

2020年度 事業報告

2020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98巻第4号から第99巻第3号まで12冊731頁）を刊行した。（付表(1)）
第99巻第1号よりJ-STAGEへの掲載を始めた。
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering（Vol.129 No.4からVol.131 No.3まで12冊1,377頁）を刊行した。（付表(2)）

1.2 学術的会合

新型コロナウイルス感染症拡大の影響により第72回日本生物工学会大会（実行委員長：中山亨 東北大学教授）の開催を中止し、生物学 Web シンポジウム 2020 を開催した（実行委員長：中山亨 東北大学教授、2020年9月2日-3日、参加者 約1,000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39回 生物学賞
木野 邦器（早稲田大学）「有用微生物酵素の探索とバイオプロセス開発への応用研究」に授与した。
- (2) 第14回 生物学功績賞
大政 健史（大阪大学）「生物化学工学分野における動物細胞工学に関する研究」に授与した。
- (3) 第14回 生物学功労賞
該当者なし
- (4) 第53回 生物学奨励賞（江田賞）
根来 宏明（月桂冠(株)）「有機酸高生産清酒酵母の遺伝子解析とその応用」に授与した。
- (5) 第56回 生物学奨励賞（斎藤賞）
森田 友岳（産業技術総合研究所）「機能性バイオ素材の普及・拡大に資する応用微生物学的な基盤研究」に授与した。
- (6) 第43回 生物学奨励賞（照井賞）
清水 一憲（名古屋大学）「微細加工デバイスを用いた培養骨格筋細胞の機能発現と評価に関する研究」に授与した。
- (7) 第29回 生物学技術賞
加藤 晃代（iBody(株)）、中野 秀雄（名古屋大学）、兒島 孝明（名古屋大学）、永井 里美（iBody(株)）「無細胞タンパク質合成系を利用した迅速抗体スクリーニング技術開発とその実用化」に授与した。
- (8) 第28回 生物学論文賞
以下の7件に授与した。

- 1) “Systemic method to isolate large bacteriophages for use in biocontrol of a wide-range of pathogenic bacteria”
Vol 127(1), pp 73-78
Alaeldin Mohamed Saad^{1,2}, Ahmed Mahrous Soliman³, 川崎 健¹, 藤江 誠¹, 成谷 宏文³, 島本 整³, 山田 隆^{1,4}
(¹ 広島大学、² Zagazig University、⁴ 放送大学)
- 2) “High-sensitive liquid chromatography-tandem mass spectrometry-based chiral metabolic profiling focusing on amino acids and related metabolites” Vol 127(4), pp 520-527
中野 洋介、谷口 百優、福崎 英一郎（大阪大学）
- 3) “High copy number mutants derived from *Corynebacterium glutamicum* cryptic plasmid pAM330 and copy number control” Vol 127(5), pp 529-538
羽城 周平¹、三橋 麻由¹、安枝 寿^{1,2} (¹味の素(株)、²筑波大学)
- 4) “Enriched microbial consortia for dark fermentation of sugarcane vinasse towards value-added short-chain organic acids and alcohol production” Vol 127(5), pp 594-601
Bruna de Souza Moraes¹, Graciete Mary dos Santos², Tiago Palladino Delforno³, Lucas Tadeu Fuess⁴, Arioaldo José da Silva² (^{1,2,3} University of Campinas、⁴ University of São Paulo)
- 5) “Pep-MS assay: Protease hydrolysis assay system using photo-cleavable peptide array and mass spectrometer”
Vol 128(2), pp 156-161
栗本 昌樹¹、清水 一憲²、越智 浩¹、阿部 文明¹、本多 裕之² (¹ 森永乳業(株)、² 名古屋大学)
- 6) “Dense tracking of the dynamics of the microbial community and chemicals constituents in spontaneous wheat sourdough during two months of backslipping” Vol 128(2), pp 170-176
大城 麦人^{1,2}、百田 理恵¹、田中 優¹、善藤 威史¹、中山 二郎¹ (¹ 九州大学、² 山崎製パン(株))

- 7) “麹菌 *Aspergillus oryzae* 由来酸性プロテアーゼの新規測定方法の開発” 生物工学会誌 97(4), pp 168–172
大東 功承¹、山下 伸雄¹、津田 修吾²、増田 駿²、山内 隆寛¹、窪寺 隆文¹、吉矢 拓²、明石 貴裕¹
(¹ 白鶴酒造(株)、² (株)ペプチド研究所)
- (9) 第 17 回 生物学アジア若手賞
Chong Zhang (Tsinghua University, China) “High-throughput genotype-phenotype association study to accelerate understanding of microbes and designing of MCFs” に授与した。
- (10) 第 9 回 生物学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)
Norhayati Ramli (Universiti Putra Malaysia, Malaysia) “Development of value-added products process from palm oil waste and monitoring of bacterial indicators for environmental assessment towards sustainable palm oil industry” に授与した。
- (11) 第 9 回 生物学学生優秀賞 (飛翔賞)
以下の 6 件に授与した。
- 1) 伊藤 健太郎 (東北大学)
「生体物質検出に向けた電気化学センサの高機能化」
 - 2) 山崎 美輝 (早稲田大学)
「生体組織の空間的な遺伝子発現解析に向けた微量 RNA 抽出法の開発」
 - 3) 野場 考策 (名古屋大学)
「グラム陰性細菌の膜蛋白質挿入機構を模倣した人工細胞の創出」
 - 4) 一瀬 涼 (関西大学)
「乳酸菌の高密度培養のための好氣的流加培養による乳酸生産の抑制」
 - 5) 堀尾 京平 (広島大学)
「難培養マイクロバイオームからの生理活性物質生合成遺伝子の分離及び物質生産系の構築」
 - 6) 福永 嵩大 (九州大学)
「ピルビン酸含有酸性糖鎖の生物界における分布と生理的役割の解明」

2. 総会、代議員会、理事会等の開催

2.1 総会

- (1) 通常総会 (2020 年 5 月 21 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
- 1) 2019 年度事業報告を承認
 - 2) 2019 年度決算報告を承認
 - 3) 名誉会員、功労会員の推戴を承認
 - 4) 2020 年度事業計画、収支予算を報告

2.2 理事会

- (1) 第 1 回理事会 (2020 年 4 月 27 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
- 1) 2019 年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
 - 2) 2020 年度授賞選考について協議、承認
 - 3) 総会の議案について協議、承認
 - 4) 2020 年度大会について協議
 - 5) 2019 年度研究部会の活動報告を承認、2020 年度研究部会設置申請 16 件を審議し、第 1 種 2 件、第 2 種 13 件、若手会 1 件の採択を決定
 - 6) 入会者の承認
 - 7) 会費未納者の会員資格の喪失について協議、承認
 - 8) 創立 100 周年事業について協議
- (2) 第 2 回理事会 (2020 年 5 月 21 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
- 1) 第 39 回生物学賞受賞者を決定
 - 2) 第 14 回生物学功績賞受賞者を決定
 - 3) 第 14 回生物学功労賞該当者なしを決定
 - 4) 第 53 回生物学奨励賞 (江田賞) 受賞者を決定
 - 5) 第 56 回生物学奨励賞 (斎藤賞) 受賞者を決定
 - 6) 第 43 回生物学奨励賞 (照井賞) 受賞者を決定
 - 7) 第 29 回生物学技術賞受賞者を決定
 - 8) 第 28 回生物学論文賞受賞者を決定
 - 9) 第 17 回生物学アジア若手賞受賞者を決定
 - 10) 第 9 回生物学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva 賞) 受賞者を決定
 - 11) 第 9 回生物学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞者を決定
 - 12) 次期役員選考、次期代議員選挙の基本方針について協議、承認
 - 13) 生物学 Web シンポジウムについて協議、承認
 - 14) 和文誌のオンラインジャーナル化について協議、承認
 - 15) 入会者の承認
- (3) 第 1 回理事 WG 会議 (2020 年 8 月 5 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
- (4) 第 3 回理事会 (2020 年 9 月 2 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
- 1) 2021 年会費の値上げの確認およびそれに伴う細則の変更を協議、承認

- 2) 財務状況について協議
- 3) 賞の創設について協議、承認
- 4) 創立 100 周年記念事業について協議、募金活動について協議、承認
- 5) 2021 年度 SBJ シンポジウムの開催概要について協議、承認
- 6) 産学連携の取り組みについて協議
- 7) 入会者の承認

(5) 第 2 回理事 WG 会議 (2020 年 11 月 30 日 事務局を拠点とするオンライン会議)

(6) 第 4 回理事会 (2021 年 1 月 29 日 事務局を拠点とするオンライン会議)

- 1) 2020 年度決算見込みを承認
- 2) 2021 年度事業計画、収支予算、資金調達及び設備投資の見込みについて協議、承認
- 3) 賞の創設に係る規程類の整備について協議、承認
- 4) 功労会員の推薦について協議、承認
- 5) 次期役員候補者について協議、承認
- 6) 第 73 回日本生物工学会大会(2021)について協議、承認
- 7) 2021 年度総会および生物工学懇話会案内について協議、承認
- 8) 第 8 回 SBJ シンポジウム(2021)について協議、承認
- 9) 創立 100 周年記念事業について協議
- 10) 「ひらくひらくバイオの世界」の英語版について協議、承認
- 11) 入会者の承認
- 12) 会費未納による会員資格停止予定者について協議、承認

2.3 2020 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 39 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 14 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 14 回生物工学功労賞 | 該当者なし |
| (4) 生物工学奨励賞(江田賞) | 受賞候補者選考委員会 | 第 53 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 56 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 43 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 29 回生物工学賞技術賞 | 受賞候補者を選出 |
| (8) 生物工学論文賞 | 受賞候補者選考委員会 | 第 28 回生物工学賞論文賞 | 候補者を選出 |
| (9) 生物工学アジア若手賞 | 受賞候補者選考委員会 | 第 17 回生物工学アジア若手賞 | 受賞候補者を選出 |
| (10) 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 9 回生物工学アジア若手研究奨励賞 | 受賞候補者を選出 |
| (11) 生物工学学生優秀賞(飛翔賞) | 受賞候補者選考委員会 | 第 9 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 (2020 年 6 月 17 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
 - 1) 2020 年編集状況報告
 - 2) 各コーナーの状況報告
 - 3) オンラインジャーナル化について協議
- (2) 第 2 回和文誌編集委員会 (2020 年 9 月 24 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
 - 1) 2020 年編集状況について報告
 - 2) 2021 年編集計画について報告、協議
 - 3) 各コーナーの状況について報告
 - 4) 創立 100 周年記念事業について協議
 - 5) 和文誌の J-STAGE への掲載について報告、協議
- (3) 第 3 回和文誌編集委員会 (2021 年 2 月 3 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
 - 1) 2020 年編集状況について報告
 - 2) 各コーナーの計画、状況について報告、協議

2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBB の 2019 年の Impact Factor は 2.366 (2018 年 2.032、2017 年 2.015、2016 年 2.240)。
- (2) 第 1 回英文誌編集委員会 (2020 年 9 月 11 日 事務局を拠点とするオンライン会議)
 - 1) 編集状況について報告
 - 2) 編集作業について協議
 - 3) 創立 100 周年記念特集号について報告・意見交換

2.6 企画委員会

- (1) 第 25 回生物工学懇話会ならびに第 7 回 SBJ シンポジウムは、新型コロナウイルス感染症拡大の影響により開催を中止した。
- (2) 第 26 回生物工学懇話会を企画した。

2.7 産学連携委員会

- (1) 新型コロナウイルス感染症拡大の影響により中止した第72回日本生物工学会大会に代わり開催した生物工学Webシンポジウム2020において、本部企画として日本のバイオ戦略2020に生物工学はどのようにかわれるかを企画・開催した。
- (2) 第73回日本生物工学会大会の本部企画シンポジウムとして1) 醸造・醗酵、2) 培養・計測、3) バイオエコノミー社会に関するシンポジウムを企画した。
- (3) 100周年に向けた産学としての取組み案を策定した。第一弾として教育セミナー「培養技術勉強会」4回シリーズを培養技術研究部会と共同企画し、第1回を2021年3月9日にオンライン開催した(参加者約150名)。

2.8 生物工学教育委員会

- (1) 第1回生物工学教育委員会(2020年9月25日、事務室を拠点とするオンライン会議)
 - 1) 書籍Entry into "the World of Bio" (仮称) (「ひらくひらくバイオの世界」英語版)を製作中。
 - 2) 書籍「バイオ実験を安全に行うために」の英語版を引き続き進めることとした。
 - 3) 創立100周年記念事業について協議した。
 - 4) 生物工学の数学のテキストの作成に関して、現段階における需要が低いと判断した。
 - 5) コロナ禍における各大学の学生実験の対応について協議した。

2.9 JABEE 特別部会

- (1) 第1回JABEE特別部会を開催(2020年10月8日、事務室を拠点とするオンライン会議)
 - 1) JABEE認定・審査委員会報告(認定・審査調整委員会はオンライン会議)
 - 2) コロナ禍における審査に関して報告
 - 3) JABEEフェローについて協議

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) KSBBとの今後の学術交流についての意見交換会を2020年10月17日にオンラインで開催した。
 - 2) 2021年KSBB春季大会(済州島、4月15-16日)に2020年度学会賞受賞者2名が参加することを決定した。

2.11 学術委員会

- (1) 独立行政法人日本学術振興会の顕彰事業「第11回日本学術振興会育志賞」について、生物工学教育委員会とともに推薦委員会を組織し、学会推薦対象者を会長に答申した。
- (2) 公益財団法人発酵研究所の助成事業「2021年度学会・研究部会助成」について研究部会からの申請を審査し、会長に答申した。

2.12 広報委員会

- (1) JASIS2020においてライフノバージョンゾーンでの基調講演等を企画したが、オンライン開催になったため基調講演等のイベントを辞退した。JASIS2021で同企画を延期して行うべく、現在検討中である。
- (2) 生物工学教育委員会とも協働して、「ひらくひらくバイオの世界」を中高等学校に35冊配布した。

3. 会員数の状況

2021年3月までの会員数の状況は以下の通り。

	2021年3月	2020年3月	2019年3月	2018年3月	2017年3月
正会員	2,062(-74)	2,136(-22)	2,158(-60)	2,218(-29)	2,247(-7)
学生会員	341(-235)	576(-4)	580(-41)	621(-38)	659(-10)
団体会員	114(-7)	121(-1)	122(-5)	127(-7)	134(-1)
賛助会員	105(1)	104(-2)	106(4)	102(-6)	108(2)
[口数]	[164]	[167]	[171]	[167]	[179]
会員数合計	2,622(-315)	2,937(-29)	2,966(-102)	3,068(-80)	3,148(-16)

()内は対前年比 増減数

4. その他主な特記

別表(1) 本部・支部行事

2021年3月31日 現在

主催・共催		名称	期 日	開催場所	
本部		[開催中止] 第25回生物工学懇話会	2020.5.21	千里ライフサイエンスセンター	
		[開催中止] 第7回SBJシンポジウム—バイオ医薬品開発の最先端と生物工学への期待— (会誌7月号に一部の講演要旨を掲載)	2020.5.22	千里ライフサイエンスセンター	
		生物工学Webシンポジウム2020	2020.9.2～ 2020.9.3	オンライン開催	
		【日本生物工学会100周年記念事業】教育セミナー「培養技術勉強会」《培養技術研究部会 共催》	2021.3.9	オンライン開催	
支部	北日本支部	2020年度オンラインシンポジウム「情報科学を駆使して生命分子を見る・知る・使う」	2020.7.1～ 2020.7.17	オンライン開催	
		研究室間合同ゼミ	2020.9.25 2020.11.30 2020.12.23	オンライン開催	
	東日本支部	生物工学フォーラム「情報解析が切り拓く創薬・生物工学研究の新展開」	2020.8.24	オンライン開催	
		第15回学生発表討論会オンライン版	2020.11.13	オンライン開催	
		2021年(令和3年)日本生物工学会 賀詞交換会	2021.1.22	オンライン開催	
		第9回東日本支部コロキウム「ミクロな世界の生命の相互作用を理解するシステムの構築」	2021.3.5	オンライン開催	
	関西支部	第117回醗酵学懇話会	2020.11.19	ハイブリッド開催	
		2020年度 学生オンライン発表会	2020.12.4	オンライン開催	
	西日本支部	西日本支部大会2020 (第5回講演会)	2020.11.4	岡山理科大学 岡山キャンパス	
	九州支部	[開催中止] 第27回九州支部 大分大会 (2020)	2020.12.5	別府大学	
	研究会	非線形バイオシステム研究部会	非線形バイオシステム研究部会 キックオフセミナー	2020.9.27	オンライン開催
			第2回非線形バイオシステム研究部会公開セミナー	2020.12.17	オンライン開催
メタボロミクス研究部		メタボロミクス講習会2020	2020.12.7～ 2020.12.8	オンライン開催	
サステナブル工学研究部会		サステナブル工学特別講演会	2020.11.18	ハイブリッド開催 (九州大学伊都キャンパス)	
バイオインフォマティクス相談部会		生物工学Webシンポジウム2020 若手会ミキサー バイオインフォマティクス出前相談窓口《企画協力》	2020.9.3	オンライン開催	
		バイオインフォマティクス相談部会 第四回講演会《次世代アニマルセルインダストリー研究部会共催》	2021.3.17	オンライン開催	
次世代アニマルセルインダストリー研究部会		シンポジウム2021～動物細胞を用いた医薬品および再生医療等製品製造・品質管理の潮流～《化学工学会バイオ部会、日本動物細胞工学会共催》	2021.3.15	オンライン開催	
バイオ計測サイエンス研究部会		バイオ計測サイエンス研究部会2020 シンポジウム～次世代のバイオ計測はこれだ!!～	2020.8.24	オンライン開催	
脂質駆動学術産業創生研究部会		2020年度第2回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会	2021.1.27	オンライン開催	
生物工学若手研究者の集い(若手会)		[開催延期] 2020年度生物工学若手研究者の集い(若手会) 夏のセミナー	2020.7.4～ 2020.7.5	すゞや今日楼および山中座(加賀市)	
		生物工学若手研究者の集い 第一回オンラインセミナー～WEBでの研究発表の重要性を考える～	2020.7.18	オンライン開催	
	生物工学若手研究者の集い 第二回オンラインセミナー	2020.8.22	オンライン開催		

主催・共催		名 称	期 日	開催場所
研究会	生物工学若手研究者の集い（若手会）	生物工学Webシンポジウム2020 若手会Webミキサー	2020.9.3	オンライン開催
		生物工学若手研究者の集い 第三回オンラインセミナー	2020.11.21	オンライン開催

別表(2) 関連学協会と連携および協力

2021年3月31日 現在

種類	主催	名称	期 日	開催場所
共催 (1)	日本糖質学会	[開催延期] 第39回日本糖質学会年会	2020.11.21 ~ 2020.11.23	お茶の水大学
協賛 (42)	マリンバイオテクノロジー学会	[開催延期] 第21回マリンバイオテクノロジー学会大会	2020.5.30 ~ 2020.5.31	東京農工大学
	一般社団法人 日本機械学会	[開催延期] 第33回バイオエンジニアリング講演会	2020.6.13 ~ 2020.6.14	東京大学工学部 2号館
	日本イオン交換学会	[開催延期] 第33回イオン交換セミナー	2020.7.3	東京都立産業技術研究センター
	日本能率協会・化学工学会	プラントショーOSAKA 2020	2020.7.29 ~ 2020.7.31	インテックス大阪
	日本化学会関東支部	講演会「持続可能な社会に向けた化学技術～ものづくり・エネルギー資源における超スマート社会の実現を目指して～」	2020.9.4	オンライン開催
	日本知能情報ファジィ学会	第36回ファジィシステムシンポジウム	2020.9.7 ~ 2020.9.9	オンライン開催
	日本感性工学会	第22回日本感性工学会大会	2020.9.9 ~ 2020.9.11	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71回コロイドおよび界面化学討論会	2020.9.14 ~ 2020.9.16	オンライン開催
	日本食品・機械研究会	[開催延期] 第18回高付加価値食品開発のためのフォーラム	2020.9.25 ~ 2020.9.26	帝人アカデミー富士
	日本熱測定学会	熱測定オンライン討論会2020	2020.10.26 ~ 2020.10.28	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	2020.10.28	バイオインダストリー協会+オンライン開催
	大阪工研協会	大阪工研協会 バイオ実習セミナー	2020.10.29 ~ 30/2020.11.2	大阪産業技術研究所 森之宮センター
	バイオインダストリー協会	3大学医工連携オンラインセミナー	2020.11.6	オンライン開催
	日本分析機器工業会	JASIS2020	2020.11.11 ~ 2020.11.13	幕張メッセ
	バイオインダストリー協会	ポストコロナ戦略シリーズ7 「ストレス緩和と癒しのソリューション」	2020.11.19	バイオインダストリー協会+オンライン開催
	産業技術総合研究所	令和2年度 産総研 材料・化学シンポジウム	第一部： 2020.11.25 ~ 2020.12.4 第二部： 2020.11.30以降	第一部：オンライン開催 第二部：産総研つくばセンター&中国センター
	水素エネルギー協会協会、電気化学会、電解科学技術委員会、電気化学会溶融塩委員会	2020合同WEB討論会～第52回溶融塩化学討論会、第44回電解技術討論会-ソーダ工業技術討論会、第40回水素エネルギー協会大会～	2020.11.26 ~ 2020.12.3	オンライン開催
	日本知能情報ファジィ学会	SCIS&ISIS 2020 (Joint 11th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 21th International Symposium on Advanced Intelligent Systems)	2020.12.5 ~ 2018.12.8	オンライン開催
	炭素材料学会	第47回炭素材料学会年会	2020.12.9 ~ 2020.12.11	オンライン開催
	におい・かおり環境協会	第33回におい・かおり環境学会	2020.12.14 ~ 2020.12.15	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	2020.12.16	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	2020.12.21	オンライン開催	

種類	主催	名称	期日	開催場所
協賛	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2021.1.7	バイオインダストリー協会+オンライン開催
	バイオインダストリー協会	緊急特別講演VIII「新型コロナウイルスとの対峙：新型コロナウイルス感染症（COVID-19）患者に対する5-アミノレブリン酸（5-ALA）を用いた特定臨床研究について」	2021.1.13	オンライン配信
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2021.1.14	オンライン配信
	一般社団法人日本能率協会	第37回ニューメンブレテクノロジースィンポジウム2021	2021.1.19～2020.1.22	オンライン配信
	高専シンポジウム協議会	第26回高専シンポジウムオンライン	2021.1.23	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	2021.1.28	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	「がん診断の最前線」（バイオインダストリー奨励賞受賞者セミナー）	2021.2.8	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	2021.2.10	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	4大学医工連携オンラインセミナー～光×超音波×近赤外蛍光による医工連携イメージングと健康長寿への道～	2021.2.19	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	2021.2.22	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	JBA”未来へのバイオ技術”勉強会「仮想工場とDX」	2021.2.25	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	バイオインダストリー奨励賞受賞者企画講演会「生命現象の根本的解明を目指す量子生命科学について」	2021.3.2	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	2021.3.3	オンライン開催
	日本工学会	第2回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム～ダイアログ：多様性と包摂性のある社会のための工学の未来～	2021.3.4	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	2021.3.8	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	ACT-X「環境とバイオテクノロジー」は地球環境の危機を救う！	2021.3.9	オンライン開催
	バイオインダストリー協会	JBA”未来へのバイオ技術”勉強会	2021.3.11	オンライン開催
バイオインダストリー協会	ポストコロナ戦略シリーズ8	2021.3.16	オンライン開催	
バイオインダストリー協会	JBA ”未来へのバイオ技術”勉強会	2021.3.18	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総会・講演会	2021.3.30	オンライン開催	
後援(1)	日本動物実験代替法学会	日本動物実験代替法学会第33回大会	2020.11.12～2020.11.13	オンライン開催

付表(1) 生物工学会誌編集状況

2021年(令和3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
2016年(H28) 1-12 (94巻)	20	19	814	0
2017年(H29) 1-12 (95巻)	21	17	779	0
2018年(H30) 1-12 (96巻)	19	18	738	0
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) 1-3 (99巻)	4	8	160	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				
2020.4 98(4)			3	3			1	1	66	0
5 98(5)			1	1			1	1	62	0
6 98(6)			2	2			1	1	48	0
7 98(7)	1		1	2			1	1	80	1
8 98(8)			1	1			1	1	46	0
9 98(9)	1		5	6			1	1	56	0
10 98(10)				0			1	1	54	0
11 98(11)			1	1			2	2	76	0
12 98(12)				0			1	1	82	0
2021.1 99(1)			2	2	1		2	3	60	0
2 99(2)			1	1			2	2	49	0
3 99(3)			1	1			3	3	52	0
合 計	2	0	18	20	1	0	17	18	731	1

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 美味しいバイオ	生体材料インテックス 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	履歴書編						
20.4	1	特1	0	5	1	2	0	プ1	0	0	1	0	統・間違いから学ぶ統計解析⑦ SBJ100カウントダウン
5	1	特1	0	4	1	0	1	0	生1/解1	談1	1	0	研究会活動報告
6	1	特1	0	5	1	2	0	0	0	0	1	0	新型コロナウイルス感染症に関する 声明 統・間違いから学ぶ統計解析⑧
7	1	特1	0	4	1	2	0	プ1	生1	談1	1	本1/支1	統・間違いから学ぶ統計解析⑧ 研究会会員募集 受賞者紹介、大会開催中止 Webシンポジウム開催案内
8	1	特1	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	統・間違いから学ぶ統計解析⑨
9	1	特1	1	4	1	0	0	0	0	0	1	支3	
10	1	特1	0	6	0	3	0	0	0	0	1	支1	統・間違いから学ぶ統計解析⑨ はじめまして！新設学部紹介
11	1	特2	1	5	0	0	0	0	0	0	1	0	キャリアデザイン特別企画(技術士)
12	1	特1	1	4	0	0	0	プ1	0	G1	1	本2	キャリアデザイン特別企画(技術士) 統・間違いから学ぶ統計解析⑩ SBJ100カウントダウン
21.1	1	受2/投1	1	5	1	0	0	プ1	0	0	1	本1/支2	投稿規程・投稿要領
2	1	受2	1	6	1	2	0	0	解1	談1	1	支1	統・間違いから学ぶ統計解析⑩
3	1	受3	1	5	1	0	0	0	生1	0	1	本1/支1	集まれ！グラントの泉(不定期掲載) 投稿規程・投稿要領(編格表示改訂)
計	12	特10/受7/投1	7	58	9	11	1	プ4	生3/解2	G1/談3	12	本5/支6	

★99-1号(2021年)よりJ-STAGE公開

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

2021年 (令和3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
2016年(H28) 1-12 (vol. 121-122)	576 (415)	228 (105)	1,474	358
2017年(H29) 1-12 (vol. 123-124)	791 (590)	212 (76)	1,472	517
2018年(H30) 1-12 (vol. 125-126)	789 (607)	217 (76)	1,523	509
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- 3 (vol. 131)	143 (119)	46 (14)	331	82

(): 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	
2020.4 129(4)	55	18	0	18	132	50
5 129(5)	65	17	0	17	127	58
6 129(6)	57	14	1	15	118	53
7 130(1)	61	15	0	15	113	53
8 130(2)	44	16	0	16	111	35
9 130(3)	43	15	0	15	107	33
10 130(4)	35	16	0	16	108	28
11 130(5)	33	15	0	15	110	22
12 130(6)	46	17	0	17	120	35
2021.1 131(1)	44	16	0	16	113	27
2 131(2)	50	15	0	15	110	33
3 131(3)	49	15	0	15	108	22
計	582	189	1	190 #	1,377	449

海外数 83 を含む