



# BioJapan 2024

YOKOHAMA



## 再生医療 JAPAN

Regenerative Medicine Japan 2024



## healthTECH JAPAN 2024

# Report

BioJapan 組織委員会 / (株) JTB コミュニケーションデザイン

## CONTENTS

1	総括	1
2	開会式	2
3	基調講演	2
4	ネットワーキング	4
5	主催者セミナー	5
	■ I バイオ産業成長基盤	5
	■ II バイオものづくり・フードテック	6
	■ III -1. 医療・医薬・再生医療 -新薬のイノベーション	6
	■ III -2. 医療・医薬・再生医療 -再生医療のイノベーション	8
	■ IV ヘルステック	9
	■ V 特別企画	10
	■ 第8回「バイオインダストリー大賞」	
	「バイオインダストリー大賞 特別賞」	
	「バイオインダストリー奨励賞」	11
6	パートナーリング	12
7	展示会	13
8	周辺イベント	14

### BioJapan / 再生医療 JAPAN / healthTECH JAPAN 2024

#### 開催実績

● 出展・パートナーリング参加企業数	1,450社
	(前回 1,497社)
内訳	
出展者	1,052社
パートナーリング	398社
● 上記のうち、海外参加企業数	542社
	(前回 560社)
● パートナーリング参加者数	2,882名
	(前回 2,747名)
● 商談件数	22,045件
	(前回 19,663件)
	* ジャパン・ヘルスケアベンチャー・サミット含まず
● 来場者数	18,003名
	(前回 16,138名)
● セミナー数	237
	(前回 258)



BioJapan 2024



再生医療 JAPAN  
Regenerative Medicine Japan 2024



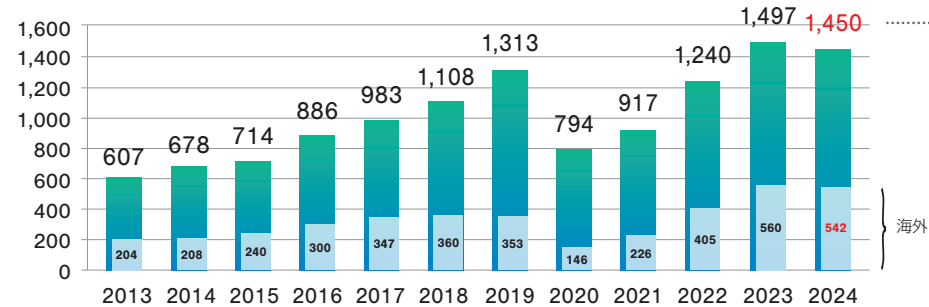
# 1 総括

BioJapan / 再生医療 JAPAN / healthTECH JAPAN 2024(1986年初回開催以来26回目)は、2024年10月9日(水)から10月11日(金)の3日間、パシフィコ横浜にて開催された。主催はバイオ関連8団体から構成されるBioJapan組織委員会と(株)JTBCコミュニケーションデザインである。

前回から引き続き20,000m<sup>2</sup>の展示ホールを全て使用し、過去最高の18,003人の来場者があり、会場内は活気に満ちた。パートナーリングにおいても過去最多の22,045件の面談が実施された。

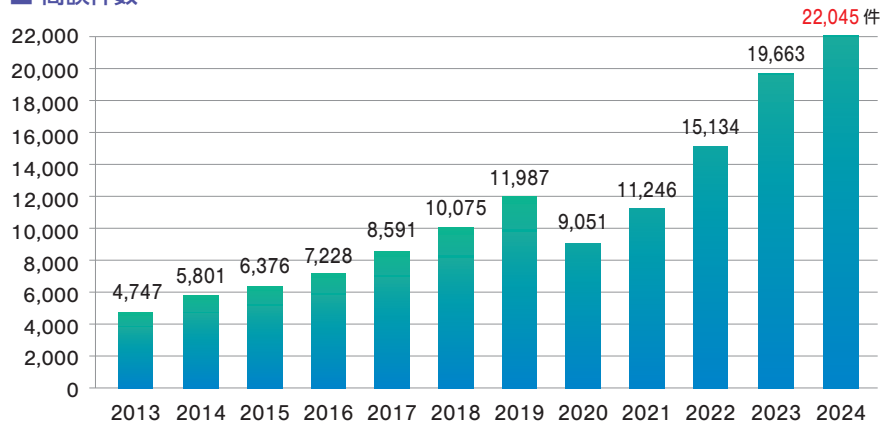
## ● 参加者数の状況

### ■ 出展・パートナーリング参加企業数



内訳  
 ・出展 1,052社 (前回 1,040社)  
 ・パートナーリング 398社 (前回 457社)  
 出展 1,052社のうち  
 再生医療 JAPAN 78社  
 healthTECH JAPAN 31社

### ■ 商談件数





## 2 開会式

主催者を代表して吉田 稔BioJapan組織委員会会長((一財)バイオインダストリー協会会長)が挨拶に立ち、来賓へのお礼、来場者へのお礼を述べた。また、第8回バイオインダストリー大賞・特別賞・奨励賞の受賞者を紹介した。

ご来賓の南 亮経済産業省商務・サービス審議官、内山 博之厚生労働省大臣官房医薬産業振興・医療情報審議官、松浦 重和文部科学省大臣官房審議官(研究振興局及び高等教育政策連携担当)、黒岩 祐治神奈川県知事からは、本イベントが盛大に開催されることへの祝辞を頂戴した。また、Ammar Altaf サウジアラビア王国投資省副大臣、Ghazi Faisal S BINZAGR サウジアラビア王国大使、Bandar Alknawy サウジアラビア国家警備隊保健省・最高経営責任者、Ondřej Soška Expo 2025 大阪・関西万博チェコ政府代表、首藤 健治神奈川県副知事、加藤 順一川崎市副市長にご臨席をいただいた。



吉田 稔  
BioJapan組織委員会会長



南 亮  
経済産業省商務・  
サービス審議官



内山 博之  
厚生労働省大臣官房  
医薬産業振興・  
医療情報審議官



松浦 重和  
文部科学省大臣官房審議官  
(研究振興局及び  
高等教育政策連携担当)



黒岩 祐治  
神奈川県知事



アンマール・アルタフ  
サウジアラビア王国  
投資省副大臣



ガーズィー・ファイサル・  
エス・ビンザグル  
サウジアラビア王国大使



バンドル・アル・カナビー  
サウジアラビア国家警備隊  
保健省・最高経営責任者



オンドジェイ・ソシュカ  
Expo 2025 大阪・関西万博  
チェコ政府代表

## 3 基調講演

### 基調講演 1

## 革新を生む挑戦: ウイルス療法の臨床開発と実用化

藤堂 具紀 氏 東京大学医科学研究所 先端がん治療分野 / 東京大学医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 教授

通常細胞では増殖しないが、がん細胞で増殖してがん細胞を破壊に導くウイルス療法の研究開発を行っている。3重変異を導入した第三代がん治療用ヘルペスウイルスG47Δを用いて新しい脳腫瘍治療法を開発した。この治療法は腫瘍細胞を選択的に攻撃し、免疫系を活性化させる二段階のメカニズムを持つ。臨床試験で

は安全性と有効性が確認され、一部の患者で長期生存が達成された。2021年にデリタクト注という商品名で市販され、実地臨床で使われている。さらに抗体療法との併用や新しい遺伝子改変技術の導入など更なる改善に取り組んでいる。このアプローチが将来的にがん治療の標準療法となるよう、その可能性を追求している。



## 日本の創薬力強化に向けて

上野 裕明 氏 日本製薬工業協会 会長

日本の創薬力向上に向けて、各地域のバイオクラスターがそれぞれの特徴を活かしながら活動しつつお互いが連携し、それぞれの中で創薬ベンチャーや製薬企業といったプレーヤーがお互いの役割分担を大切にしながら強固に連携することが重要である。加えて創薬エコシステムの3要素であるヒト、モノ、カネをうまく繋げることで日本の創薬エコシステムのプレゼンスを上げ、世界の創薬エコシステムとの連携をやすくすることで日本の創薬力向上に寄与できるのではないかと考える。

新政権には、前の政権で打ち出された製薬産業の諸課題の解決に向けた施策を継続して実現へ向けて一歩先に進めてほしい。また創薬力の強化とともにイノベーションの適切な評価を期待する。



開会式来賓の南 亮経済産業省商務・サービス審議官、内山 博之厚生労働省大臣官房医薬産業振興・医療情報審議官、松浦 重和文部科学省大臣官房審議官(研究振興局及び高等教育政策連携担当)が、展示会場を視察されました。



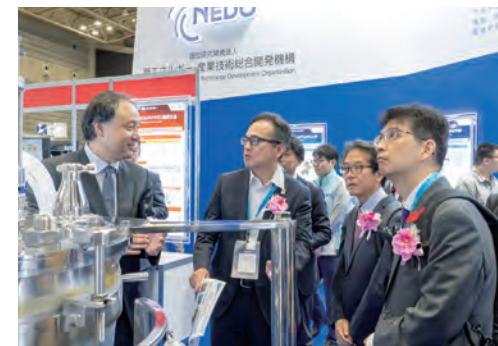
松浦 重和氏(右から3番目)、  
内山 博之氏(右から2番目)、  
南 亮氏(右から1番目)



## Laying the foundations for a cancer innovation ecosystem

Iain Foulkes 氏 Executive Director, Research and Innovation, Cancer Research UK / CEO, Cancer Research Horizons

英国では公的な資金提供に加え、チャリティによる資金提供が行われており、がん治療の学術研究に大きく寄与している。Cancer Research UKおよびCancer Research Horizonsは、チャリティによる資金提供を受け、がん研究の進歩に重要な役割を果たしている。一例として、AcademiaによるDiscovery Researchで産み出されたシーズをTranslational Research, Preclinical Researchへと移行させる段階、いわゆる「死の谷」と呼ばれる投資リスクの高い早期研究開発にも利用可能な資金と専門知識を有している。非営利の資金調達、確固とした科学的基盤の構築だけでなく、世界中の患者さんに大きな恩恵をもたらすエコシステムを実現するための大事な要素である。Academiaを基盤としたR&Dエコシステムを育むことは今後より一層重要性を増していくだろう。





# 4 ネットワーキング

## ■ Welcome Reception(1日目)

BioJapan初日17:45から横浜ベイホテル東急において、永山 治BioJapan組織委員会委員長の開会挨拶、および来賓の古川 俊治参議院議員の乾杯を皮切りに開始した。国内外の参加者で埋め尽くされる賑わいとなった。なお開会に先立ち、ステージにてバイオインダストリー大賞・奨励賞の受賞者のお披露目を行った。



永山 治 氏



古川 俊治 氏



弦楽四重奏



レセプションの会場風景

## ■ Partnering Party(2日目)

2日目17:30からマッチングメンバー対象のネットワーキングパーティを、結婚式場「グランドオリエンタルみなとみらい」を借り切って開催した。1階、4階、5階、6階、屋上が解放され、各フロアではスポンサーから提供された個性的な飲食物も振る舞われた。1階ではバイオクラスターパーティーを実施し、恒例のWorld Band Liveでは外国人も歌と演奏に参加し、大変な盛り上がりを見せた。



World Band Live



屋上から望む夜景

# 5 主催者セミナー

19の主催者セミナー、47のスポンサーセミナー、1つの特別企画セミナーを開催した。主催者セミナーすべてと基調講演を10月22日(火)から約2か月間、オンデマンド配信(有料)した。以下に主催者セミナーと特別企画セミナーを紹介する。

## I バイオ産業成長基盤

### バイオ戦略アップデート: バイオ戦略のこれまでそしてこれから

コーディネーター ● 久保庭 均氏 (一財)バイオインダストリー協会 運営会議 議長  
川上 大輔氏 内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 審議官  
木全 修一氏 (一社)日本経済団体連合会/住友化学(株) 技術・研究企画部 部長  
鬼頭 正博氏 日本製薬工業協会 産業政策委員会 イノベーション推進部会 部長(田辺三菱製薬)  
小林 憲明氏 (一財)バイオインダストリー協会 参与  
<パネルディスカッション> 久保庭氏、川上氏、木全氏、鬼頭氏、小林氏



コーディネーター・久保庭 均氏



川上 大輔氏

### 日本のスタートアップが 海外VCから資金調達するには

コーディネーター ● 宮田 満氏 (株)宮田総研/(株)ヘルスケアイノベーション 代表取締役社長  
野澤 昌史氏 (株)日本政策投資銀行 ヘルスケア室 室長  
郷治 友孝氏 (株)東京大学エッジキャピタルパートナーズ(UTEC) 代表取締役社長CEO・マネージングパートナー  
Alain Parthoens氏 CEO, Newton Biocapital  
高橋 健氏 キャタリスパシフィック マネージングディレクター  
<パネルディスカッション> 宮田氏、野澤氏、郷治氏、Parthoens氏、高橋氏



コーディネーター・宮田 満氏



Alain Parthoens 氏

### Biocluster Summit

コーディネーター ● 坂田 恒昭氏 全国バイオコミュニティ連絡会 会長/近畿バイオインダストリー振興会議 理事長  
Jurie Hwang 氏(韓国) Director, Public & Int'l Relations Division, KoreaBIO  
Michael Huang 氏(台湾) Director, BPIPO  
Rick Fultz 氏(米国) Senior Vice President & Chief Business Officer, Biocom California  
Angela Kukula 氏(英国) CEO, MedCity  
Stuart Medina Miltimore 氏(スペイン) Director, Business Development and International Promotion, ASEBIO  
Laurence Lacroix-Orio 氏(フランス) Director, Business Development, Genopole



コーディネーター・坂田 恒昭氏



Jurie Hwang 氏



Michael Huang 氏



Rick Fultz 氏



Angela Kukula 氏



Stuart Medina Miltimore 氏



Laurence Lacroix-Orio 氏



## II バイオものづくり・フードテック

### バイオものづくり関連の国内外の政策や動向について

コーディネーター ● 葛城 俊哉 氏 三菱ケミカルグループ (株) 執行役シニアバイスプレジデント  
チーフテクノロジーオフィサー

水無 渉 氏 (国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構 イノベーション戦略センター(TSC)  
バイオエコノミーユニット ユニット長

下田 裕和 氏 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課長

道明 太郎 氏 三井物産(株) パフォーマンスマテリアルズ本部 サークュラーエコノミー推進チーム 次長

David Smith 氏 UK's National Technology Adviser



コーディネーター・葛城 俊哉 氏



David Smith 氏

### バイオものづくり最前線の続編

コーディネーター ● 近藤 昭彦 氏 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 教授

坪山 幸太郎 氏 東京大学 生産技術研究所 生体分子設計工学分野 講師

河合 哲志 氏 (株)ちとせ研究所 バイオ生産本部 本部長

高橋 史員 氏 花王(株) 生物科学研究所 室長

Paul Hill 氏 Senior Vice President, Process Development & Engineering, Amyris



近藤 昭彦 氏



Paul Hill 氏

### 日本のフードバイオの未来を問う NIPPONが勝てる競争戦略

コーディネーター ● 小川 順 氏 京都大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻 教授

川島 一公 氏 インテグリティカルチャー(株) 取締役CTO・COO

有馬 暁澄 氏 Beyond Next Ventures(株) 投資部門 Partner

村井 裕一郎 氏 (株)ピオック 代表取締役

飯田 明子 氏 農林水産省 大臣官房新事業・食品産業部 新事業・国際グループ長



コーディネーター・小川 順 氏



飯田 明子 氏

## III-1. 医療・医薬・再生医療 -新薬のイノベーション

### 日本の創薬力強化 ~その具体化に向けて~

コーディネーター ● 久保田 文 氏 (株) 日経 BP 日経バイオテック編集長

永山 治 氏 (一財)バイオインダストリー協会 理事長/中外製薬(株) 名誉会長

武田 俊彦 氏 内閣官房 健康・医療戦略室 政策参与

Iain Foulkes 氏 Executive Director, Research and Innovation, Cancer Research UK / CEO, Cancer Research Horizons  
<パネルディスカッション> 永山氏、武田氏、Foulkes氏に加え、

間野 博行 氏 (国研)国立がん研究センター 研究所長

牧 兼充 氏 早稲田大学ビジネススクール 准教授



コーディネーター・久保田 文 氏



武田 俊彦 氏



Iain Foulkes 氏

## バイオ医薬品製造人材 —どんな人材をいつまでにどれくらいの規模で育てなければならないのか—

コーディネーター ● 久保庭 均氏 中外製薬(株)顧問／(一財)バイオインダストリー協会運営会議 議長

田熊 晋也氏 日本製薬工業協会 バイオ医薬品委員会 副委員長／中外製薬(株) 執行役員 生産技術本部長

國枝 孝典氏 Cytiva ガバメントアフェアーズ

内田 和久氏 神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 特命教授／  
(一社)バイオロジクス研究・トレーニングセンター 専務理事

下田 裕和氏 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課長

<パネルディスカッション> 久保庭氏、田熊氏、國枝氏、内田氏、下田氏



コーディネーター・久保庭 均氏



下田 裕和氏

## mRNA医薬の課題と可能性

コーディネーター ● 和田 猛氏 東京理科大学 薬学部 教授

井上 貴雄氏 国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部 部長

阿部 洋氏 名古屋大学 物質理学専攻化学系 生物有機化学研究室 教授

位高 啓史氏 東京科学大学 生体材料工学研究所 教授／大阪大学 感染症総合教育研究拠点(CIDER) 教授

高松 聡氏 (株)ARCALIS 代表取締役社長CEO

<パネルディスカッション> 和田氏、井上氏、阿部氏、位高氏、高松氏



コーディネーター・和田 猛氏

## 次世代バイオ医薬品の製造拠点整備 ～ 産学官におけるニューモダリティ橋渡し製造基盤の強化 ～

コーディネーター ● 内田 和久氏 神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 特命教授

田原 栄俊氏 広島大学 大学院医系科学研究科(薬) 教授・副学長(産学連携担当)

豊島 聡氏 (一社)バイオロジクス研究・トレーニングセンター 代表理事

幸寺 玲奈氏 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課 課長補佐

Uwe Buecheler氏 Senior Advisor Biopharmaceuticals, Boehringer Ingelheim

<パネルディスカッション> 内田氏、田原氏、豊島氏、幸寺氏



コーディネーター・内田 和久氏



幸寺 玲奈氏



## デュアルユース医薬品製造の正念場 ～ 国内調達の鍵を握る連携とは

コーディネーター ● **大政 健史氏** 大阪大学大学院工学研究科 生物工学専攻 研究科長・教授

**村田 博氏** AGC Inc. ライフサイエンスカンパニー バイスプレジデント  
**松田 博行氏** ZACROS(株)(旧 藤森工業(株)) ウェルネス事業本部 先端医療事業推進部 細胞培養事業開発部 課長  
**長森 英二氏** 大阪工業大学 工学部 生命工学科 教授  
**堀 卓朗氏** 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課 課長補佐  
<パネルディスカッション> 大政氏、村田氏、松田氏、長森氏、堀氏



コーディネーター・大政 健史氏



堀 卓朗氏

## AI創薬革命

コーディネーター ● **青木 一真氏** 第一三共(株) 研究開発本部 研究統括部 参事

**井崎 武士氏** エヌビディア(合) エンタープライズ事業本部 事業本部長  
**Michelle Chen氏** Chief Business Officer, Insilico Medicine  
**太田 淳氏** 中外製薬(株) 研究本部 モダリティ基盤研究部長  
**牧口 大旭氏** (株)ゼウレカ 執行役員 CTO  
<パネルディスカッション> 青木氏、井崎氏、Chen氏、太田氏、牧口氏



コーディネーター・青木 一真氏



Michelle Chen氏

### Ⅲ -2. 医療・医薬・再生医療 –再生医療のイノベーション

## 再生医療を生み出すための仕組み ～ 海外での開発、日本での開発 ～

コーディネーター ● **畠 賢一郎氏** (一社)再生医療イノベーションフォーラム 代表理事副会長/  
(株)ジャパン・ティッシュエンジニアリング 代表取締役社長執行役員 代表理事副会長/代表取締役 社長執行役員

**下田 裕和氏** 経済産業省 商務・サービスグループ 生物化学産業課長  
**Michael May氏** President & Chief Executive Officer, CCRM  
**安西 智宏氏** (株)ファストトラックイニシアティブ 代表パートナー  
**鍵本 忠尚氏** (株)ヘリオス 代表執行役社長CEO  
**中野 貴之氏** 帝人(株) 再生医療・埋込医療機器部門ミッション・エグゼクティブ 再生医療・埋込医療機器部門長  
<パネルディスカッション> 畠氏、下田氏、安西氏、鍵本氏、中野氏



コーディネーター・畠 賢一郎氏



下田 裕和氏

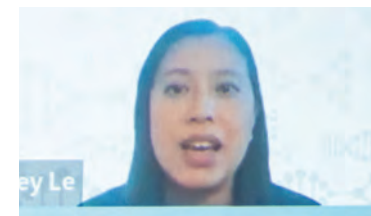
## アカデミア発イノベーションから産業界への展開: 再生医療開発におけるシームレスな連携のための課題と解決アプローチ

コーディネーター ● **西内 重治 氏** (一社)再生医療イノベーションフォーラム 理事副会長/  
(株)日立製作所 コネクティブイノベーション事業統括本部 CSO

**田畑 泰彦 氏** 京都大学大学院医学研究科 形成外科学 特任教授  
**Audrey Le 氏** Vice President, Global Operation, International Society for Cell & Gene Therapy  
**山元 崇 氏** (一社)再生医療イノベーションフォーラム CDMO部会長/帝人(株) 再生医療戦略部長  
**山口 秀人 氏** アステラス製薬(株) CMCディベロップメント 原薬研究所 所長、つくばバイオ研究センター センター長  
**松崎 和仁 氏** 日立グローバルライフソリューションズ(株) CPC事業推進グループ 担当部長  
 <パネルディスカッション> 西内氏、田畑氏、山元氏、山口氏、松崎氏



コーディネーター・西内 重治 氏



Audrey Le 氏

## 再生医療の持続可能性:戦略と実践

コーディネーター ● **志鷹 義嗣 氏** (一社)再生医療イノベーションフォーラム 代表理事会長/  
アステラス製薬(株) 専務担当役員

**中石 斉孝 氏** 内閣府 健康・医療戦略推進事務局 局長  
**中村 雅也 氏** 慶応義塾大学 医学部 教授  
**加納 浩之 氏** (一社)再生医療イノベーションフォーラム 運営委員長/アステラス製薬(株)  
アドボカシー部 産業政策ヘッド  
**Timothy Hunt 氏** Chief Executive Officer, The Alliance for Regenerative Medicine (ARM)  
 <パネルディスカッション> 志鷹氏、中石氏、中村氏、加納氏



コーディネーター・志鷹 義嗣 氏



中石 斉孝 氏



Timothy Hunt 氏

## IV. ヘルステック

## 進化するヘルスケアアプリ ～ 最新のテクノロジーとビジネスモデル ～

コーディネーター ● **石見 拓 氏** 京都大学大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻  
予防医療学分野 教授/  
(一社)PHR普及推進協議会 代表理事

**西水 卓矢 氏** 阪急阪神ホールディングス(株) グループ開発室 事業開発部 部長  
**比木 武 氏** (株)Welby 代表取締役  
**永田 幹広 氏** (株)プラスメディ 代表取締役社長兼CEO  
**Sanna Öörni 氏** Business Development Manager  
VTT Technical Research Center of Finland  
**橋本 泰輔 氏** 経済産業省 商務・サービスグループ ヘルスケア産業課長  
 <パネルディスカッション> 石見氏、西水氏、比木氏、永田氏、Öörni氏、橋本氏  
**鎮西 清行 氏** (国研)産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 首席研究員



コーディネーター・石見 拓 氏



Sanna Öörni 氏



橋本 泰輔 氏



## コホート研究から世界最先端のヘルスケア産業を!

コーディネーター ● 的場 聖明 氏 京都府立医科大学大学院 医学研究科 循環器内科学 教授

村下 公一 氏 弘前大学 学長特別補佐 / 健康未来イノベーション研究機構長 教授  
奥野 恭史 氏 京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野 教授  
清水 厚志 氏 エピクロノス(株) 代表取締役 / 岩手医科大学 教授  
鈴木 啓太 氏 AuB(株) 代表取締役

<パネルディスカッション> 的場氏、村下氏、奥野氏、清水氏、鈴木氏



コーディネーター・的場 聖明 氏

## 食で実現する健康寿命延伸 ～腸内細菌のヘルスサイエンスとグローバル市場展開～

コーディネーター ● 佐藤 隆一郎 氏 東京大学大学院 農学生命科学研究科 特任教授

内藤 裕二 氏 京都府立医科大学大学院 医学研究科 生体免疫栄養学講座 教授  
國澤 純氏 (国研)医薬基盤・健康・栄養研究所 医薬基盤研究所 ヘルス・メディカル微生物研究センター 副所長、センター長(兼)  
大石 憲司 氏 (株)ヤクルト本社 中央研究所 研究管理センター 上席研究員  
阿部 文明 氏 森永乳業(株) 研究本部 常務執行役員 研究本部長

<パネルディスカッション> 佐藤氏、内藤氏、國澤氏、大石氏、阿部氏



コーディネーター・佐藤 隆一郎 氏

### V. 特別企画

## 認定バイオコミュニティ報告会 ～バイオエコノミー社会実現への挑戦～

<開会挨拶>

永山 治 氏 Greater Tokyo Biocommunity(GTB)協議会 会長

川上 大輔 氏 内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 審議官

<活動報告プレゼンテーション>

塚本 芳昭 氏 GTB事務局長 / (一財)バイオインダストリー協会 専務理事

高田 清文 氏 バイオコミュニティ関西(BioCK) 事務局長

瀬戸口 剛 氏 北海道プライムバイオコミュニティ: 北海道大学 理事・副学長

坂井 明子 氏 鶴岡バイオコミュニティ:

(一社)鶴岡サイエンスパーク 理事・慶應義塾大学先端生命科学研究科 連携コーディネーター(認定URA)

西山 裕介 氏 長岡バイオコミュニティ: 長岡市 商工部 部長

奥原 啓輔 氏 ひろしまバイオコミュニティ: (一社)バイオDX推進機構 理事・統括コーディネーター

赤尾 哲之 氏 福岡バイオコミュニティ: (株)久留米リサーチ・パーク 常務取締役

渡嘉敷 唯章 氏 沖縄バイオコミュニティ: (一社)トロピカルテクノプラス 専務理事

<閉会挨拶>

坂田 恒昭 氏 BioCK副委員長兼統括コーディネーター



## 第8回「バイオインダストリー大賞」「バイオインダストリー奨励賞」

バイオインダストリー協会は受賞者の表彰式を行い、大賞・特別賞受賞者による記念講演会、奨励賞受賞者11名によるショートプレゼンテーションを行った。

### 【バイオインダストリー大賞受賞者】

受賞業績「ロドプシンの構造と機能の解明に基づく視覚再生への展開」

神取 秀樹 氏

名古屋工業大学 大学院工学研究科 特別教授、

名古屋工業大学 オプトバイオテクノロジー研究センター センター長

### 【バイオインダストリー大賞 特別賞受賞者】

受賞業績「再生医療周辺産業の国際標準開発とそれに基づく製品認証制度の構築」

河内 幾生 氏 ((一社)再生医療イノベーションフォーラム 標準化委員会 委員長)

菖蒲 弘人 氏 ((一社)再生医療イノベーションフォーラム サポートインダストリー委員会 副委員長)

柳田 豊 氏 ((一社)再生医療イノベーションフォーラム 事務局 事務局員)

### 【バイオインダストリー奨励賞受賞者】

- 中皮前駆細胞に着目したマルチファンクショナル術後癒着防止材の創生 (東京大学) 稲垣 奈都子 氏
- ラン藻の転写と代謝の改変によるバイオプラスチック生産 (明治大学) 小山内 崇 氏
- 革新的バイオイメージングを実現する高精度化学プローブの開発 (東京工業大学) 神谷 真子 氏
- 次世代創薬を加速する超高感度キャピラリー電気泳動分析技術の開発 (九州大学) 川井 隆之 氏
- 炭酸カルシウムのバイオミネラル化の形成メカニズム研究と脱炭素技術の開発 (東京大学) 鈴木 道生 氏
- 脳傷害における人工足場マテリアルを用いた神経再生・脳機能回復促進方法の開発 (名古屋市立大学) 中嶋 智佳子 氏
- 野外環境におけるトランスクリプトーム変動の解明・予測とその応用 (龍谷大学) 永野 惇 氏
- 植物の交雑資源拡大に向けた受精前障壁メカニズムの研究 (東京大学) 藤井 壮太 氏
- 医薬品の胎児への移行性評価に資するヒト胎盤バリアモデルの開発 (東京医科歯科大学) 堀 武志 氏
- 生化学と異分野技術の融合による可溶性発現技術の開発 (公立千歳科学技術大学) 松井 大亮 氏
- 出芽酵母細胞内における解糖系酵素集合体の発見とその解析・利用に関する研究 (大阪公立大学) 三浦 夏子 氏



大賞受賞者 神取 秀樹 氏



特別賞記念撮影



奨励賞記念撮影

### ご来場の来賓



アントワン・エヴラー 氏  
ベルギー大使



ロジェ・ドゥバッハ 氏  
スイス大使



オーレリウス・ジーカス 氏  
リトアニア大使



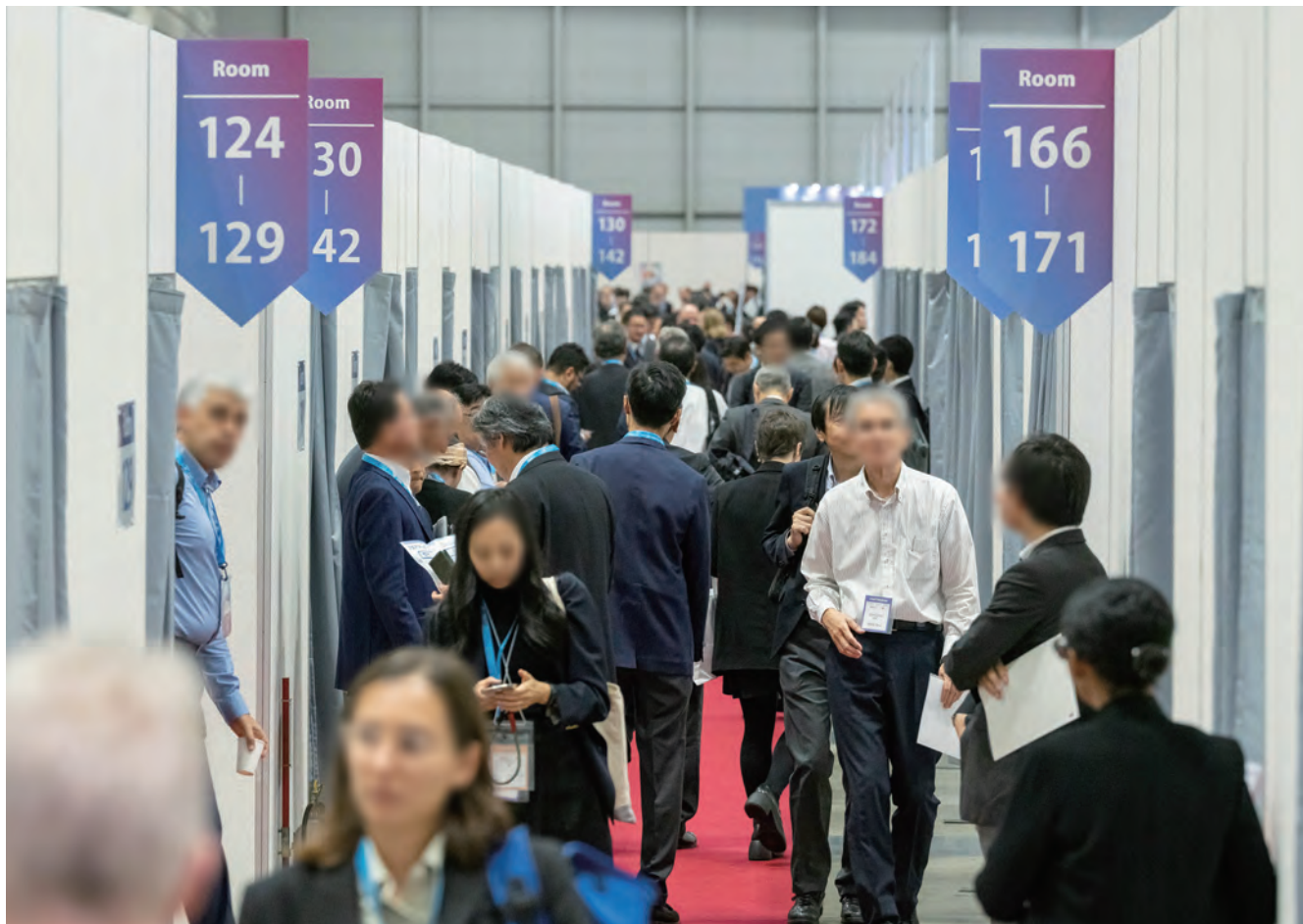
ジャンルイジ・ベネデッティ 氏  
イタリア大使



## 6 パートナリング

### 過去最多の参加人数・商談数により オープンイノベーションを促進

海外からの来日参加が激増したこともあり、会場内は多くの人が行き交った。パートナーリング参加者数は2,882名(前回は2,747名)となり、うち海外からの参加は834名(前回は772名)であった。参加企業数は1,450社(前回は1,497社)、商談件数は22,045件(前回は19,663件)であった。



展示会場内プレゼンテーションが165本、実施されました

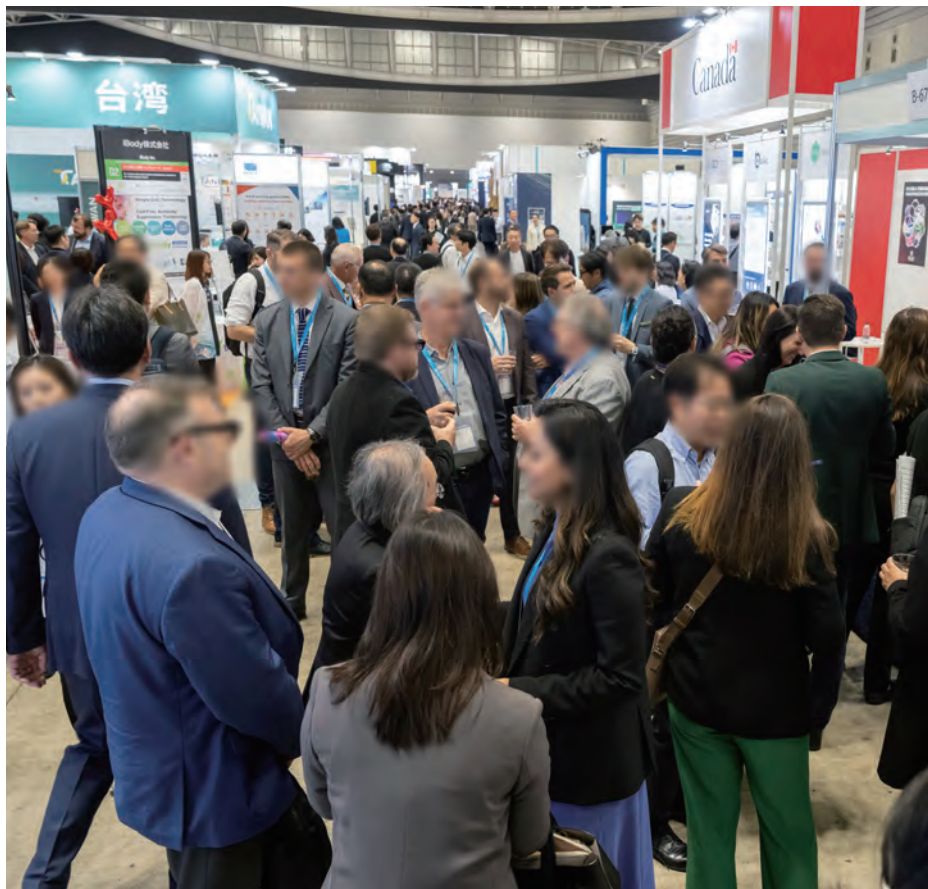
展示会場内6か所のプレゼンテーション会場では、大学・企業・海外機関によるプレゼンテーション企画が合計165本(主催者特別企画3本含む)実施されました。



# 7 展示会

## ■ BioJapan、再生医療JAPAN、healthTECH JAPAN

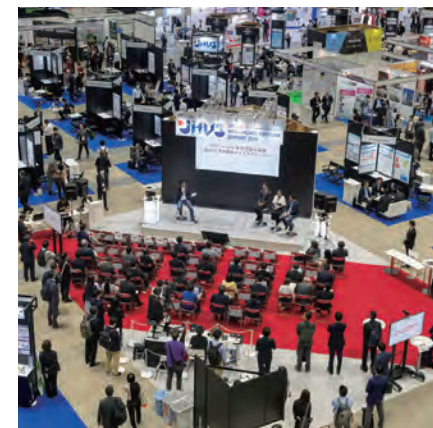
出展者は1,052社(前回は1,040社)、出展小間数は850小間(前回は871小間)であった。前回から引き続きパシフィコ横浜の展示会場をすべて使用し、来場者が大きく増加し、活気のある展示会となった。



展示会場

## ■ 厚労省 ジャパン・ヘルスケアベンチャー・サミット 2024

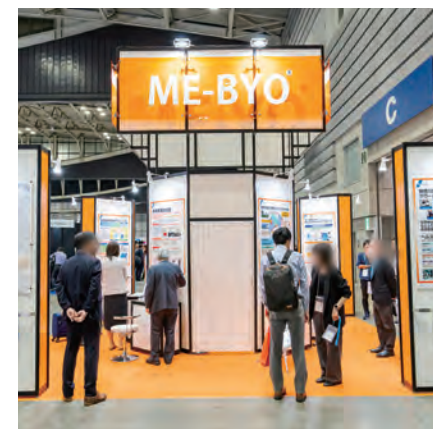
厚生労働省によるベンチャー支援イベントの第8回が開催された。医療系ベンチャーおよび支援機関(ベンチャーキャピタル、臨床研究中核病院、研究開発法人等)計123社・機関が出展した。また、展示会場内で出展者による「JHVS SHOWCASE」(90秒ピッチ)も連日開催され、多くの聴衆を惹きつけた。



展示会場

## ■ ME-BYO Japan 2024

神奈川県は2014年発足の未病産業研究会の活動を軸に、「未病産業」の創出活動としてBioJapanにおいて展示会「ME-BYO JAPAN」を開催してきた。県が認定した最新のME-BYO BRAND商品の紹介、再生・細胞医療の最新技術やRINK(かながわ再生・細胞医療産業化ネットワーク)の取組などを展示した。初日には黒岩神奈川県知事が展示ブースを視察された。



展示会場



# 8 周辺イベント

10/7 Mon

@大阪・梅田大阪府／日欧産業協力センター主催

## 日欧バイオテック&ファーマ パートナーリングカンファレンス2024

日欧あわせて100社・団体以上のマッチング



10/8 Tue

@東京・日本橋 LINK-J主催

## GLOBAL LIFE SCIENCE SESSION 2024

11か国のバイオクラスターと47社のスタートアップが集結



10/8 Tue

@パシフィコ横浜 NEDO主催

## バイオものづくり分野マッチング会

NEDOプロ実施者を中心に約200名が参加、交流



10/10 Thu

@殿町キングスカイフロント 川崎市産業振興財団主催

## パネルディスカッション/ KINGSKYFRONT Day

バイオSUを中心としたグローバルコミュニティの開発





会期：2025.10.8(水)～10(金)  
会場：パシフィコ横浜

## 出展者募集中

<https://jcd-expo.jp/ja/>

### ■ お問合せ先

BioJapan 事務局 (株) JTB コミュニケーションデザイン  
〒105-8335 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング  
Tel 03-5657-0758 Fax 03-5657-0645  
E-mail [biojapan@jtbcom.co.jp](mailto:biojapan@jtbcom.co.jp)

BioJapan / 再生医療 JAPAN / healthTECH JAPAN 2024

日時	2024年10月9日(水)～11日(金)
会場	パシフィコ横浜 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1
主催	BioJapan BioJapan 組織委員会 株式会社 JTB コミュニケーションデザイン 再生医療 JAPAN 一般社団法人再生医療イノベーションフォーラム 一般財団法人バイオインダストリー協会 株式会社 JTB コミュニケーションデザイン healthTECH JAPAN 一般財団法人バイオインダストリー協会 株式会社 JTB コミュニケーションデザイン
特別協賛	横浜市
特別後援	神奈川県、川崎市
BioJapan 組織委員会	一般財団法人バイオインダストリー協会 公益社団法人農林水産・食品産業技術振興協会 一般社団法人バイオ産業情報化コンソーシアム 日本バイオ産業人会議 日本製薬工業協会 NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議 公益財団法人地球環境産業技術研究機構 一般社団法人再生医療イノベーションフォーラム

### BioJapan 組織委員会事務局

(一財) バイオインダストリー協会内  
〒100-0005  
東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 8F  
TEL (03) 6665-7950

※無断転載を禁じます。