

機械工学委員会・基礎医学委員会・電気電子工学委員会・  
材料工学委員会合同  
生体医工学分科会（第25期・第7回）議事要旨

1. 日 時 令和5年6月8日（木）13：30～15：30
2. 会 場 日本学術会議会議室6-A（1）及びオンライン
3. 出 欠（15名）  
会 場：但野 茂、埴 隆夫、石川拓司、岸田晶夫、厨川常元、  
ビデオ：大島まり、松本健郎、金子 真、光石 衛、石原一彦、西條芳文、  
中野貴由、増澤 徹、高木 周  
欠 席：田中真美、松本洋一郎、山西陽子、和田成生、圓山重直
4. 配布資料  
資料1-1 第25期第5回分科会議事要旨（確定版）  
資料1-2 第25期第6回分科会（メール審議）議事要旨（確定版）  
資料2 第25期生体医工学分科会活動報告  
資料3-1 「医工学シンポジウム2023」企画提案書  
資料3-2 ポスター  
資料3-3 開催案内および参加登録  
資料4-1 事例紹介4-1）説明資料  
資料4-2 事例紹介4-2）説明資料  
資料4-3 事例紹介4-3）資料説明（後日配布）
5. 議 事
  - 1) 前回議事要旨の確認（資料1）  
但野委員長より、資料1に基づき前回委員会の内容が説明された。
  - 2) 第25期生体医工学分科会総括（資料2）  
但野委員長より、資料2に基づき生体医工学分科会の総括がされた。
  - 3) 「医工学シンポジウム2023」開催準備状況について（資料3）  
石川委員より、シンポジウムの準備状況の説明があった。委員の出欠を6月22日までに指定のGoogleフォームから入力して欲しいとの依頼があった。また、関連学会にシンポジウムの情報を周知して欲しいとの依頼があった。
  - 4) 事例紹介（我が国の医工学に関わる課題と方策）
    - 4-1) 「MRIアーチファクト低減ジルコニウム合金及び歯科鑄造用コバルトクロム合金開発事例」（資料4-1）  
埴 隆夫 委員  
埴委員より、ジルコニウム合金及びコバルトクロム合金の開発事例に関するパワーポイントを用いたプレゼンがされた。その後、意見交換を行った。

4-2) 「ハイドロキシアパタイト厚膜形成による新歯科治療システムの開発から医療機器承認まで」(資料 4-2)

厨川常元委員

厨川委員より、ハイドロキシアパタイト膜の研究開発と臨床応用に関するパワーポイントを用いたプレゼンがされた。その後、意見交換を行った。

4-3) 「超音波ニューロモデュレーションの可能性について」(資料 4-3)

高木 周委員

高木委員より、超音波で非侵襲的に脳を刺激して運動を生み出す研究に関するパワーポイントを用いたプレゼンがされた。その後、意見交換を行った。

5) その他

今後の予定

但野委員長より、7月 22 日の医工学シンポジウム 2023 への参加依頼があった。また、来期に向けた状況説明があった。