

# つくば異分野融合医学セミナー 共同開催：つくば医工連携フォーラム

2026年1月23日(金) 9:30-17:30

会場：文部科学省研究交流センター（茨城県つくば市竹園2丁目20-5）

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に行われます。

今回は、つくば医工連携フォーラム2026と共同で開催し、基調講演では  
医工共創と社会実装への取り組みについて、古菌 勉先生にご講演いただきます。

## つくば異分野融合医学セミナー 開催プログラム

- 9:30～10:10 つくば異分野融合医学セミナー 機関セッション1（NIMS）  
会場：A会場（国際会議場）  
特別講演：近畿大学生物理工学部 医用工学科 教授 古菌 勉  
「在宅腎代替療法を支える医療機器・システム開発（仮）」
- 10:00～14:00 つくば異分野融合医学セミナー・つくば医工連携フォーラム  
合同ポスターセッション  
会場：C会場（第2会議室）

参加  
登録



つくば医工連携フォーラムサイトから登録  
<https://award-con.com/tbme2026nims/>  
(左のQRコードからもアクセス可能 登録締切：12月31日)

主 催：つくば医工連携フォーラム  
国立研究開発法人 物質・材料研究機構  
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構（T-CReDO）

企画運営協力：つくば異分野融合医学協会

会場  
案内



文部科学省 研究交流センター  
茨城県つくば市竹園2丁目20-5  
[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/kokusai/kouryucen/005.htm](https://www.mext.go.jp/a_menu/kokusai/kouryucen/005.htm)

### <電車>

- つくばエクスプレス  
「秋葉原駅」から快速45分「つくば駅」下車 A3出口 徒歩20分
- JR常磐線  
「上野駅」から60分「荒川沖駅」下車  
西口「筑波大学」または「つくばセンター」行きバスに乗車、  
「つくばセンター」下車、徒歩20分

### <高速バス>

「東京駅八重洲南口」高速バス2番乗り場からJRバスまたは関東  
鉄道バス「つくば号」約65分  
「つくばセンター」下車、徒歩20分



# ●つくば異分野融合医学セミナー 基調講演

近畿大学 生物理工学部 医用工学科 教授 古園 勉

「在宅腎代替療法を支える医療機器・システム開発（仮）」



2010年 - 現在 近畿大学, 生物理工学部医用工学科, 教授  
2001年 - 2004年 国立研究開発法人科学技術振興機構, さきがけ研究者（兼任）  
2000年 - 2010年 国立循環器病センター研究所, 研究室長  
1999年 - 2000年 無機材質研究所, NEDO提案公募研究員  
1997年 - 1999年 蚕糸・昆虫農業研究所, COE特別研究員  
1996年 - 1997年 ワシントン大学, バイオエンジニアリングセンター, 客員研究員

の役職を歴任

出典: [https://researchmap.jp/furuzono/research\\_experience](https://researchmap.jp/furuzono/research_experience)

## ●ポスター発表 演題

1. **3D culture of pancreatic beta cells in porous microwell scaffolds to facilitate cell aggregation and insulin secretion**  
Zeng Tianjiao（物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター）
2. **Trace Elements Profiling with ICP-MS for Male Infertility: An Interdisciplinary Approach [男性不妊症におけるICP-MSを用いた微量元素プロファイリング：学際的アプローチ]**  
古城 公佑（筑波大学・つくば臨床医学研究開発機構（T-CReDO））
3. **Thermosensitive Liposomal Nanomedicine-Functionalized Photothermal Composite Scaffolds for Light-Guided Cancer Therapy**  
劉 笑寒（物質・材料研究機構）
4. **Liposomes loaded composite scaffold for in situ chemotherapy and photothermal therapy of breast cancer**  
Chen Huajian（物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター）
5. **AI技術を活用した精子画像解析による男性妊孕性評価技術の研究開発**  
小栗 朋子（産業技術総合研究所・人工知能研究センター）
6. **MRI画像を用いた新規の脂肪肝評価方法の検討**  
佐々木 桃（筑波大学大学院 人間総合科学学術院 フロンティア医科学学位プログラム・筑波大学医学医療系 橋渡し・臨床研究学）
7. **The ratio of 2nd to 4th digit length and male reproductive function**  
小西 祥子（東京大学大学院 医学系研究科 国際保健学専攻 人類生態学教室）
8. **部分空間法による関節点ベースの臨床歩行解析**  
Liu Chiawei（筑波大学 理工学群 情報生命学術院）
9. **Cell-cell interaction of chondrocytes in alginate hydrogels with different spatial distribution and its influence on cell functions**  
Zhang Mingxin（物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター）
10. **「つくば異分野融合医学セミナー」による異分野融合型の研究推進**  
野口 裕史（筑波大学・つくば臨床医学研究開発機構（T-CReDO））
11. **AIで見る骨盤臓器脱術後のメッシュ解剖**  
山口 茜（筑波大学附属病院 腎泌尿器外科）

問合せ

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](mailto:TR_info@md.tsukuba.ac.jp)  
TEL : 029-853-3630

