

**日本機械学会バイオエンジニアリング部門
第101期第1回 運営委員会 議事録**

日時：2023年5月26日(金)15:30-17:30

場所：遠隔会議 Zoom

出席者：中西 義孝(部門長), 石川 拓司(副部門長, 国際ジャーナル委員長, BE35 講演会委員長), 出口 真次(部門幹事), 東藤正浩(総務委員長), 菅原 路子(総務幹事), 坂元 尚哉(企画委員長, 年次大会 2023 担当), 村越道生(企画幹事), 佐藤 克也(広報委員長), 荒平 高章(広報幹事), 須藤 亮(渉外委員長, 国際ジャーナル幹事), 牧 功一郎(渉外幹事), 森脇 健司(次世代委員長), 倉元 昭季(次世代幹事), 菊地 謙次(BE35 講演会幹事), 坪田 健一(分野連携委員長), 大木 順司(BF34 講演会委員長), 中村 匡徳(BE36 講演会委員長), 杉田修啓(BE36 講演会幹事), 正本 和人, 寺島 正二郎, 下権谷 祐児, 大友 涼子, 山本 衛, 葭仲 潔, 三好 洋美, 大谷 智仁, 宮崎 祐介, 塚本 雄貴, 山子 剛, 長山 和亮, 小川 淳夫, 曾根原(機械学会)

欠席：前田 英次郎

アドバイザーボード出席者：西田 正浩, 工藤 奨, 安達 泰治, 玉川 雅章

[資料]

- 101-1-00 第101期第1回運営委員会議案
- 101-1-01 第100期/第101期合同拡大幹事会 議事録
- 101-1-02 第101期部門運営委員会等の構成
- 101-1-03 2023年度地区別代議員推薦依頼数について
- 101-1-04 部門評価結果
- 101-1-05 重点活動報告・ポリシーステートメント
- 101-1-06 2024年度部門講演会 OS 取りまとめ方針について
- 101-1-07 第11-14回出藍セミナーシリーズ
- 101-1-08 LIFE2023
- 101-1-09 「日本臨床バイオメカニクス学会」とのジョイントシンポジウム
- 101-1-10 2023年度(第101期)第1回部門協議会報告
- 101-1-11 2022年度部門収支決算書
- 101-1-12 ISO・JIS・学会基準委員会 学会基準テーマの募集
- 100-1-13 2023年度 JIS 原案作成公募 区C 募集
- 100-1-14 2024年度設置「RC分科会」研究テーマ募集
- 100-1-15 2023年度文部科学大臣表彰「若手科学者賞」候補部門推薦
- 100-1-16 2024年度文部科学大臣表彰「若手科学者賞」候補部門推薦
- 100-1-17 機械工学年鑑 2023

[審議・承認事項]

1. 部門運営・構成関係

(1) 第100期/第101期合同拡大幹事会 議事録 [出口 部門幹事] [資料 101-1-01]

メール審議で議事録が承認されたことを周知した。

(2) 第101期部門運営委員会等の構成 [出口部門幹事]

[資料 101-1-02]

(a) 部門組織

[資料 101-1-02-1]

(b) 運営委員会・所属委員会名簿

[資料 101-1-02-2]

(c) 総務委員会名簿

[資料 101-1-02-3]

(d) 広報委員会名簿	[資料 101-1-02-4]
(e) 渉外委員会名簿	[資料 101-1-02-5]
(f) 企画委員会名簿	[資料 101-1-02-6]
(g) JBSE 編集委員会名簿	[資料 101-1-02-7]
(h) 若手による次世代戦略委員会	[資料 101-1-02-8]
(i) バイオエンジニアリング講演会実行委員会名簿	[資料 101-1-02-9]
(j) バイオフロンティア講演会実行委員会名簿	[資料 101-1-02-10]

各種名簿について確認がなされた。

(3) 2024 年度地区別代議員推薦依頼数について [中西 部門長] [資料 101-1-03]

7 月 14 日 (金) 締め切り

後日案を出してメール審議を行うことが確認された。

(4) 部門評価結果 [中西 部門長] [資料 101-1-04]

2021-2022 年度の模擬評価結果

資料について説明がなされた。

(5) 重点活動報告・ポリシーステートメント [出口 部門幹事] [資料 101-1-05]

- ・重点活動報告書 (2021-2022 年度分) → 締切日: 2023 年 2 月 28 日 (火) 締め切り・提出済み
 - ・ポリシーステートメント (2023 年度~2025 年度の 3 年間の部門活動を対象)
- 締切日: 2023 年 5 月 31 日 (水) → 2023 年 6 月 30 日 (金) に延長

資料

重点活動報告書 (2021-2022 年度分) [資料 101-1-05-1]

バイオエンジニアリング部門ポリシーステートメント [資料 101-1-05-2]

後日案を出してメール審議を行うことが確認された。

(6) 2024 年度部門講演会 OS 取りまとめ方針について [坂元 企画委員長] [資料 101-1-06]

企画委員会の運営・活動 (案)

~2024 年度部門講演会 OS 企画取りまとめ方針 (案)

企画委員からの案について承認された。

(7) 日本循環器学会との合同セッション@ 仙台 BE 講演会 [須藤 渉外委員長]

講演者の講演料 (税込み 22,274 円) + 交通費 ×2 名分

を分野連携企画 10 万円から先に使い, 渉外・企画委員会の予算 100 万円から支出することになった。なお、講演者のお二人はいずれも東北大学のため、交通費は少額の見込み。残った分は年次大会での企画で使用する。

渉外委員からの案が承認された。

(8) 2023 年度代表会員候補適任者の推薦について [出口 部門幹事]

昨年度 6 月 8 日依頼, 8 月 15 日提出期限

後日案を出してメール審議を行うことが確認された。

(9) 機械系技術者像を想定した教育マップの作成協力 [出口 部門幹事]

昨年度 5 月 26 日依頼, 7 月 31 日提出期限

後日案を出してメール審議を行うことが確認された.

(10) 計算力学技術者資格認定事業 [出口 部門幹事]

昨年度 6 月 1 日依頼, 6 月 30 日提出期限

後日案を出してメール審議を行うことが確認された.

(11) 2022 年度フェロー候補者の推薦について [出口 部門幹事]

昨年度 6 月 10 日依頼, 9 月 16 日提出期限: 8 月中に部門幹事まで候補者を連絡

後日案を出してメール審議を行うことが確認された.

(12) その他

なし.

2. 部門関連行事

(1) 第 35 回バイオエンジニアリング講演会 [石川 BE35 講演会組織委員長]

開催日: 2023 年 6 月 3 日 (土), 4 日 (日)

会場: 日立システムズホール仙台 (<https://www.sendaiycc.jp/>)

実行委員長: 石川 拓司 (東北大)

幹事: 菊地 謙次 (東北大)

講演会ウェブサイト: <https://www.jsme.or.jp/conference/bioconf23/index.html>

6 月 3 日 19:00 より研究交流会 (1 階けやきのもり 着席形式)

Outstanding Presentation 表彰 (35 歳以下の会員対象) を実施 (120 程度の審査対象, 参加者によって審査, 詳細は会場で説明)

本講演会の参加登録は、オンラインのみでの受付 (会場受付にて現金での支払い不可)

事前参加登録: <https://www.jsme.or.jp/conference/bioconf23/doc/moushikomi.html>

部門報告・表彰式:

日時: 6 月 3 日 (土) 14:15-15:00

会場: A 室 (日立システムズホール仙台 2 階 シアターホール)

14:15-14:30 部門報告 (中西先生)

14:30-14:35 今後の講演会のアナウンス (BF34 大木先生、BE36 中村先生)

14:35-14:50 部門表彰式 (東藤先生・菅原先生)

14:50-15:00 JBSE 表彰式 (石川先生・佐藤先生)

準備状況について説明がされた.

(2) 2023 年度年次大会 [坂元 企画委員長・年次大会 2023 担当]

開催日: 2023 年 9 月 3 日 (日) - 6 日 (水) (3 日(日) は市民開放行事)

場所: 東京都立大学 南大沢キャンパス

講演原稿提出締切: 2023 年 7 月 24 日 (月)

・部門同好会の開催について (運営委員会の開催日程と併せて日にちを検討)
スポーツ・ヒューマンダイナミクス部門と共催を希望 (倉元先生 幹事)

スケジュール案

- 9/3 (日) 10:30-12:30 幹事会 (Wifi・PC 持ち込み)
12:45-14:45 運営委員会
15:00-17:00 KSME 合同シンポジウム (韓国側だけハイブリッド・eduroam)
17:00-18:00 KSME との打ち合わせ (ハイブリッド予定・eduroam)
19:00- 部門同好会 (ヒューマン・ダイナミクス工学部門と合同)
- 9/4 (月) マイクロ・ナノ工学部門との連携企画 (9:00-10:30 細胞アッセイ・10:45-12:00 マイクロ
ナノ・13:00-15:00 市民フォーラム) (部門同好会・第二案)
- 9/6 (水) 部門関連セッション

準備状況について説明がされ、上記日程で幹事会・運営委員会・部門同好会を実施する旨が確認された。

(3) 第 11-14 回出藍セミナーシリーズ [森脇 次世代委員長] [資料 100-1-07]

出藍セミナーシリーズ 企画書・収支予算書

提案内容が承認された。

(4) LIFE2023 [寺島 委員] [資料 100-1-08]

LIFE2023 (生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会 2023)

日付: 2023 年 9 月 19-21 日

会場: 新潟工科大学

大会長: 寺島正二郎

主担当学会: 日本機械学会, 担当部門はバイオエンジニアリング部門

(日本機械学会 福祉工学シンポジウム 2023, 第 38 回ライフサポート学会大会, 第 22 回日本生活支援工学会大会の 3 学会の合同大会)

演題申込み締め切り: 2023 年 6 月 9 日 (金) まで

準備状況について説明があった。

(5) 第 34 回バイオフィロントニア講演会 [大木 BF34 講演会組織委員長]

日 程: 2023 年 12 月 16 日 (土), 17 日 (日)

開催地: 山口大学・常盤キャンパス

実行委員長: 大木 順司 (山口大)

幹事: 森 浩二 (山口大)

URL: <https://www.jsme.or.jp/conference/biofrconf23/index.html>

演題登録受付開始 2023 年 7 月 18 日 (火)

演題登録締切 2023 年 9 月 11 日 (月)

講演原稿提出締切 2023 年 11 月 3 日 (金)

参加登録受付開始 2023 年 10 月 6 日 (金)

参加登録締切 2023 年 11 月 30 日 (木)

次世代委員会企画とバイオフィロントニアシンポジウムをそれぞれシングルセッションで開催
博士課程のセッション企画

幹事会 and/or 運営委員会をハイブリッド開催 (wifi)

準備状況について説明があった。

(6) 6th Japan-Switzerland Workshop on Biomechanics (JSB2022) [中西 部門長・東藤 委員]

開催日: 2023 年 8 月 29 日(火) - 9 月 1 日(金), 4 日間

会 場: グランドパーク小樽 (北海道小樽市築港 11-3)

ウェブサト: <https://www.jsme.or.jp/conference/jsb2023/index.html>

実行委員長: 大橋 俊朗 (北海道大学), Philippe K. Zysset (University of Bern)

参加、ホテル申込締切日 2023年5月19日(金)
参加登録費支払締切日 2023年6月9日(金) オンライン決済
宿泊費支払 チェックイン当日ホテル

記念賞(林先生, Meister 先生)の設定について協議予定

準備状況について説明があった。JSB2022や臨床バイオメカニクス学会などの関連学会と、部門運営委員会との連絡の仕方について議論があり、運営委員会に担当を割り振ることについて今後議論をすることが提案された。上記記念賞の扱いは今後審議することとなった。

(7) 第36回バイオエンジニアリング講演会 [中村 BE36 講演会組織委員長]

開催日: 2024年5月11日(土), 12日(日) (仮)

開催地: 名古屋工業大学

実行委員長: 中村 匡徳 (名工大)

幹事: 杉田修啓, 氏原嘉洋

日本循環器病学会とのジョイントセッションについて検討
(参考: 日本生体医工学会 5月23-25日, バイオレオロジー6月開催)

準備状況について説明があった。

(8) 2024年度年次大会 [佐藤 委員]

日程: 2024年9月8-11日

場所: 愛媛大学

部門連絡委員: 佐藤克也 (徳島大学)

日本循環器病学会とのジョイントセッションについて検討

7月20日オンライン運営会議

準備状況について説明があった。

(9) 「日本臨床バイオメカニクス学会」とのジョイントシンポジウム [中西 部門長] [資料 100-1-09]

(i) バイオエンジニアリング講演会 (6/3,4, 仙台) におけるジョイントシンポジウム

(ii) 第50回日本臨床バイオメカニクス学会におけるジョイントシンポジウム

日程: 2023年11月10日(金) -11日(土)

場所: アクリエひめじ

資料に沿って案内がなされた。

(10) 第35回バイオフロンティア講演会 [出口 部門幹事]

日程: 2024年12月 - 2025年1月頃

開催地: 未定

実行委員長: 百武 徹 (横国大)

実行委員長が決定した旨が連絡された。

(11) AP Biomech Conference 2023 [石川 副部門長]

会議名: The 12th Asian-Pacific Conference on Biomechanics

日付: 2023年11月15日(水) ~18日(土)

(以前の予定より1日前倒しとなった)

開催地: Kuala Lumpur Convention Center, Malaysia (Chair, Organizing Committee: Prof. Noor Azuan Abu Osman)

URL: <https://apbiomech2023.um.edu.my/>

Abstract 締切り: 2023 年 5 月 31 日

Yamaguchi Medal の応募締切り: 2023 年 7 月 16 日

賞の詳細および過去の受賞者: <https://www.jsme.or.jp/conference/apbiomech/award.html>

上記内容について情報共有がなされた。

(12) 10th World Congress of Biomechanics [石川 副部門長]

第 10 回バイオメカニクス世界会議

日程: 2026 年 7 月 6-10 日

場所: Vancouver (Canada)

URL: <https://www.wc-biomechanics.org/congresses>

北大・大橋先生 (Secretary, World Council of Biomechanics) より Bio-mc で案内

上記内容について情報共有がなされた。

(13) 第 37 回バイオエンジニアリング講演会 [須藤 委員]

日 程: 2025 年 5-6 月頃

開催地: 未定

実行委員長: 須藤 亮 (慶応大)

実行委員長が決定した旨が連絡された。

(14) その他

なし

3. 共催・協賛・後援行事

(1) 2023 SB3C [出口 部門幹事]

2023 Summer Biomechanics, Bioengineering, and Biotransport Conference (SB3C)

メインテーマ: "Building Interfaces Across Tissues, Disciplines, and Communities"

開催場所: Grand Hyatt Resort in Vail, Colorado

SB3C2023 Meeting: June 4-8, 2023

Late registration: May 2 - June 3, 2023

上記内容について情報共有がなされた。

(2) 最適化シンポジウム [東藤 委員]

2024 年度 11 月ごろに北大で開催予定。東藤正浩先生が実行委員長。

準備状況について説明があった。

(3) ISB TGCS 2023 [出口 部門幹事]

International Society of Biomechanics, 19th International Symposium on Computer Simulation in Biomechanics

2023 年 7 月 26-28 日・龍谷大学・響都ホール (京都駅アバンティ内)

ウェブサイト: <https://isbweb.org/~tgcs/isb-2023/kyoto.html>

機械学会との協賛 (田原先生)

上記内容について情報共有がなされた。

(4) ICAM 2024 [出口 部門幹事]

会議名: The 8th International Conference on Advanced Mechatronics (ICAM 2024)

開催予定日: 2024 年 11 月 6-8 日

場所: 北九州国際会議場

九州工業大学・玉川先生委員。ロボメカ部門の部門長から各連携予定の部門長に要請予定。

準備状況について玉川先生より説明がなされた。

(5) 生体医工学会サマースクール [中西 部門長・出口 部門幹事]

サマースクール担当は廃止：

- ・日本生体医工学会と本会は覚書等協定を締結していない
- ・本部から推薦依頼がなされることはない

生体医工学会などからと協賛する場合は、その都度 Web より協賛申請をしていただくことになっている。昨年は中村先生に生体医工学サマースクール担当者より部門へ協賛と広報の依頼がメールであった。以下より申請してもらえるように連絡：

共催，協賛，後援に関する規定

<https://www.jsme.or.jp/jsme/uploads/2017/01/kanrenkitei30.pdf>

7. 運用に関する取扱い

(2) 他団体からの依頼
により「本会会長宛」にご依頼頂く

共催・協賛・後援

申請フォーム

https://www.jsme.or.jp/event_project/sponsorship/

なお広報については協賛承認後に Bio-mc を利用：

<https://www.jsme.or.jp/bio/uploads/sites/27/2022/10/Bio-mc396.pdf>

2023 年のサマースクールの情報はウェブ上でまだ確認できない (2023.5.22 時点)

上記内容について情報共有がなされた。

(6) その他

なし

[報告事項]

1. 部門運営関係

(1) 2023 年度 (第 101 期) 第 1 回部門協議会報告 [中西 部門長] [資料 101-1-10]

資料に沿って説明がなされた。

(2) 2022 年度部門収支決算書 [中西 部門長] [資料 101-1-11]

3 月の拡大幹事会の資料として仮決算書を先に報告した内容 (長山 前総務委員長) よりも、収入に出版収入が計上されている。

上記内容について説明がなされた。

(3) 日本機械学会賞等推薦について [出口部門幹事]

日本機械学会賞 (論文、技術、技術功績)、日本機械学会奨励賞 (研究、技術)、日本機械学会教育賞、日本機械学会優秀 製品賞、日本機械学会標準事業表彰の各賞の公募；昨年度スケジュール・6 月 8 日依頼，8 月 1 日提出締め切り

上記内容について情報共有された。

(4) ISO・JIS・学会基準委員会 学会基準テーマの募集 [中西 部門長・葭仲 委員] [資料 101-1-12]

8月4日提出締め切り

資料に沿って背景含め説明がなされた。

(5) 2023年度JIS原案作成公募 区C募集 [中西 部門長・葭仲 委員] [資料 101-1-13]

葭仲先生→部門3役→佐藤広報委員長よりメール配信：2023年度区分C応募締切 2023年5月19日(金) (既に終了)

資料に沿って背景含め説明がなされた。

(6) 2024年度設置「RC分科会」研究テーマ募集 [中西 部門長] [資料 101-1-14]

8月4日提出締め切り

資料に沿って背景含め説明がなされた。

(7) 2023年度文部科学大臣表彰「若手科学者賞」候補部門推薦 [中西 部門長] [資料 100-1-15]

吉野 大輔 (東京農工大) 先生が2023年度の同賞を受賞された。

上記について報告がなされた。

(8) 2024年度文部科学大臣表彰「若手科学者賞」候補部門推薦 [石川 副部門長] [資料 100-1-16]

奥田 覚 (金沢大) 先生が2024年度の同賞に推薦された。

上記について報告がなされた。

(9) バイオエンジニアリング部門ロゴマークの使用について [佐藤 広報委員長]

第35回バイオエンジニアリング講演会事務局より、立て看板等にバイオエンジニアリング部門ロゴマークを使用したい旨、広報委員長あてに申請があり、中西部門長と相談のうえ許可。

上記について報告がされ今後部門関連学会では特段の手続きなく使用してよい旨が確認された。

(10) 機械工学年鑑2023 [出口 部門幹事] [資料 100-1-17]

4月11日締め切り・提出済み

報告がされた。

(11) その他

なし

2. 部門関連行事

(1) 講習会関係 [出口 部門幹事]

(i) 筋骨格モデルによるバイオメカニクス解析入門

(ii) 次世代診断治療支援のための血流シミュレーション～基礎理論編～

(iii) 次世代診断治療支援のための血流シミュレーション～実践編～

(iv) 有限要素法による骨のバイオメカニクス解析入門

いずれも現状予定なし

(2) その他

なし

3. 各種委員会等活動報告

(1) 企画委員会 [坂元 企画委員長]

なし

(2) 総務委員会 [東藤 総務委員長]

なし

(3) 広報委員会 [佐藤 広報委員長]

ニュースレターについて情報共有された。

(4) 渉外委員会 [須藤 渉外委員長]

今後の役割分担について議論していくことが確認された。

(5) 若手による次世代戦略委員会 [森脇 次世代委員長]

なし

(6) JBSE 編集委員会 [石川 国際ジャーナル委員長]

なし

[その他]

分野連携委員会の報告 (坪田 委員)

幾つかの連携事業の報告と今後の扱いについて紹介がなされた。

第 101 期運営委員会開催予定について [出口 部門幹事]

第 1 回 Web 開催

5 月 22 日 (月) 幹事会

5 月 26 日 (金) 運営委員会

第 2 回 東京都立大学

9 月 3 日 幹事会

9 月 3 日 運営委員会

第 3 回 山口大学

12 月 日 幹事会

12 月 日 運営委員会

第 4 回 未定

月 日 第 101 期・102 期合同拡大幹事会

(6 月 日 第 102 期第 1 回運営委員会)

以上