

# 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、**材料工学的視点からのデバイス・治療法の開発と事業展開**について古園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**  
近畿大学 生物理工学部 学部長 古園 勉 先生  
「腎代替療法を対象領域とするデバイス・治療法の開発と事業展開」
- 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



## 近畿大学 生物理工学部 学部長 古園 勉 先生

1983年鹿児島大学農学部卒・同大学院農学研究科中退。臨床工学技士として血液浄化業務に従事。1996年同大学大学院工学研究科博士課程修了、博士（工学）。1996年ワシントン大学バイオエンジニアリングセンター；蚕糸・昆虫農業技術研究所；無機材質研究所（現 物質・材料研究機構）にて博士研究員、2000年 国立循環器病センター研究所 研究室長、2010年近畿大学生物理工学部医用工学科 教授。2016年博士（医学）（大阪大学，心臓血管外科学）。同学科長・学部長補佐を経て、2022年学部長。透析医療を背景に、材料工学的視点から医療デバイス・治療法の開発に従事。2007年起業し事業化を推進。

## ● 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