

第73回 日本生物工学会大会 (2021)

会 期 2021年10月27日(水)～10月29日(金)

会 場 Zoomによるオンライン形式

大会ホームページ <https://www.sbj.or.jp/2021/>

全体スケジュール

	10月27日(水)	10月28日(木)	10月29日(金)
午前	授賞式 受賞講演 (9:00～11:30)	一般講演 受賞講演 (9:00～12:00)	一般講演 受賞講演 (9:00～12:00)
昼	ランチタイムセミナー (12:00～13:00)	ランチタイムセミナー (12:00～13:00)	ランチタイムセミナー (12:00～13:00)
午後	シンポジウム (13:00～17:30)	シンポジウム (13:00～17:30)	シンポジウム (13:00～17:30)
夜	懇親会 (18:00～20:00)	若手会総会・交流会 (18:00～20:00)	

※詳細は大会HPのプログラム (<https://www.sbj.or.jp/2021/program/>)にてご確認ください。

授賞式典

日 時 10月27日(水) 9:00～9:50

会 場 Zoomによるオンライン形式 (H1会場)

プログラム 9:00～9:05 会長挨拶

9:05～9:10 KSBB会長挨拶

9:10～9:20 功労会員推戴

9:20～9:50 各賞授賞式

受賞講演

《生物工学功労賞, 生物工学賞, 生物工学功績賞, 生物工学技術賞》

日 時 10月27日(水) 9:55～11:30

会 場 Zoomによるオンライン形式 (H1会場) [A1H1-0001～0004]

《生物工学奨励賞(江田賞)》

日 時 10月28日(木) 9:00～9:20

会 場 Zoomによるオンライン形式 (H1会場) [A2H1-0001]

《生物工学奨励賞(斎藤賞)》

日 時 10月28日(木) 9:30～9:50

会 場 Zoomによるオンライン形式 (H2会場) [A2H2-0001]

《生物工学奨励賞(照井賞)》

日 時 10月29日(金) 9:00～9:20

会 場 Zoomによるオンライン形式 (H1会場) [A3H1-0001]

《生物工学アジア若手賞》

日 時 10月29日(金) 9:00～9:20

会 場 Zoomによるオンライン形式 (H7会場) [A3H7-0001]

懇親会

日時 10月27日(水) 18:00~20:00

会場 Zoomによるオンライン形式

※懇親会は、事前参加登録者のみでの開催となりますことを、ご了承ください。

KSBB, BEST招待講演

KSBB, BEST招待講演は、シンポジウムの講演の一環として、下記の通り実施します。

《大会2日目》10月28日(木)

Prof. Jeong-woo Choi (Sogang University)	[S2H6-1201]	(13:10~13:30) H6会場
Prof. John Chi-Wai Lan (Yuan Ze University)	[S2H6-1202]	(13:30~13:50) H6会場
Prof. Youn Hee Choi (KIET)	[S2H6-1204]	(14:10~14:30) H6会場
Prof. Jae-Hyung Jang (Yonsei University)	[S2H6-1205]	(14:35~14:55) H6会場
Prof. Hsiang-Yu Angie Wang (NTHU)	[S2H6-1206]	(14:55~15:15) H6会場
Prof. Jonghoon Choi (Chung-Ang University)	[S2H6-1207]	(15:15~15:35) H6会場

ランチタイムセミナー

各日の昼休憩を利用して開催を予定しています。事前登録不要・参加費無料です。参加される場合は直接会場へアクセスください。詳細は、大会HPをご参照ください。

日時 10月27日(水) 12:00~13:00, 10月28日(木) 12:00~13:00, 10月29日(金) 12:00~13:00

会場 Zoomによるオンライン形式

《大会1日目》10月27日(水) 12:00~13:00

L1H5-0001 (H5会場) 株式会社ワイエムシィ

L1H7-0001 (H7会場) ベックマン・コールター株式会社

《大会2日目》10月28日(木) 12:00~13:00

L2H5-0001 (H5会場) 天野エンザイム株式会社 / 株式会社樋口松之助商店

L2H7-0001 (H7会場) 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)

《大会3日目》10月29日(金) 12:00~13:00

L3H5-0001 (H5会場) 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ

展示会

日時 10月27日(水) 9:00~17:30, 10月28日(木) 9:00~17:30, 10月29日(金) 9:00~17:30

会場 WebおよびZoomによるオンライン形式

生物工学若手研究者の集い(若手会)

若手バイオ研究者のONとOFFというトピックでZoomを用いた交流会を計画しております。詳細については追って大会HPおよび若手会HPに掲載いたします。

日時 10月28日(木) 18:00~20:00

会場 Zoomによるオンライン形式

一般講演

発表形式 所定の方法により発表を収録したビデオ（12分間，MP4ファイル，120 MB以下）を事前に用意していただきます。発表を収録したビデオは発表ビデオ登録期間内（9月27日（月）12：00まで）にアップロードしてください。参加者には大会HPより閲覧できるようにいたします。当日プログラムでの発表時間に講演者および参加者は，所定のZoom会場のブレイクアウトルームに入ってください，割り当てられた時間（30分間）を自由に使って参加者に内容説明と討議を行います。一般講演では座長は設けておりません。大会実行委員がホストまたは共同ホストとして参加し，オペレーションします。

日 時 10月28日（木）9：00～12：00

10月29日（金）9：00～12：00

会 場 WebおよびZoomによるオンライン形式

シンポジウム

開催日	開催時間	会場（場所）	シンポジウム課題	オーガナイザー
10月27日 午後	13：00～16：00	H1会場 S1H1-01	【本部企画】 バイオ戦略2020で目指すバイオエコノミー社会に向けての取り組み	高木 忍（合同酒精） 今井泰彦（野田産研） 岡賀根雄（サントリー） 安原貴臣（アサヒクオリティアー アンドイノベーションズ）
	13：00～15：00	H2会場 S1H2-02	「ゲノム合成」という方法論の秘めた可能性を考える	高木博史（奈良先端大） 相澤康則（東工大）
		H3会場 S1H3-04	【本部企画】 醸造技術の新展開—原料～醸造のこれから—	明石貴裕（白鶴酒造） 秦 洋二（月桂冠） 赤尾 健（酒類総研）
	15：30～17：30	H2会場 S1H2-03	創薬モダリティを支えるために次世代型遺伝子導入・ゲノム操作技術ができること	金岡英徳（名大） 河邊佳典（九大）
		H3会場 S1H3-05	泡盛の基盤研究と産業応用—地域特産品の研究成果を活用するには—	塚原正俊（バイオジェット） 平良東紀（琉球大）
10月28日 午後	13：00～16：00	H6会場 S2H6-12	《国際シンポジウム》 KSBB-BEST-SBJ合同シンポジウム Biotechnology for SDGs	藤山和仁（阪大）
	13：00～15：00	H1会場 S2H1-06	持続型・循環利用型社会を実現する複合微生物工学研究の最前線と展望	田代幸寛（九大） 前田憲成（九工大） 井上謙吾（宮崎大）
		H2会場 S2H2-08	バイオとデジタルの融合による世界最先端のバイオエコノミー社会の実現に向けて～データ駆動型バイオテクノロジーを支えるデータプラットフォーム～	川崎浩子（NITE） 福崎英一郎（阪大）
		H3会場 S2H3-10	再構成的アプローチによる生物システムの理解と工学的活用	田端和仁（東大） 後藤佑樹（東大）
15：30～17：30	H1会場 S2H1-07	カーボンリサイクルに貢献する微生物	木邑敏章（JSEB・NEDO） 加藤純一（広島大） 森川正章（北大）	

	15:30 ~17:30	H2会場 S2H2-09	バイオエコノミーとグローバルバイオテクノロジー	古賀雄一 (阪大) 河原崎泰昌 (静岡県大) 仲嶋 翼 (MURC)
		H3会場 S2H3-11	大学ブランドのお酒造りから学ぶ発酵醸造学	榊原陽一 (宮崎大) 小林元太 (佐賀大)
10月29日 午後	13:00 ~15:00	H1会場 S3H1-13	【本部企画】 食のおいしさの計測科学の現状と課題	林 圭 (三和酒類) 児島宏之 (味の素) 今井泰彦 (野田産研) 安原貴臣 (アサヒクオリティ アンドイノベーションズ)
		H2会場 S3H2-15	国内バイオリソースと極限環境生物研究の融合による産業シーズの開拓	若井 暁 (海洋研究開発機構)
		H3会場 S3H3-17	酢酸菌ナノセルロース研究の最前線：合成の分子メカニズムと応用	外山博英 (琉球大) 田島健次 (北大)
	15:30 ~17:30	H1会場 S3H1-14	バイオ分析の医療展開を目指して—ネオホストバイオテクノロジーの創成—	花井泰三 (九大) 上田 宏 (東工大) 神谷典穂 (九大) 座古 保 (愛媛大)
		H2会場 S3H2-16	未培養微生物 (微生物ダークマター) の分離・培養・開拓の新展開	青柳秀紀 (筑波大) 中尾洋一 (早稲田大) 青井議輝 (広島大) 木村信忠 (産総研)
		H3会場 S3H3-18	日本における海洋生分解性プラスチック開発の最先端	乾 将行 (RITE) 中村 純 (味の素)

講演番号の見方

《受賞講演》

A	1	H1	-	00	01
				受賞講演内No. (発表順)	
			受賞講演は00固定		
		H1, H2, H7: ホスト名			
	1: 1日目, 2: 2日目, 3: 3日目				
A: 受賞講演					

《シンポジウム》

S	1	H1	-	01	01
				課題内No. (発表順)	
			課題No.		
		H1, H2, H3, H6: ホスト名			
	1: 1日目, 2: 2日目, 3: 3日目				
S: シンポジウム					

《一般講演》

G	2	H1	-	01	01
				ブレイクアウトルームNo.	
		開始時間 (01: 9時台, 02: 10時台, 03: 11時台)			
		H1~H7: ホスト名			
	2: 2日目, 3: 3日目				
G: 一般講演					

《ランチタイムセミナー》

L	1	H5	-	00	01
				ブレイクアウトルームNo.	
			ランチタイムセミナーは00固定		
		H5, H7: ホスト名			
	1: 1日目, 2: 2日目, 3: 3日目				
L: ランチタイムセミナー					

シンポジウムのオーガナイザーおよび発表者の方へのお願い

日本生物工学会2021年度大会でのシンポジウム開催にご協力いただきありがとうございます。シンポジウム講演につきましてご留意いただく点を以下にご案内いたします。

当日の講演発表および資料作成について 今大会のシンポジウムはZoomによるオンライン形式で行います。講演者にはライブで発表していただきます。プレゼンテーション用のスライドのサイズ（横と縦の比）は、4：3で作成してください。また、原則として、少なくとも18ポイント、できれば24ポイント以上の文字サイズの使用を推奨します。文章・図表は、緑と赤の区別の難しい人がおられることを配慮して、この色の組合せは極力避けてください。講演時間は、プログラムあるいはシンポジウムオーガナイザーにご確認ください。

一般講演発表者の方へのお願い

本年度の一般講演は、Zoomによるオンライン形式で行います。所定の方法により発表を収録したビデオを発表ビデオ登録期間内（9月27日（月）12:00まで）にアップデートしていただきます。発表ビデオは1題につき、12分（MPファイル、120 MB以下）で作成してください。プレゼンテーション用のスライドのサイズ（横と縦の比）は4：3で作成してください。また、原則として、少なくとも18ポイント、できれば24ポイント以上の文字サイズの使用を推奨します。文章・図表は、緑と赤の区別の難しい人がおられることを配慮して、この色の組合せは極力避けてください。プログラムでの発表時間に講演者は、所定のZoomルームに入ってください、割り当てられた時間（30分）を自由に使って参加者に内容説明と討議を行います。

座長の方へのお願い

このたびは、日本生物工学会2021年度大会での座長役をお引き受けいただき誠にありがとうございます。シンポジウムにつきましてご留意いただく点を以下にご案内いたします。

参加申込について 座長の方は、正会員としての事前参加登録をお願いします。9月15日（水）17:00の締切りまでに事前登録をされなかった場合、事前に講演要旨を閲覧できない旨ご了承ください。

講演時間・会場の確認 講演要旨集 [PDF版] の発行予定日は10月13日（水）です。事前登録の際に受け取った参加申込番号（ID）とパスワードでログインしてご担当の講演時間・会場および講演要旨についてご確認ください。

<当日のご案内>

【一般講演】 一般講演では座長は設けておりません。各会場に大会実行委員がホストまたは共同ホストとして参加してオペレーションいたします。

【シンポジウム】 午後は二部制で複数のシンポジウムを同時開催しますので、シンポジウムの終了時間を厳守してください。予定の講演および質疑の持ち時間を当日もシンポジストに確認してください。

当日会場案内

大会受付 当日受付は、日本生物工学会2021年度大会HPの参加申込サイトより承ります。当日料金のお支払いはクレジットカード決済のみになります。なお、懇親会の当日受付は、行っておりません。あらかじめご了承ください。

当日参加費

	大会参加費
正会員	12,000円
学生会員	8,000円
非会員	20,000円

(消費税を含む。ただし、正会員・学生会員の参加費は不課税。大会参加費は講演要旨集電子版(PDF)を含む。)

オンライン形式でのお願い 講演・発表の録音ならびに録画(キャプチャ等)は一切禁止しています。ご協力よろしくお願いいたします。

大会トピックス

一般講演のうち、社会的・学問的に重要性が高く、将来性や実用化が期待される研究発表(約30題)をトピックスとして、大会プログラム委員会にて選定しました。各トピックスの責任著者にはトピックス集に掲載する原稿を依頼中です。トピックス集は報道各社、協賛企業、全国TLO、バイオビジネスシーズに関心のある団体などに公開するとともに、大会期間中に大会ホームページに掲載する予定です。また本大会では一昨年度大会から引き続き、選定されたトピックスの中から複数の演題を「トピックス賞」として選定し、大会実行委員長名で表彰します。「トピックス賞」については、10月27日(水)の懇親会会場にて発表する予定です。