

参加費無料・事前申込不要

2025 9/5 FRI.

17:40 - 19:10

北九州国際会議場
メインホール

第67回 歯科基礎医学学会学術大会 日本学術会議シンポジウム

市民公開講座（どなたでも参加いただけます）

マテリアルとライフの 融合サイエンス

歯科医療には、歯周組織の再建・再生のために多くのマテリアルが使用される。これらのマテリアルはマテリアルサイエンスのみならず、ライフサイエンスに基づき研究開発する必要がある。マテリアルの性能を支配する生体適合性や生体機能性は、マテリアル自体の表面と生体組織との物理化学・生化学反応によって支配される。本シンポジウムでは、これら一連の学術研究を「マテリアルとライフの融合サイエンス」と定義し、ライフサイエンスを歯科医療におけるマテリアル・医療機器の研究開発に役立てる方策について討論し、今後の学術研究戦略を展望する。

1. オープニングリマークス

樋田 京子

日本学術会議第二部会員／基礎系歯学分科会委員長／病態系歯学分科会委員／北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野血管生物分子病理学教室教授／歯科基礎医学学会研究委員会委員

2. オーバービュー

埴 隆夫

日本学術会議第三部会員／基礎系歯学分科会委員／大阪大学大学院工学研究科特任教授／神戸大学大学院医学研究科客員教授

3. 骨代謝に倣った新規生体材料開発

松本 卓也

日本学術会議連携会員／基礎系歯学分科会委員／岡山大学学術研究院医歯薬学域教授／歯科基礎医学学会会員

4. 骨質再建のための材料表面/生物相界面反応理解とその人為的制御

松垣 あいら

大阪大学大学院工学研究科准教授

5. バイオミネラリゼーションに基づく歯質・歯周組織再生材料の構築

大矢根 綾子

日本学術会議連携会員／国立研究開発法人産業技術総合研究所材料基盤研究部門総括研究主幹

6. クロージングリマークス

石丸 直澄

日本学術会議連携会員／基礎系歯学分科会副委員長／病態系歯学分科会委員／東京科学大学大学院医歯学総合研究科口腔病理学分野教授／一般社団法人歯科基礎医学学会編集委員会委員

座長・オーガナイザー：

埴 隆夫

日本学術会議第三部会員／基礎系歯学分科会委員／大阪大学大学院工学研究科特任教授／神戸大学大学院医学研究科客員教授

松本 卓也

日本学術会議連携会員／基礎系歯学分科会委員／岡山大学学術研究院医歯薬学域教授／歯科基礎医学学会会員

主催 日本学術会議 歯学委員会基礎系歯学分科会、病態系歯学分科会、
一般社団法人 歯科基礎医学学会

後援 日本生命科学アカデミー

連絡先：樋田京子 khida@den.hokudai.ac.jp