

## 2023年度 事業報告

2023年度 事業計画に基づいて、下記の活動を行った。

### 1. 学術活動

#### 1.1 学会誌および学術図書の発行

- (1) 生物工学会誌（第101巻第4号から第102巻第3号まで12冊654頁）を刊行した。（付表(1)）
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering（Vol.135 No.4からVol.137 No.3まで12冊952頁）を刊行した。（付表(2)）

#### 1.2 学術的会合

第75回日本生物工学会大会を対面形式で開催した（実行委員長：堀 克敏 名古屋大学教授、2023年9月3日-5日参加者 約1,700名）。

別表(1)のとおり、学術講演会、シンポジウムおよびセミナーなどを開催した。

#### 1.3 関連学協会等との連携および協力

別表(2)のとおり、講演会、シンポジウムなどの共催、協賛および後援を実施した。

#### 1.4 研究の奨励および研究業績の表彰

- (1) 第42回 生物工学賞  
高木 博史（奈良先端科学技術大学院大学）「微生物の代謝調節・細胞機能に関する基盤的研究と発酵・醸造への応用」に授与した。
- (2) 第17回 生物工学功績賞  
青柳 秀紀（筑波大学）「微生物機能・資源の開拓に資する培養技術の開発と利用に関する基礎的研究」、および堀 克敏（名古屋大学）「細菌の接着機構と界面微生物工学プロセスの創出に関する研究」に授与した。
- (3) 第17回 生物工学功労賞  
川瀬 雅也（長浜バイオ大学）、中山 亨（東北大学）「学会における生物工学教育事業への貢献」に授与した。
- (4) 第56回 生物工学奨励賞（江田賞）  
徳岡 昌文（東京農業大学）「清酒中の未知オリゴ糖に関する研究」に授与した。
- (5) 第59回 生物工学奨励賞（斎藤賞）  
吉野 知子（東京農工大学）「希少細胞を対象とした単一細胞解析技術の開発と応用」に授与した。
- (6) 第46回 生物工学奨励賞（照井賞）  
井上 謙吾（宮崎大学）「微生物燃料電池の発電機構の解明と有機性廃棄物処理への応用に関する生物工学研究」に授与した。
- (7) 第32回 生物工学技術賞  
該当者なし。
- (8) 第2回 生物工学若手賞  
景山 達斗（神奈川県立産業技術総合研究所）「工学的手法を利用した毛髪再生技術の開発」、および片岡 尚也（山口大学）「有用物質生産菌における細胞内外の代謝に関する生物工学研究」に授与した。
- (9) 第31回 生物工学論文賞  
以下の7件に授与した。
  - 1) “Dynamic metabolic engineering of *Escherichia coli* improves fermentation for the production of pyruvate and its derivatives” Vol 133(1), pp 56-63  
相馬 悠希, 山路 大樹, 花井 泰三 (九州大学)
  - 2) “Novel cell line development strategy for monoclonal antibody manufacturing using translational enhancing technology” Vol 133(3), pp 273-280  
増田 兼治<sup>1,2</sup>, 渡辺 和彦<sup>1</sup>, 上野 智規<sup>3</sup>, 中澤 祐人<sup>1,4</sup>, 田邊 裕美子<sup>1</sup>, 加来 祐子<sup>3</sup>, 後藤 希代子<sup>3,5</sup>, 江原 幸和<sup>6</sup>, 佐伯 尚史<sup>6</sup>, 奥村 武<sup>1</sup>, 野中 浩一<sup>1</sup>, 上平 正道<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>第一三共株式会社, <sup>2</sup>九州大学, <sup>3</sup>株式会社ニッピ, <sup>4</sup>奈良先端科学技術大学院大学, <sup>5</sup>日本皮革研究所, <sup>6</sup>富士フイルム和光純薬株式会社)
  - 3) “CRISPR/Cpf1-mediated mutagenesis and gene deletion in industrial filamentous fungi *Aspergillus oryzae* and *Aspergillus sojae*” Vol 133(4), pp 353-361  
片山 琢也, 丸山 潤一 (東京大学)
  - 4) “Metabolic pathway engineering for the non-growth-associated succinate production in *Escherichia coli* based on flux solution space” Vol 134(1), pp 29-33  
戸谷 吉博, 清水 浩 (大阪大学)
  - 5) “Effects of the PI3K/Akt signaling pathway on the hair inductivity of human dermal papilla cells in hair beads” Vol 134(1), pp55-61  
山根 萌奈実<sup>1</sup>, Jeun Seo<sup>1</sup>, Yinghui Zhou<sup>1</sup>, 浅場 智貴<sup>1</sup>, Shan Tu<sup>1</sup>, 南茂 彩華<sup>1</sup>, 景山 達斗<sup>1,2,3</sup>, 福田 淳二<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>横浜国立大学, <sup>2</sup>KISTEC, <sup>3</sup>さきがけ)
  - 6) “Extracellular electron transfer-dependent Cr(VI)/sulfate reduction mediated by iron sulfide nanoparticles” Vol 134(2), pp 153-161  
Danshi Qian, Huimin Liu, Fan Hu, Song Song, Yuancai Chen (South China University of Technology, China)

- 7) “Silica adsorption tag derived from the silica polycondensation protein glassin for the immobilization of soluble proteins”  
Vol 134(6), pp 477-483  
有馬 二郎, 坂手 勇斗, 門田 啓吾, 小林 大起, 西 美智佳, 清水 克彦 (鳥取大学)
- (9) 第 20 回 生物学アジア若手賞  
Pau-Loke Show (University of Nottingham Malaysia, Malaysia) “Recovery of valuable bioactive compounds from renewable resources towards a sustainable circular bioeconomy: a solution to global issues” および  
Chun-Yen Chen (National Cheng Kung University, Taiwan) “Engineering strategies for enhancing microalgae lipid production using effluents of coke-making wastewater” に授与した。
- (10) 第 12 回 生物学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva Award)  
Kit Wayne Chew (Nanyang Technological University, Singapore) “Bioseparation of multiple products using nanobubbling-assisted liquid triphasic flotation for microalgae biorefinery”に授与した。
- (11) 第 12 回 生物学学生優秀賞 (飛翔賞)  
以下の 6 件に授与した。
- 1) 宇田川 喜信 (東北大学)  
「血管の構築と評価に向けたバイオファブリケーションと電気化学デバイス」
  - 2) 木伏 真子 (早稲田大学)  
「有用微生物群集の選抜に向けたダイズ根圏微生物叢の機能解析」
  - 3) 加藤 大志 (名城大学)  
「リグニンを原料とした環境低負荷なバイオエタノール生産プロセスの開発」
  - 4) 角田 悠 (大阪大学)  
「CHO 細胞における Sar1A 過剰発現の抗体生産および分泌プロセスへ与える影響」
  - 5) 大成 冬真 (高知大学)  
「ポリγグルタミン酸イオンコンプレックスの衛生強化目的部材としての技術応用」
  - 6) 内田 和希 (九州大学)  
「人工パルミトイル化タンパク質の脂質膜ドメイン選択的局在化と細胞内取り込みに関する研究」

## 2. 総会、代議員会、理事会等の開催

### 2.1 総会

- (1) 通常総会 (2023 年 5 月 30 日 千里ライフサイエンスセンター 山村雄一記念ライフホール)
- 1) 2022 年度事業報告を承認
  - 2) 2022 年度決算報告を承認
  - 3) 役員を選任
  - 4) 功労会員の推戴を承認
  - 5) 2023 年度事業計画および収支予算について
  - 6) 創立 100 周年記念事業について
- (2) 代議員会 (2023 年 9 月 4 日 名古屋大学 工学部 1 号館 121 号室 (L 会場))
- 1) 2023 年度中間事業報告
  - 2) 2023 年度中間会計報告

### 2.2 理事会

- (1) 第 1 回理事会 (2023 年 4 月 25 日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)
- 1) 2022 年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
  - 2) 2022 年度授賞選考について協議、承認
  - 3) 創立 100 周年記念事業について協議、承認
  - 4) 総会の議案について協議、承認
  - 5) 公印規程の改訂、野田産研産学連携基金規程等の制定について協議、承認
  - 6) 2022 年度研究部会活動報告を承認
  - 7) 2023 年度研究部会設置申請 14 件を審議し、第 2 種 13 件、若手会 1 件の採択を決定
  - 8) 2023 年度大会について
  - 9) 2024 年度大会について協議、承認
  - 10) 東日本支部への寄付について協議、承認
  - 11) 2023 年度科研費不採択事業の本部支援について協議、承認
  - 12) 入会者の承認
  - 13) 会費未納者の会員資格の喪失について協議、承認
  - 14) 発酵フォーラムについて協議、承認
- (2) 第 2 回理事会 (2023 年 5 月 30 日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)
- 1) 第 42 回生物学賞受賞者を決定
  - 2) 第 17 回生物学功績賞受賞者を決定
  - 3) 第 17 回生物学功労賞受賞者を決定
  - 4) 第 56 回生物学奨励賞 (江田賞) 受賞者を決定
  - 5) 第 59 回生物学奨励賞 (斎藤賞) 受賞者を決定
  - 6) 第 46 回生物学奨励賞 (照井賞) 受賞者を決定
  - 7) 第 32 回生物学技術賞 該当者なしを決定
  - 8) 第 2 回生物学若手賞受賞者を決定

- 9) 第 31 回生物工学論文賞受賞者を決定
  - 10) 第 20 回生物工学アジア若手賞受賞者を決定
  - 11) 第 12 回生物工学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva 賞) 受賞者を決定
  - 12) 第 12 回生物工学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞者を決定
  - 13) 入会者の承認
- (3) 第 3 回理事会 (2023 年 5 月 30 日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)
- 1) 会長、副会長の選定
  - 2) 代表理事の選定
  - 3) 理事の職務担当について協議、承認
  - 4) 各委員会委員、支部役員について協議、承認
- (4) 第 1 回理事 WG 会議 (2023 年 8 月 4 日 千里ライフサイエンスセンター 801 会議室 ハイブリッド会議)
- (5) 第 4 回理事会 (2023 年 9 月 3 日 名古屋大学 IB 電子情報館北棟 IB081 教室)
- 1) JABEE 認定業務に係る謝金について協議、承認
  - 2) 2024 年度授賞選考について協議、承認
  - 3) 和文誌編集業務の委託について協議、承認
  - 4) 今後の事務局体制について協議、承認
  - 5) 2024 年度、総会、懇話会について協議、承認
  - 6) 2024 年度 SBJ シンポジウムについて協議、承認
  - 7) 基金等取扱規程について協議、承認
  - 8) 会員管理システムの更新について協議
  - 9) 入会者の承認
- (6) 第 2 回理事 WG 会議 (2023 年 11 月 28 日 千里ライフサイエンスセンター 601 会議室 ハイブリッド会議)
- (7) 第 5 回理事会 (2024 年 1 月 30 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
- 1) 2023 年度決算見込みを承認
  - 2) 2024 年度事業計画、収支予算、資金調達及び設備投資の見込み、2024 年度第 76 回日本生物工学会大会について協議、承認
  - 3) 和文誌編集業務の契約の承認
  - 4) 事務局職員の選考方法について協議、承認
  - 5) 功労会員の推薦について協議、承認
  - 6) 2024 年度 SBJ シンポジウムについて協議、承認
  - 7) 代議員選挙について協議、承認
  - 8) 2025 年度日本生物工学会大会について協議、承認
  - 9) 今後の大会開催地について協議、承認
  - 10) 事務局複合機の更新について協議、承認
  - 11) 入会者の承認
  - 12) 会費未納による資格停止について協議、承認
  - 13) 能登半島地震対応について協議、承認
  - 14) 倫理委員会規程等について協議、承認

### 2.3 2023 年度受賞候補者選考委員会

- |                      |            |                       |          |
|----------------------|------------|-----------------------|----------|
| (1) 生物工学賞            | 受賞候補者選考委員会 | 第 42 回生物工学賞           | 受賞候補者を選出 |
| (2) 生物工学功績賞          | 受賞候補者選考委員会 | 第 17 回生物工学功績賞         | 受賞候補者を選出 |
| (3) 生物工学功労賞          | 受賞候補者選考委員会 | 第 17 回生物工学功労賞         | 受賞候補者を選出 |
| (4) 生物工学奨励賞 (江田賞)    | 受賞候補者選考委員会 | 第 56 回生物工学奨励賞 (江田賞)   | 受賞候補者を選出 |
| (5) 生物工学奨励賞 (斎藤賞)    | 受賞候補者選考委員会 | 第 59 回生物工学奨励賞 (斎藤賞)   | 受賞候補者を選出 |
| (6) 生物工学奨励賞 (照井賞)    | 受賞候補者選考委員会 | 第 46 回生物工学奨励賞 (照井賞)   | 受賞候補者を選出 |
| (7) 生物工学技術賞          | 受賞候補者選考委員会 | 第 32 回生物工学技術賞         | 該当者なし    |
| (8) 生物工学若手賞          | 受賞候補者選考委員会 | 第 2 回生物工学若手賞          | 受賞候補者を選出 |
| (9) 生物工学論文賞          | 受賞候補者選考委員会 | 第 31 回生物工学論文賞         | 受賞候補者を選出 |
| (10) 生物工学アジア若手賞      | 受賞候補者選考委員会 | 第 20 回生物工学アジア若手賞      | 受賞候補者を選出 |
| (11) 生物工学アジア若手研究奨励賞  | 受賞候補者選考委員会 | 第 12 回生物工学アジア若手研究奨励賞  | 受賞候補者を選出 |
| (12) 生物工学学生優秀賞 (飛翔賞) | 受賞候補者選考委員会 | 第 12 回生物工学学生優秀賞 (飛翔賞) | 受賞候補者を選出 |

### 2.4 和文誌編集委員会

- (1) 第 1 回和文誌編集委員会 (2023 年 6 月 5 日 大阪公立大学 梅田サテライト 103 教室 ハイブリッド会議)
- 1) 委員紹介
  - 2) 編集状況報告
  - 3) 各コーナーの計画状況報告

- (2) 第2回和文誌編集委員会 (2023年9月5日 名古屋大学 IB電子情報館北棟IB081教室)
  - 1) 2023年度編集状況報告
  - 2) 2024年度編集計画案について
  - 3) 各コーナーの編集状況について
- (3) 第3回和文誌編集委員会 (2024年1月19日 東京工業大学 地球生命研究所 三島ホール ハイブリッド開催)
  - 1) 編集状況報告
  - 2) 各コーナーの計画状況報告

## 2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBBの2022年のImpact Factorは2.8(2021年3.185、2020年2.849、2019年2.366)。
- (2) 第1回英文誌編集委員会 (2023年9月5日 名古屋大学 工学部1号館143教室)
  - 1) 委員紹介
  - 2) 編集状況報告
  - 3) 編集作業について

## 2.6 企画委員会

- (1) 第28回生物工学懇話会を企画・開催した(2023年5月30日、千里ライフサイエンスセンター 山村雄一記念ライフホール、参加者約70名)。
- (2) 第10回SBJシンポジウムを企画・開催した(2023年5月31日、千里ライフサイエンスセンター 山村雄一記念ライフホール、参加者約120名)。
- (3) 2023年度科研費不採択事業の学会内審査を行った。
- (4) 創立100周年記念シンポジウムシリーズ「生物工学の未来(2050年)」(全5回)の第3回～第5回を企画・開催した(第3回2023年7月6日 オンライン 参加者約220名、第4回2023年9月4日 第75回日本生物工学会大会(名古屋大学)時 参加者約145名、第5回2024年2月1日 早稲田大学 121号館コマツ100周年記念ホール ハイブリッドで開催 参加者約130名)。

## 2.7 産学連携委員会

- (1) 第75回日本生物工学会大会において、1)醸造・醗酵に関する本部企画シンポジウムを開催した(2023年9月4日)。
- (2) 第1回産学連携委員会(2023年9月5日、名古屋大学 IB電子情報館北棟IB071教室)他、計3回開催した。
- (3) 第76回日本生物工学会大会において、本部企画シンポジウムとして1)醸造・醗酵、2)バイオものづくり、3)バイオ産業を支える人材育成の3テーマを設定した。
- (4) 第11回SBJシンポジウムを、企画委員会と共同で企画した。

## 2.8 生物工学教育委員会

- (1) 第1回生物工学教育委員会(2023年9月5日 名古屋大学 工学部1号館133教室)  
生物工学教育委員会の活動について協議し、リスキリングを応援すること、さらに基礎教育奨励項目の改訂を行うこととした。
- (2) 第76回日本生物工学会大会において、「基礎教育奨励項目の改訂」に関連したシンポジウムの実施を企画設定した。

## 2.9 JABEE 特別部会

- (1) JABEEの認定審査3件について審査チームを編成し、認定審査を行なった。
- (2) JABEEの各種委員会に出席した。
- (3) 第1回JABEE特別部会(2024年1月22日 オンライン会議)
  - 1) 委員の異動について
  - 2) JABEE認定業務に係る謝金について
  - 3) JABEE理事会報告

## 2.10 国際展開委員会

- (1) 韓国生物工学会(KSBB)との学術交流協定に基づく相互連携を引き続き推進した。
  - 1) 2023年KSBB春季大会(済州国際コンベンションセンター、4月12-14日)にオンラインで、2022年度学会賞受賞者2名が参加した。
  - 2) KSBBとの今後の学術交流についての意見交換会をオンラインで開催した(2023年9月21日)。
  - 3) 2023年KSBB秋季大会(釜山国際コンベンションセンター、10月4-6日)に2023年度学会賞受賞者等3名が参加した。
- (2) 台湾生物工学会(BEST)との学術交流協定に基づく相互連携を推進した。
  - 1) 2023 BEST Joint YABEC International Symposium (National Cheng Kung University、7月11-14日)のBEST-SBJ-KSBBセッションにおいて、2022年度学会賞受賞者等2名が招待講演を行った。
  - 2) BESTとの今後の学術交流についての意見交換会をオンラインで開催した(2023年9月28日)。
- (3) 第75回日本生物工学会大会においてKSBB、BESTとの共催シンポジウム「酵素・微生物工学の新潮流」および「動物細胞工学の最先端研究」を開催した(2023年9月4日 参加者それぞれ約90名、約40名)。
- (4) Thai Society for Biotechnology (TSB)、Philippine Society for Microbiology, Inc. (PSM)、Indonesian Society for Microbiology (ISM)およびIndonesian Biotechnology Consortium (IBC)と学術交流協定を2023年5月に締結した。
- (5) TSB2023 (The Greenery Resort Khao Yai, 11月26-29日)に1名が参加し招待講演を行った。
- (6) 第76回日本生物工学会大会でのKSBB-BEST-SBJジョイントシンポジウムとして「未来を拓く：エンジニアリング・バイオロジーの進歩」と「次世代の波をつくる：エンジニアリング・バイオロジーの若きイノベーターたち」の2テーマを設定した。

## 2.11 学術/広報委員会

(1) JASISとの共同企画を実施する。

- 1) 第75回日本生物工学会大会において「高分子医薬品モダリティの創薬と製剤を加速する未踏分析技術へのグローバルな挑戦」を開催した（2023年9月5日 参加者約90名）。
  - 2) JASIS2023（2023年9月6-8日）においてトピックスセミナー「生命科学研究を加速する未踏分析技術へのグローバルな挑戦」およびJASISスクエア「生命科学研究を加速する未踏分析技術」を開催した（2023年9月7日）。
  - 3) JASIS2023展示会場内における生物工学会ブースを開設した。
- (2) 第75回日本生物工学会大会に関するプレス発表を8月21日に行なった。

## 3. 会員数の状況

2024年3月までの会員数の状況は以下の通り。

	2024年3月	2023年3月	2022年3月	2021年3月	2020年3月
正会員	1,999(1)	1,998(-18)	2,016(-46)	2,062(-74)	2,136(-22)
学生会員	530(29)	501(102)	399(58)	341(-235)	576(-4)
名誉会員	19(-2)	21(-2)	23(-1)	24(2)	22(1)
功労会員	36(2)	34(0)	34(0)	34(2)	32(2)
団体会員	100(-5)	105(-2)	107(-7)	114(-7)	121(-1)
賛助会員	118(5)	113(4)	109(4)	105(1)	104(-2)
[口数]	[175]	[171]	[167]	[164]	[167]
会員数合計	2,802(30)	2,772(84)	2,688(8)	2,680(-311)	2,991(-26)

( )内は対前年比 増減数、顧問は名誉会員に含む

## 4. その他主な特記

創立100周年記祝賀会を第75回日本生物工学会大会時に開催した（2023年9月3日）。

## 別表 (1) 本部・支部行事

2024年3月31日現在

主催	名称	期 日	開催場所	
本部	第28回生物工学懇話会	2023.5.30	オンライン開催	
	第10回SBJシンポジウム—微生物利用の大展開と未来社会—	2023.5.31	オンライン開催	
	創立100周年記念シンポジウム 生物工学の未来 (2050年) 第3回 —バイオものづくりで未来のエネルギーと環境を考える—	2023.7.6	オンライン開催	
	創立100周年記念シンポジウム 生物工学の未来 (2050年) 第4回—メディカル・バイオエンジニアリングの将来展望—	2023.9.4	ハイブリッド (名古屋大学 IB電子情報館)	
	創立100周年記念シンポジウム 生物工学の未来 (2050年) 第5回—未来の医療技術を考える—	2024.2.1	ハイブリッド (早稲田大学 121号館 コマツ100周年記念ホール)	
支部	北日本支部 東日本支部	【東日本支部・北日本支部共催】生物工学フォーラム～上田宏先生を偲んで	2023.7.31	東京工業大学 大岡山キャンパス
	東日本支部	第18回学生発表討論会	2023.11.10～ 2023.11.11	大学セミナーハウス
		2024年 (令和6年) 賀詞交換会	2024.2.16	東京大学農学部
		第12回東日本支部コロキウム「微生物代謝工学の研究最前線」	2024.2.29	筑波大学東京キャンパス文京校舎
	中部支部	国際交流シンポジウム「CIS-BIO 2023」	2024.9.6～ 2024.9.8	トヨタ白川郷自然学校
		2023年度中部支部例会	2024.1.23	名古屋大学 オークマ工作機械工学館
	関西支部	関西支部若手企画シンポジウム「食のサステナビリティの最前線 ～菌から宇宙まで～」	2023.7.21	オンライン開催
		第120回醗酵学懇話会	2023.8.8	大阪工業大学
		2023年度関西地域企業・公設試と若手研究者/学生の交流ワークショップ—グローバルに活躍する関西地域企業の魅力に迫る!—	2023.12.4	京都市産業技術研究所
		第121回醗酵学懇話会	2024.2.6	白鶴酒造株式会社
	九州支部	2023年度 市民フォーラム「日本のひなた 宮崎発! : バイオ産業の最前線」	2023.11.11	宮崎市民プラザ
		第29回九州支部 福岡大会 (2023) ・創立30周年記念講演会・祝賀会	2023.12.2～ 2023.12.3	九州大学 病院キャンパス
	研究会	代謝工学研究部会	第10回技術交流会「代謝シミュレーション法」	2023.11.21
メタボロミクス研究部会		企業向けメタボロミクス技術講習会2023	2023.11.27～ 2023.11.29	大阪大学生物工学国際交流センター
生物資源を活用した地域創生研究部会		専門家が基礎から教えるバーチャル微生物研究「身近な微生物から始めるバイオものづくり」	2023.8.10	ハイブリッド (岡山理科大学)
バイオインフォマティクス相談部会		DIY自動化ハンズオンセミナー	2024.3.15	産業技術総合研究所臨海副都心センター
脂質駆動学術産業創生研究部会		2023年度第5回講演会	2023.12.15	京都大学益川ホール
非線形バイオシステム研究部会		2023年度 第1回公開セミナー	2024.3.28	ハイブリッド (チサンマンション第3名古屋)
培養技術研究部会		第5回技術セミナー	2023.9.28	オンライン開催

主 催		名 称	期 日	開催場所
	培養技術研究部会	第6回技術セミナー	2023.12.12	オンライン開催
	生物工学若手研究者の集い（若手会）	2023年度夏のセミナー	2023.6.24～ 2023.6.25	富山県砺波青少年 自然の家
		2023年度 総会・交流会	2023.9.4	名古屋大学 東山 キャンパス

## 別表（2）関連学協会と連携および協力

2024年3月31日現在

種類	主催	名称	期日	開催場所
共催 (1)	日本キチン・キトサン学会	第37回日本キチン・キトサン学会大会	2023.9.5～ 2023.9.6	とりぎん文化会館
協賛 (54)	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.4.26	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	Cutting-edge Bio-seminar 2	2023.5.17	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会小委員会「バイオエンジニアリングにおけるオミックス解析技術」講演会	2023.5.24	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	”未来へのバイオ技術”勉強会	2023.5.26	ハイブリッド（バイオインダストリー協会会議室）
	マリンバイオテクノロジー学会	第23回マリンバイオテクノロジー学会大会	2023.5.27～ 2023.5.28	金沢市文化ホール
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.5.31	オンライン開催
	日本化学会コロイドおよび界面化学部会	界面コロイドラーニング 第39回現代コロイド・界面化学基礎講座	2023.6.1～ 2023.6.2	同志社大学 東京オフィス
	日本化学会コロイドおよび界面化学部会	界面コロイドラーニング 第39回現代コロイド・界面化学基礎講座	2023.6.15～ 2023.6.16	大阪科学技術センター
	バイオインダストリー協会	先端技術情報セミナー	2023.6.16	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.6.22	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会 講演会	2023.6.22	オンライン開催
	大阪工研協会	初心者のためのバイオ実習セミナー	2023.6.29/6.30/7.3	大阪産業技術研究所 森之宮センター
	日本イオン交換学会	第35回イオン交換セミナー	2023.7.7	上智大学四ツ谷キャンパス
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会 テクニカルセミナー3	2023.7.12	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	”未来へのバイオ技術”勉強会	2023.7.13	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	Cutting-edge Bio-seminar 3	2023.7.25	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	JBA 先端技術情報セミナー	2023.8.3	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	”未来へのバイオ技術”勉強会	2023.8.7	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	Cutting-edge Bio-seminar 4	2023.8.17	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	Cutting-edge Bio-seminar 5	2023.8.22	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	Food Bio Plus 研究会 公開市民講演会	2023.8.28	京都大学 益川ホール
	におい・かおり環境学会	第36回におい・かおり環境学会	2023.8.31～ 2023.9.1	富士市交流プラザ
	日本知能情報ファジィ学会	第39回ファジィシステムシンポジウム（FSS2023）	2023.9.5～ 2023.9.7	ヴィラ・デ・マリアージュ 軽井澤
日本分析機器工業会	JASIS2023	2023.9.8～ 2023.9.10	幕張メッセ	
バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.9.11	オンライン開催	
日本化学会コロイドおよび界面化学部会	第74回コロイドおよび界面化学討論会	2023.9.12～ 2023.9.15	信州大学長野（工学）キャンパス	



種類	主催	名称	期日	開催場所
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.9.14	オンライン開催
	日本分析機器工業会 食品・機械研究会	第20回高付加価値食品開発のためのフォーラム	2023.9.19～ 2023.9.20	同志社大学今出川キャンパス
	日本能率協会	INCHEM TOKYO 2023	2023.9.20～ 2023.9.22	東京ビッグサイト
	バイオインダストリー協会	Cutting-edge Bio-seminar 6	2023.9.26	オンライン開催
	日本イオン交換学会	連合年会2023（第36回日本イオン交換研究発表会・第42回溶媒抽出討論会）	2023.10.19～ 2023.10.20	アオーレ長岡
	高分子学会 エコマテリアル研究会	23-2エコマテリアル研究会	2023.10.20	大阪大学中之島センター佐治敬三メモリアルホール
	日本感性工学会	第25回日本感性工学会大会	2023.11.20～ 2023.11.22	タワーホール船堀
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会 オープンセミナー	2023.11.24	オンライン開催
	炭素材料学会	第50回炭素材料学会年会	2023.11.29～ 2023.12.1	東京エレクトロンホール宮城
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.12.5	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会 オープンセミナー	2023.12.7	ハイブリッド(立命館東京キャンパス)
	日本吸着学会	第36回日本吸着学会研究発表会	2023.12.7～ 2023.12.8	石川県立音楽堂
	腐食防食学会	第198回腐食防食シンポジウム	2023.12.11	きゅりあん
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2023.12.12	オンライン開催
	水素エネルギー協会	第43回水素エネルギー協会（HESS）大会・2023 HESS特別講演会	2023.12.13～ 2023.12.15	ハイブリッド（タワーホール船堀）
	理化学研究所	第18回理研「バイオものづくり」シンポジウム	2024.1.24	理化学研究所
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2024.1.26	ハイブリッド（バイオインダストリー協会）
	高専シンポジウム協議会	第29回高専シンポジウム	2024.1.26～ 2024.1.27	ハイブリッド（米百俵プレイス ミライエ長岡・長岡工業高等専門学校）
	化学工学会関西支部	GMPセミナー「医薬品製造に関わるGMPの最新動向：講演会&見学会」	2024.2.1～ 2024.2.2	大阪科学技術センター
	高分子学会 エコマテリアル研究会	23-3 エコマテリアル研究会	2024.2.29	ハイブリッド（東京大学農学部弥生講堂）
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2024.3.1	オンライン開催
	日本工学会	第5回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム	2024.3.4	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会 若手ダイナモ人財オープンセミナー	2024.3.6	オンライン開催
	日本化学会 コロイドおよび界面化学部会	コロイド先端技術講座2023	2024.3.14	日本大学理工学部
	化学工学会関東支部	バイオプロセス講演会	2024.3.15	オンライン開催

種類	主 催	名 称	期 日	開催場所
	バイオインダストリー協会	JBA 4大学+1企業アグリ食品セミナー	2024.3.15	ハイブリッド (バイオインダストリー協会会議室)
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会・新小委員会 プレ討論会	2024.3.21	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	バイオエンジニアリング研究会講演会	2024.3.27	オンライン開催
後援 (11)	環境バイオテクノロジー学会	環境バイオテクノロジー学会2023年度大会	2023.6.8～ 2023.6.9	岡山理科大学
	日本熱測定学会	熱測定オンライン講習会2023	2023.6.15/6.30/7. 14/7.28	オンライン開催
	特定非営利活動法人 natural science	学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2023	2023.7.16	東北大学川内北キャンパス
	日本薬物動態学会	日本薬物動態学会第38回年会／第23回シトクロムP450国際会議国際合同大会	2023.9.25～ 2023.9.29	静岡県コンベンションアーツセンター・グランシップ
	生体触媒化学研究会	第23回 生体触媒化学シンポジウム in 鹿児島	2023.9.28～ 2023.9.29	鹿児島大学稲盛会館
	日本熱測定学会	第59回熱測定討論会	2023.10.24～ 2023.10.26	日本大学文理学部百周年記念館
	岡山大学 寄付講座 微生物インダストリー講座	岡山大学 寄付講座 微生物インダストリー講座主催シンポジウム	2023.11.10	おかやま未来ホール&オンライン開催
	日本動物実験代替法学会	日本動物実験代替法学会第36回大会	2023.11.27～ 2023.11.29	千葉大学 西千葉キャンパス
	日本抗体学会	第2回日本抗体学会設立記念学術大会	2023.12.1～ 2023.12.3	ライカ南国ホール
	大阪公立大学農学研究科応用生物科学専攻	シンポジウム「自然共生を基盤とする農学を考える」	2023.12.15	ハイブリッド (梅田グランフロントナレッジキャピタル)
	日本微生物学連盟	第十回日本微生物学連盟フォーラム	2024.2.10	ハイブリッド (東京大学山上会館)
支部 後援	中部支部後援	パン シンポジウム2023	2023.9.19	みんなの森 ぎふメディアコスモス

# 付表(1) 生物工学会誌編集状況

2024年3月31日現在

## I. 年別投稿・掲載・頁数

年 別	投稿数 (特集など含む)	掲載数 (特集など含む)	頁 数	却下・取下 合併
2019年(R1) 1-12 (97巻)	19	20	786	1
2020年(R2) 1-12 (98巻)	18	18	730	1
2021年(R3) 1-12 (99巻)	21	17	670	0
2022年(R4) 1-12 (100巻)	27	21	694	1
2023年(R5) 1-12 (101巻)	23	24	658	0
2024年(R6) 1-3 (102巻)	5	8	154	0

## II. 月別投稿数・掲載数

年 月	投 稿 (受付) 数				掲 載 数				頁 数	却 下 取 下 げ 件 数
	投稿論文		特 集・ 受 賞 論 文	計	投稿論文		特 集・ 受 賞 論 文	計		
	報 文	その他投稿			報 文	その他投稿				
2023.4 101(4)			1	1			6	6	56	0
5 101(5)				0			1	1	58	0
6 101(6)			3	3			1	1	60	0
7 101(7)			1	1			1	1	76	0
8 101(8)	2		2	4			1	1	62	0
9 101(9)	1		1	2			1	1	48	0
10 101(10)		1	4	5			1	1	50	0
11 101(11)			2	2			1	1	46	0
12 101(12)			1	1			1	1	44	0
2024.1 102(1)				0			2	2	46	0
2 102(2)			4	4		1	3	4	48	0
3 102(3)			1	1			3	3	60	0
合 計	3	1	20	24	0	1	22	23	654	0

## III. 特集・受賞論文・バイオメディア・連載など

年月	巻頭言	特集/受賞論文 /投稿論文	よもやま	バイオメディア	バイオ系のキャリアデザイン		プロジェクトバイオ 面白いバイオ	生物材料インテックス 解説	Germination 談話室	BranchSpirit	本部だより 支部だより	その他
					本編	インタビュー編						
23.4	1	受6	2	6	0	0	プ1	0	0	1	0	
5	1	特1	1	4	0	1	0	解1	談1	1	支1	研究会活動報告
6	2	特1	2	5	0	0	美1	0	談1	1	支1	就任挨拶, 支部長挨拶
7	1	特1	1	6	1	0	美1	0	談1	1	支1	受賞者紹介, 大会案内
8	1	特1	1	5	0	0	プ1	0	0	1	本2/支1	
9	1	特1	1	4	0	0	0	0	0	1	支1	
10	1	特1	1	6	0	1	0	0	談1	1	支2	
11	1	特1	1	3	0	1	0	0	0	1	支1	
12	1	特1	1	5	0	1	0	0	談1	1	本2/支1	
24.1	1	受2	1	5	0	1	0	0	0	1	本1	
2	1	受3/投1	1	5	0	1	0	0	0	1	支1	
3	1	受3	1	4	1	1	0	0	0	1	本2	
計	13	受14/特8/投1	14	58	2	7	プ2/美2	解1	談3	12	本7/支10	

キャリアデザイン「履歴書編」は本編と統合するようにしましたので、削除しています。

付表 (2) Journal of Bioscience and Bioengineering 編集状況

2024年3月31日 現在

I. 原稿受付・掲載状況

年 別	投稿数	掲載数	頁 数	却下・取下 合併
2019年(R1) 1-12 (vol.127-128)	759 (628)	218 (94)	1,549	565
2020年(R2) 1-12 (vol.129-130)	610 (465)	198 (93)	1,431	493
2021年(R3) 1-12 (vol.131-132)	519 (383)	179 (64)	1,365	424
2022年(R4) 1-12 (vol.133-134)	521 (401)	152 (47)	1,138	371
2023年(R5) 1-12 (vol.135-136)	583 (465)	127 (46)	981	536
2024年(R6) 1- 3 (vol.137)	182 (154)	28 (9)	227	141

( ) : 海外数

II. 月別投稿数・掲載数

年 月	投稿 (受付) 数	掲 載 数				却 下 取 下 げ 合 併
		報 文	総説・ その他	計	頁数	
2023.4 135(4)	46	10	1	11	90	44
5 135(5)	43	9	1	10	74	43
6 135(6)	51	11	0	11	77	44
7 136(1)	37	10	0	10	73	45
8 136(2)	54	10	1	11	84	54
9 136(3)	47	13	0	13	102	38
10 136(4)	50	9	1	10	79	41
11 136(5)	58	11	0	11	82	52
12 136(6)	61	8	0	8	64	50
2024.1 137(1)	62	8	1	9	75	52
2 137(2)	62	10	0	10	79	46
3 137(3)	58	9	0	9	73	43
計	629	118	5	123 #	952	552

# 海外数 41 を含む