

# 分野連携企画報告書

## 行事（企画）名 講習会「筋骨格モデルによるバイオメカニクス解析入門」

行事URL <https://www.jsme.or.jp/event/23-113/>

1.開催日・会場 2023年11月30日, 12月1日・オンライン

### 3.企画内容

本講習会は2018年より開催され、2019年まではオンサイト(会場：東京工業大学)、2020年以降はオンラインで開催した、通算6回目を迎える継続企画です。毎回参加者が定員に達し、大変な好評を博しております。本講習会はバイオメカニクスの初学者をターゲットとして、筋骨格モデルの基礎の解説と、その応用例を具体的に紹介し、さらに解析ソフトウェアを用いたPC実習まで行うことにより、参加者に理解を深めてもらうことを目的としています。前回までは一日の企画でしたが、今回より内容を大幅に拡充し、二日間構成としました。

### 4.連携の成果

前は定員に達しませんでしたでしたが、今回は定員に達し、32名の参加者がありました。下図の参加者アンケートでも、100点満点で90点以上が半数以上となり、満足度が非常に高かったことがわかります。



### 2.企画部門

スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス部門  
バイオエンジニアリング部門

### 5.今後の課題（苦労した点、課題点、他の企画へのアドバイス等）

オンライン開催は今回で4回目であり、運営側も慣れてきました。やはり全国どこからでも参加できるという大きなメリットがありますので、今後もオンラインでの開催を考えております。前回までは参加者数が漸減していたのが問題でしたが、今回、一日から二日間の形式とし、講義の部分について事例紹介的な内容を大幅に充実させたことにより、また参加者数が定員に達して盛り返すことができました。今後は、講義の内容について、例えば初日午前は初級者向け、午後は中・上級者向けなどと整理し、各演者にも講習会全体の中での担当講義の位置づけなどを運営メンバーがより詳細に説明し、参加者にとってよりわかりやすく体系的に学べるようにする予定です。また実習部分についても、中・上級者が興味を持って取り組めるようなオプショナルの課題を追加する予定です。これらの改良により、参加者にとってより魅力的な講習会になるように計画しております。