの多様な研究分野を融合し交流を図る場として定期的を開催します。今回の基調講演では、**医工融合による革新的医療機器の開発**について佐藤幸夫先生にご講演いただきます。

- 17:00～ **第1部 基調講演とポスターセッション**  
会場：健康医科学イノベーション棟8階講堂（要事前参加登録、参加費無料）
- 17:00～ **開会の挨拶**  
物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター グループリーダー 田口哲志
- 17:05～ **基調講演**  
筑波大学医学医療系 呼吸器外科 教授 佐藤 幸夫 先生  
「医工融合研究による呼吸器外科用シーラントの開発」
- 17:45～ **休憩 & ポスター発表準備**
- 17:55～ **ポスターセッション & ディスカッション**
- 18:35～ **閉会の挨拶**  
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 機構長 荒川 義弘
- 19:00～ **第2部 交流会：事業紹介&参加者交流**  
会場：つくばスタートアップパーク（つくば市吾妻2-5-1つくば市産業振興センター）  
軽食とお飲み物を準備致します（要事前参加登録、参加費 3,000円）

参加  
登録



こちらのQRコードまたは下記URL  
からお申込み下さい。  
[https://x.gd/cime\\_seminar04](https://x.gd/cime_seminar04)  
**申込締切：11月28日（火）**

対面  
会場

筑波大学医学エリア  
健康医科学イノベーション棟8階講堂  
<https://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukubacampus/health&medical.html>

**主催：**筑波大学つくば臨床医学研究開発機構

**企画運営協力：**つくば異分野融合医学協会

**共催：**◆筑波大学医学医療系学術委員会

◆AMED次世代医療機器連携拠点整備等事業

「国際展開を視野に次世代医療機器を研究開発できる人材の育成拠点整備事業」

◆JST共創の場形成支援プログラム

「つくば型デジタルバイオエコノミー社会形成の国際拠点」

◆CIC Tokyo

◆Venture Café Tokyo TSUKUBA CONNÉCT

## ● 演者プロフィール



## 筑波大学医学医療系 呼吸器外科 教授

### 佐藤 幸夫 先生

1989年 筑波大学医学専門学群卒業  
1989年 筑波大学附属病院医員（研修医）  
1992年 日立製作所日立総合病院外科医師  
1994年 筑波大学附属病院医員  
1995年 カガブリティッシュコロンビア大学Pulmonary Research Laboratory研究員  
1999年 筑波大学臨床医学系呼吸器外科講師  
2002年 自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門講師  
2008年 自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門准教授  
2009年 筑波大学人間総合科学研究科呼吸器外科学教授  
日本呼吸器外科学会理事、日本胸部外科学会理事他多数の役職を歴任

## ● ポスター発表者

### 演題1. X-Ray to CT Rigid Registration Using Scene Coordinate Regression

セレスタ プラギャン / Pragan SHRESTHA(筑波大学 エンパワー情報学プログラム)

### 演題2. Surgical Arena 360 : 開腹手術を対象とした多視点映像撮影システム

高月 峻太郎 (筑波大学 エンパワー情報学プログラム)

### 演題3. 胸部臓器灌流システムの開発

迫田 大輔 (産業技術総合研究所 健康医工学研究部門)

### 演題4. 公衆衛生向上に向けた実効的ウイルス不活化技術の開発

須丸 公雄 (産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門)

### 演題5. 低膨潤と高強度を実現する超分子外科用接着剤の設計と脳硬膜閉鎖

小松 ひより (物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター バイオポリマーグループ)

### 演題6. Porous microwell scaffolds for 3D culture of pancreatic beta cells to enhance insulin secretion

陳 華健 (物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター 生体組織再生材料グループ)

### 演題7. Creation of next generation antimalarial drug based on novel mechanism-of-action

堀井 孝昭 (エーザイ (株) DHBL Microbes and Host Defense Domain)

### 演題8. Strategic Partnerships & Project Portfolio for Medicine Creation in Global Health Field

畑 桂 (エーザイ (株) DHBL Microbes and Host Defense Domain)

### 演題9. カフェイン中毒に対する急性血液浄化療法

中澤 和人 (筑波大学附属病院 腎臓内科)

### 演題10. 抗MDA5抗体陽性無筋症性皮膚筋炎に対する単純血漿交換の検討

高柳 ひかり (筑波大学附属病院 腎臓内科)

お問い合わせ

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 CIME事務局  
E-mail : TR\_info@md.tsukuba.ac.jp  
TEL : 029-853-3630