

2024  
10/10-11  
THU FRI

第14回

おおた研究・開発フェア

産学連携・新技術展

入場  
無料



技術  
萌え

## 結果報告書

- 【会場】 コングレスクエア羽田  
【主催】 大田区・（公財）大田区産業振興協会  
【後援】 （地独）東京都産業技術研究センター・（一社）大田工業連合会  
【事務局】 （公財）大田区産業振興協会 産業者支援部 イノベーション係  
TEL : 03-3733-6294 / E-mail : innovation@pio-ota.jp  
【協力】 （有）アジル

関係者各位

時下ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。

「第14回おおた研究・開発フェア」の開催につきましては、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

出展者ならびに関係者各機関の皆様の多大なるご支援とご協力をいただきまして無事に終了することができました。

つきましては、本フェアの結果報告書をまとめましたので、ご報告させていただきます。



令和6年11月

大田区

公益財団法人大田区産業振興協会

## 【関連URL】



公式ウェブサイト  
(大田区産業振興協会サイト)



特設ウェブサイト



会場アクセス  
(コンgresクエア羽田サイト)

開催概要

項目	内容
名称	第14回 おおた研究・開発フェア
会期	2024年10月10日（木）～11日（金） 10:00～17:00 ※11日は16:45まで
会場	出展者展示会場 : コンgressクエア羽田 研究・開発特別講演会場 : PiO PARK (ピオパーク/交流空間)
住所	東京都大田区羽田空港1-1-4
主催	大田区・（公財）大田区産業振興協会
後援	（地独）東京都立産業技術研究センター・（一社）大田工業連合会
研究・開発特別講演	10月10日（木） 13:15～14:15 NTT東日本 経営企画部 IOWN推進室 課長 瀧野 祐太氏（参加数：103名） 10月11日（金） 13:15～14:15 大阪大学 教授 大阪大学 工学研究科附属 中野 貴由氏（参加数：97名）
出展者数	<b>92社・機関</b>
出展料	33,000円（税込）／1小間 ■1小間：W1.8m×H2.1m× D0.6m 有効スペース：約2.2㎡ ■備品：椅子×1、長机（W1.8m×H0.7m× D0.6m）×1、照明×2灯、出展者・団体名板
入場料	無料
来場者数	<b>来場者数合計 1,475名（第13回1,401 / 第12回1,323名）</b> 10月10日（木）～晴れ～ 671名 10月11日（金）～晴れ～ 804名

研究開発特別講演：講師・内容

**研究・開発特別講演【NTT東日本】**  
NTTグループにおけるIOWNの取り組み



**10** THU 日  
13時15分 (約1時間) **10**月  
イベントスペース (PiO PARK)



東日本電信電話株式会社  
経営企画部  
IOWN推進室 課長  
**瀧野 祐太 氏**

**研究・開発特別講演【大阪大学】**  
最新の金属積層造形法（AM技術）と今後のモノづくり



**11** FRI 日  
13時15分 (約1時間) **10**月  
イベントスペース (PiO PARK)

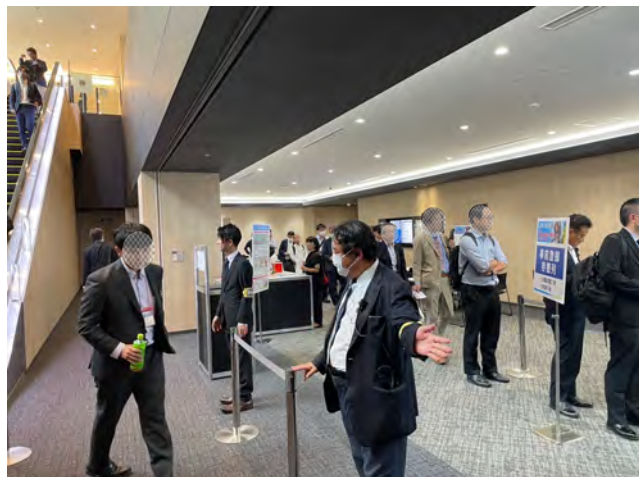


大阪大学 教授  
大阪大学 工学研究科附属  
異方性カスタム設計・AM研究開発センターセンター長  
**中野 貴由 氏**

会場風景の記録画像



受付風景



受付待機列



展示会場①【ラウンジ】入口



展示会場①【ラウンジ】展示会場



展示会場②【ルーム】入口



展示会場②【ルーム】展示会場

会場風景の記録画像



展示会場③【ホール】 展示会場



展示会場③【ホール】  
出展者プレゼンテーション会場



研究・開発特別講演



過去連携事例コーナー



個別商談エリア



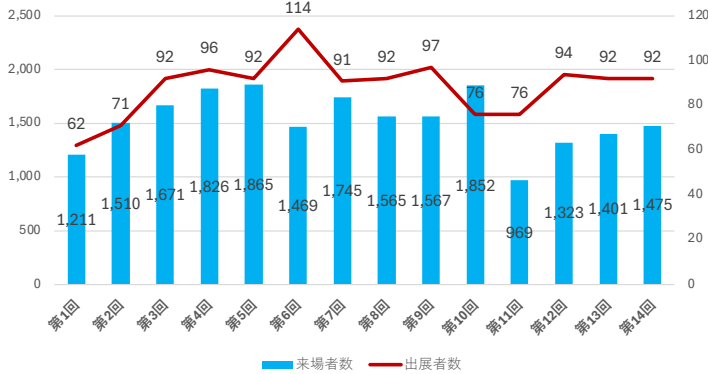
公式LINE登録抽選会コーナー

## 出展者アンケート

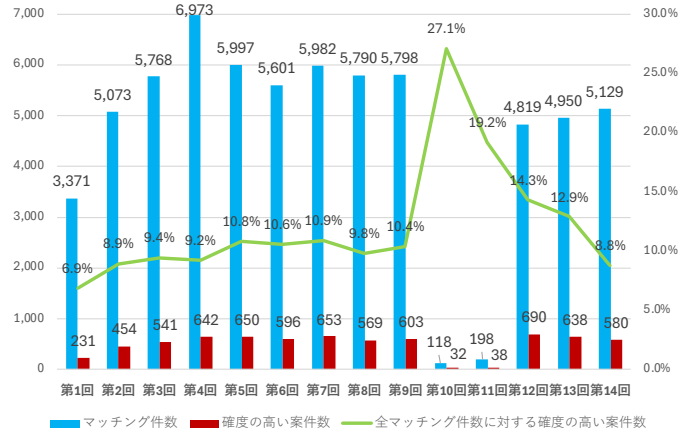
出展した92社・機関へ、10日（木）・11日（金）にアンケートを依頼した。

※第10回と第11回はオンラインにて実施

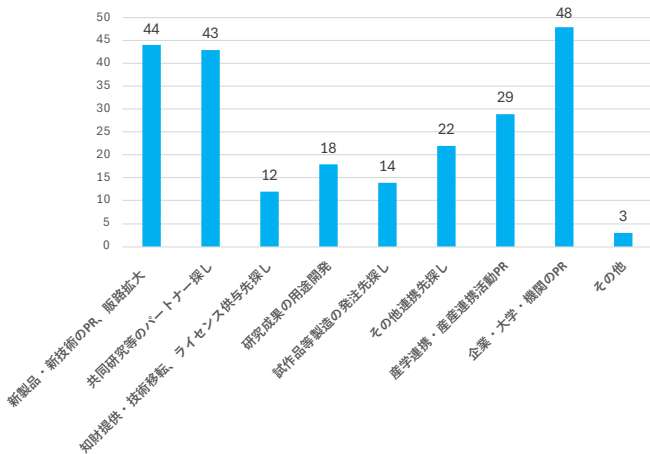
### 来場者数と出展小間数の推移



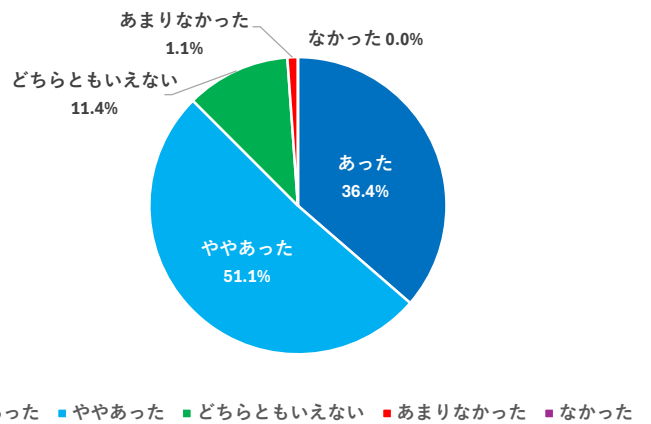
### 交流件数の推移



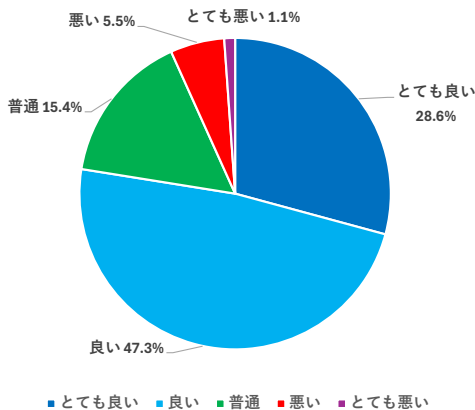
### 出展目的（複数回答）



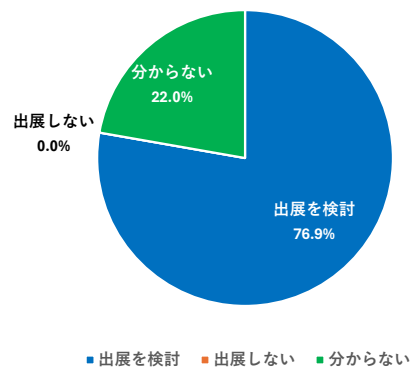
### 出展の成果（複数回答）



### 羽田の会場について



### 次年度の出展意向



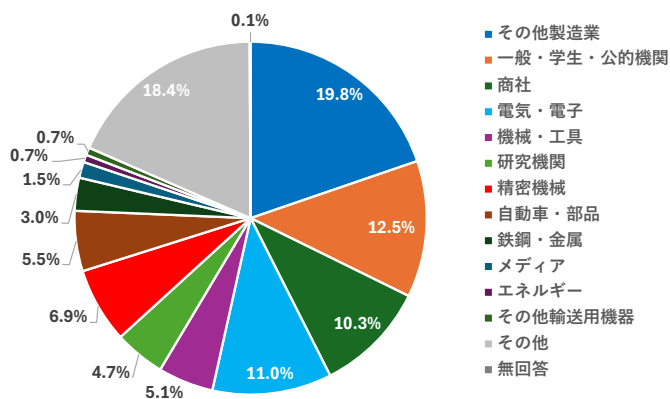
### ～出展の感想（一部抜粋）～

- 規模がちょうどよく、参考情報、共同研究のきっかけも得られたため、良い機会となった
- 初めての出展でしたが、想像以上の方と交流することができた
- 人の流れが良くなり改善されたと思います
- シーズの連携だけでなく、教育や就職に関するご意見や相談もあり企業様、団体様と交流できる良い機会となりました
- 用意した名刺が全てなくなる程、来客いただきました
- 弊社のような加工を探しているお客様とのつながりができたので良かった
- 役員クラスの方と話しをする機会が多く、プロジェクトの方向性など確認や情報交換ができ有意義な展示会となった
- 大学・研究を交えての展示は参加者・訪問者を含めて「わくわく感」あり
- 来場者の所属や名前が小さくて見えにくい。特に所属は説明のときの大切なので、大きくしてほしい

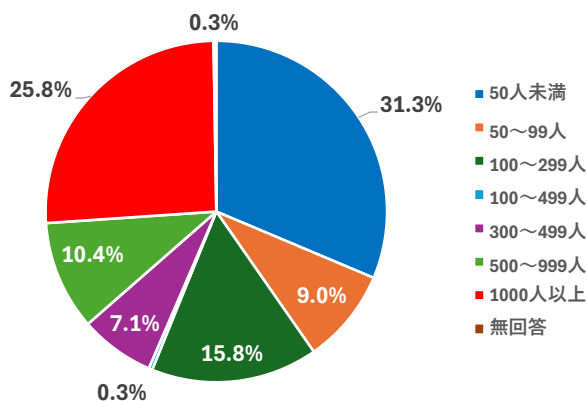
# 来場者プロフィール（事前登録者）

## 来場者プロフィール（事前登録者）

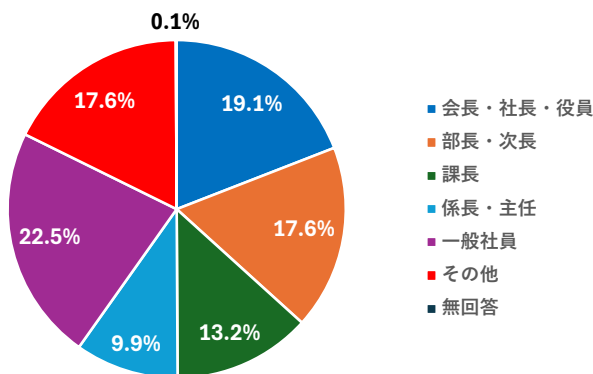
### 業種



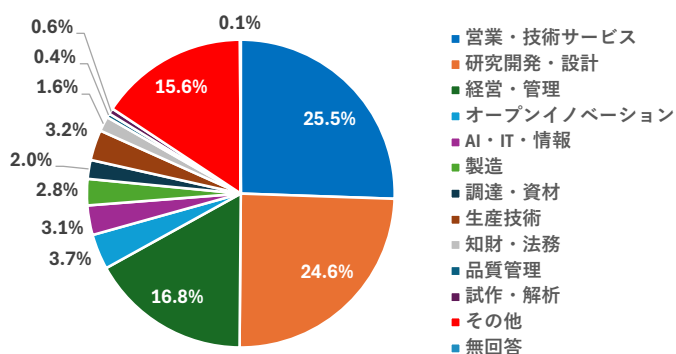
### 従業員規模



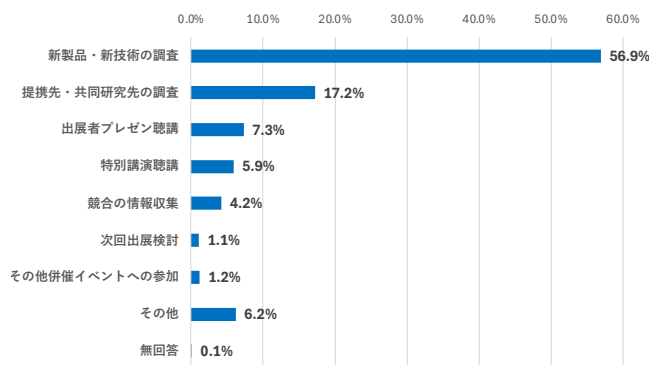
### 役職



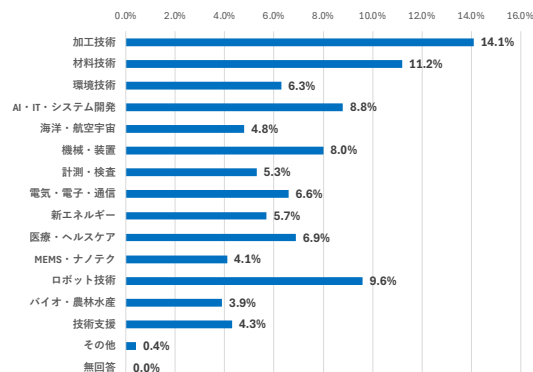
### 所属部門



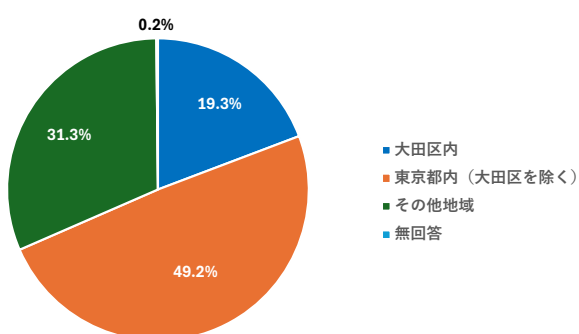
### 来場目的（複数回答）



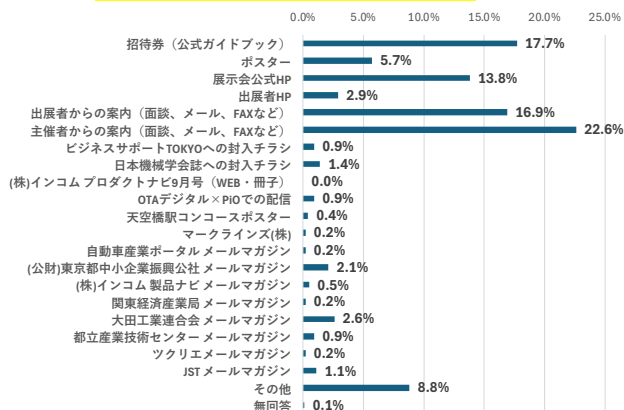
### 興味のある出展分野（複数回答）



### 地域

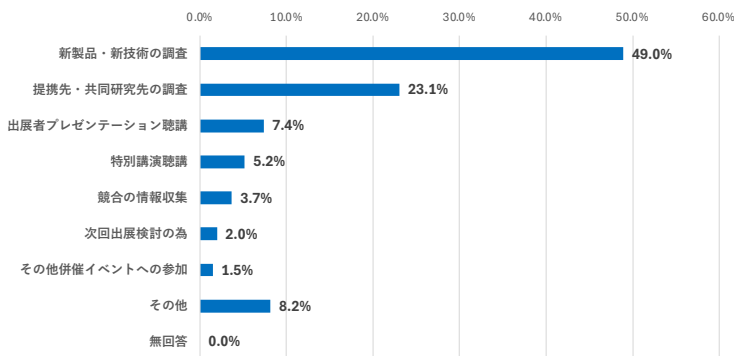


### 本フェアを知ったきっかけ

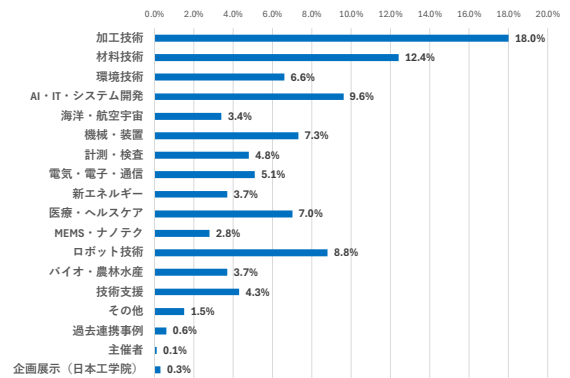


## 来場者アンケート（来場者総数1,475名、回収数400件、回収率27.1%）

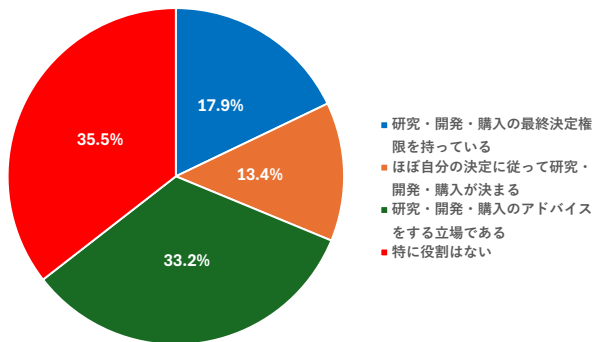
### 来場目的（複数回答）



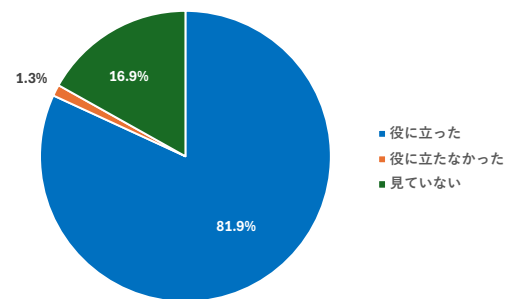
### 興味ある出展分野（複数回答）



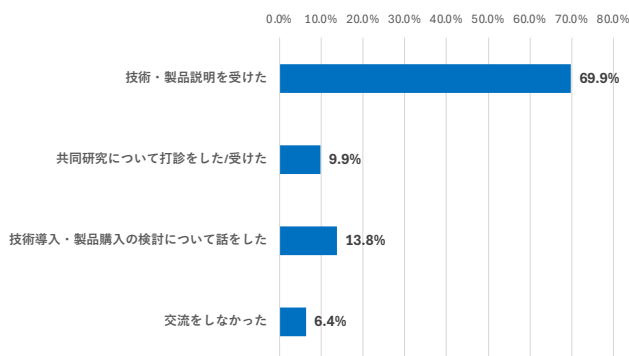
### あなたの職務権限



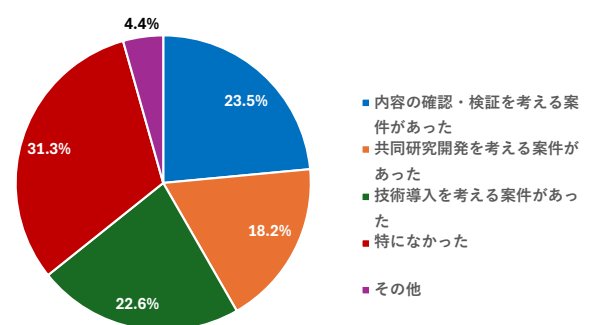
### 出展者の情報（HPなど）は役に立ったか



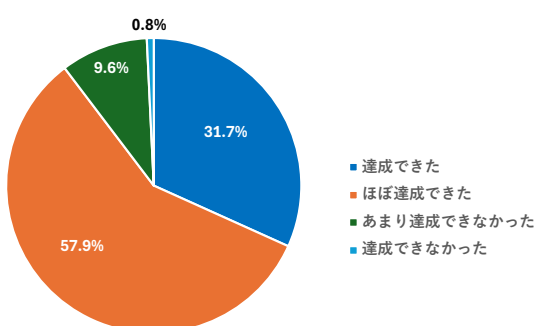
### 会場で出展者と商談・交流されたか



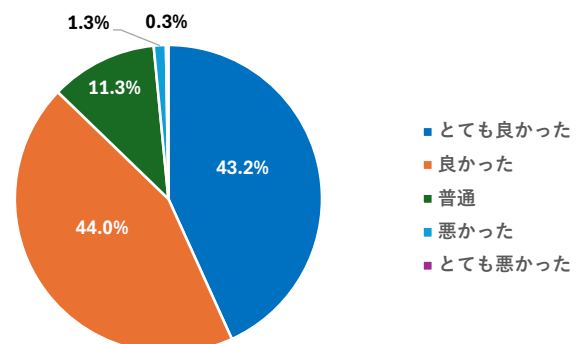
### 今後の具体的な連携はあったか



### 来場の目的は達成できたか

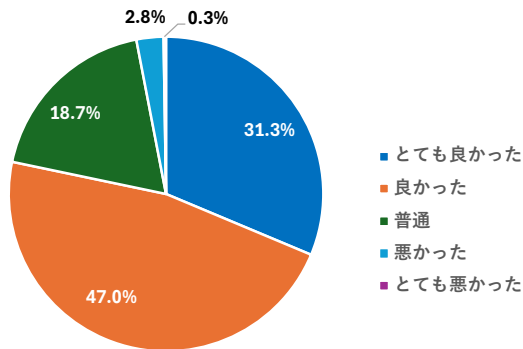


### 会場内のサービスや雰囲気はどうだったか

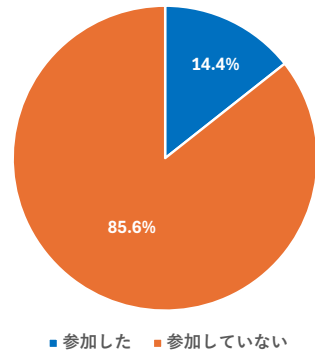


## 来場者アンケート（来場者総数1,475名、回収数400件、回収率27.1%）

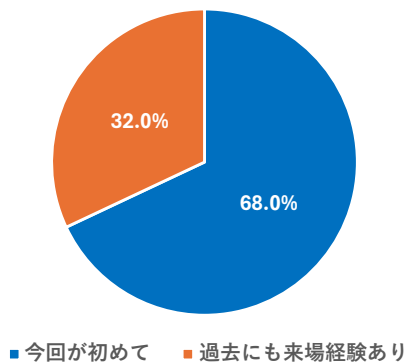
### 会レイアウトはどうだったか



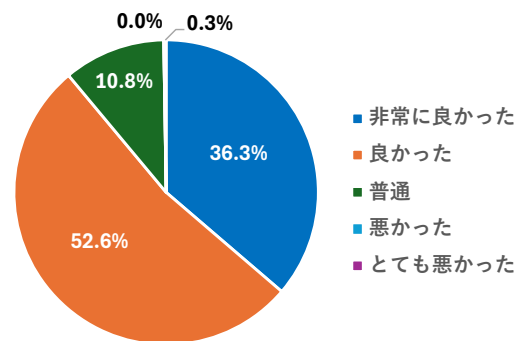
### 併催ラリーイベントに参加したか



### 本フェアへの過去の来場経験



### 本フェアの感想



### ～来場の感想（一部抜粋）～

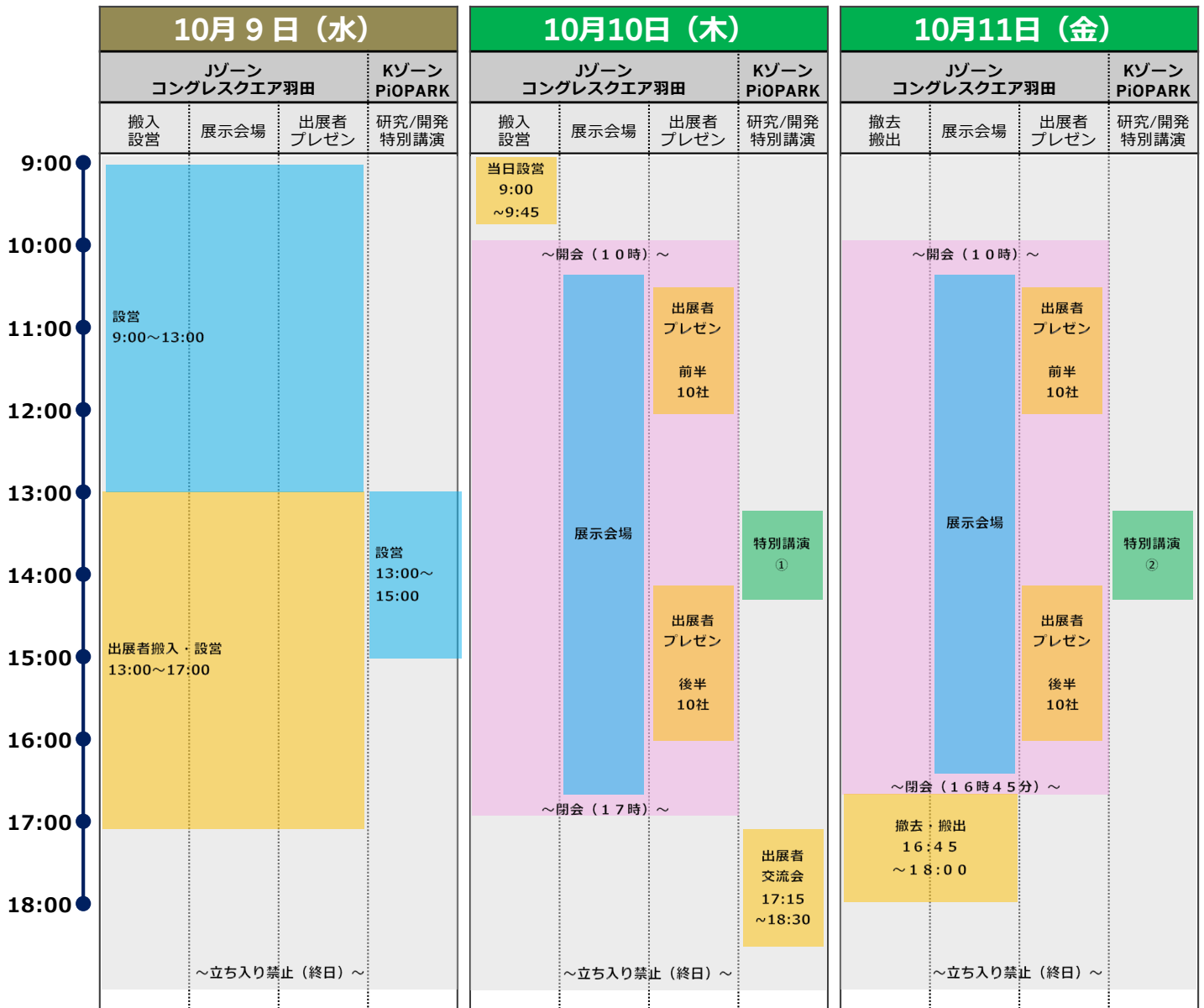
- ブース間のスペースなど毎回改善されていて、ストレス少ないです
- ビッグサイトのような大きな会場だと各ブースでじっくり話しを聞けないが個別対応のようで良かった
- スタッフさんの人柄が良かった
- 良い環境の施設で驚いた
- 大田区という限られたエリアにも関わらず、ユニークな企業がたくさんあることに、嬉しい驚きを覚えました
- 完成してはいない技術でもいろいろお話を聞いて興味深かったし勉強になった
- 大変勉強になり、弊社製品に技術活用できるところも多々あった
- レイアウトが良く、まわりやすかったです
- 大学時代の先生とお会いできて良かった。また、某研究所と繋がりがあある研究者の方とお話ができ、産学連携に繋がる議論ができて大変良かった
- 企業、大学が厳選されており効率的に見ることができました
- 記者として取材させていただき、様々な新情報が得られました
- 大学の研究室の出展が多い点が良かったです
- 日本を元気に出来る可能性を感じました
- 場の雰囲気がよく、お話を伺いやすかったです。また、ブース間の距離感が良く、快適にブースを回ることが出来ました。ありがとうございました
- 天空橋駅から会場までの動線の案内が少ない。増やした方が良い
- 一階エスカレーター部分で案内が途切れて迷っている人が多かった
- 場内の講演会の音が大きく、展示者の説明が聞きにくかった。



# 全体スケジュール

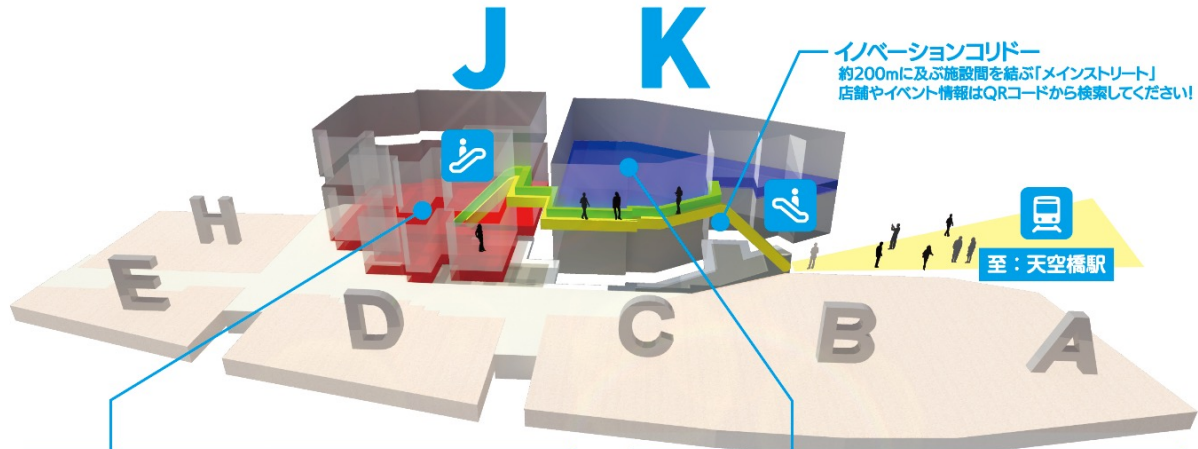
## 全体スケジュール

【設営日】 10月 9日 (水) 13:00~17:00 / 10月10日 (木) 9:00~ 9:45  
 【本番日】 10月10日 (木) 10:00~17:00 / 10月11日 (金) 10:00~16:45  
 【撤去日】 10月11日 (金) 16:45~19:00



## 会場構成図

会場は展示会場（ゾーンJ 1階コングレスクエア羽田）と特別講演会場（ゾーンK 2階PiO PARK）の2箇所になっています。



**展示会場 コングレスクエア羽田（ゾーンJ）**

- ① 総合受付
- ② 展示会場①【ラウンジ】
- ③ 展示会場②【ルーム】
- ④ 展示会場③【ホール】
- ⑤ 出展者プレゼン【ホール内】
- ⑥ 個別商談エリア

●展示会場

※ここが聞けない出展者プレゼンで先進の技術を把握!

ラウンジ

会場を巡るラリーイベントがあるよ!

**イベントスペース PiO PARK（ゾーンK）**

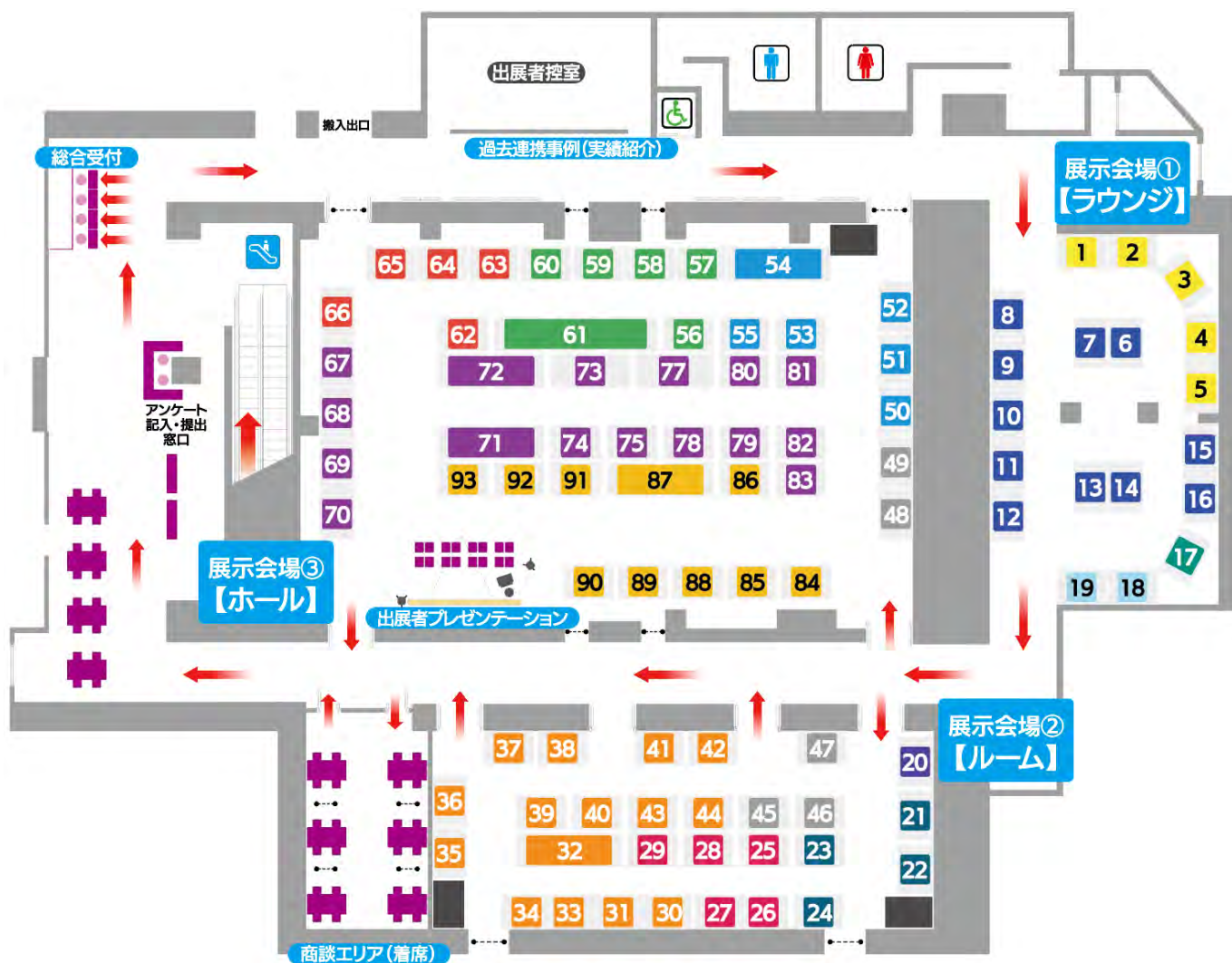
- ① ショーケースニングエリア
- ② 研究・開発特別講演

●ショーケースニングエリア ●研究・開発特別講演

● <講演 会場>ゾーン【K】（PiO PARK） ● <展示会場>ゾーン【J】（コングレスクエア羽田）



## 展示会場フロアマップ（コングレスクエア羽田）



### 展示会場①【ラウンジ】19出展者

- ロボット技術
- AI・IT・システム開発
- 海洋・航空宇宙
- バイオ・農林水産

### 展示会場②【ルーム】28出展者

- 新エネルギー
- 電気・電子・通信
- 医療・ヘルスケア
- 機械・装置
- その他

### 展示会場③【ホール】46出展者

- その他
- 材料技術
- 環境技術
- 計測・検査
- 加工技術
- 技術支援

## 出展者一覧：小間番号順

小間番号	出展者名	出展分野	小間番号	出展者名	出展分野
1	鹿児島大学 大学院歯学総合研究科 歯科生体材料学分野	ロボット技術	47	東京都企業立地相談センター	その他
2	東京都立産業技術大学院大学 内山PTおよび修了生コミュニティ	ロボット技術	48	東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス	その他
3	東京都立大学 下川研究室	ロボット技術	49	香港貿易発展局	その他
4	(株)Piezo Sonic	ロボット技術	50	(株)ユボ・コーポレーション	材料技術
5	(株)ミューラボ	ロボット技術	51	鹿児島大学 青野研究室	材料技術
6	アトリCAE(株)	AI・IT・システム開発	52	近畿大学	材料技術
7	大阪産業大学	AI・IT・システム開発	53	東北大学 未来科学技術共同研究センター / (株)尼崎工作所	材料技術
8	木更津工業高等専門学校 / KOSENサイバーセキュリティ教育推進センター	AI・IT・システム開発	54	日本大学	材料技術
9	群馬大学	AI・IT・システム開発	55	丸隆工業(株) / 磯上歯車工業(株) / 表面機能デザイン研究所	材料技術
10	(公財)計算科学振興財団	AI・IT・システム開発	56	インバクトワールド(株)	環境技術
11	東海国立大学機構 岐阜大学	AI・IT・システム開発	57	国立鶴岡工業高等専門学校	環境技術
12	東京計器(株)	AI・IT・システム開発	58	芝浦工業大学 資源循環工学研究室(新井剛研究室)	環境技術
13	東京工芸大学 大海研究室	AI・IT・システム開発	59	日本防水工法開発協議会	環境技術
14	高山高等専門学校	AI・IT・システム開発	60	法政大学	環境技術
15	Mintomo(株)	AI・IT・システム開発	61	(公財)宮崎県産業振興機構 / 吉玉精錬(株) / 宮崎大学	環境技術
16	(一社)ものづくりネットワーク沖縄	AI・IT・システム開発	62	インフイテックエム(株)	計測・検査
17	東京大学 レアアース泥・マンガノジュール開発推進コンソーシアム	海洋・航空宇宙	63	工学院大学	計測・検査
18	おおた農水産業研究会	バイオ・農林水産	64	日本工学院八王子専門学校	計測・検査
19	日本製紙(株)	バイオ・農林水産	65	徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所	計測・検査
20	長岡工業高等専門学校	新エネルギー	66	龍谷大学 龍谷エクステンションセンター	計測・検査
21	(株)エヌ・イー・ビー ラボ	電気・電子・通信	67	(株)葵精製製作所	加工技術
22	東京工芸大学 越地研究室	電気・電子・通信	68	阿南工業高等専門学校	加工技術
23	公立はこだて未来大学	電気・電子・通信	69	H・P未来産業創造研究会	加工技術
24	(株)ファーストライト	電気・電子・通信	70	(有)オクギ製作所	加工技術
25	慶煙大学	医療・ヘルスケア	71	(株)エヌジェーエス / 傾斜機能材料研究会	加工技術
26	佐賀大学	医療・ヘルスケア	72	(公財)川崎市産業振興財団	加工技術
27	東京海洋大学 三次元重心検知研究室	医療・ヘルスケア	73	旭栄研磨加工(株)	加工技術
28	東邦大学 産学連携本部	医療・ヘルスケア	74	(株)クレール	加工技術
29	藤田医科大学 羽田クリニック 先端リハビリテーションセンター	医療・ヘルスケア	75	グローブライト(株)	加工技術
30	アルテックソリューションズ(株)	機械・装置	77	セキダイ工業(株)	加工技術
31	(株)エヌアンドエヌ	機械・装置	78	同和鍛造(株)	加工技術
32	NKワークス(株)	機械・装置	79	(有)中里スプリング製作所	加工技術
33	NTT東日本 技術協力センター	機械・装置	80	新妻精機(株)	加工技術
34	北九州市立大学 佐々木研究室	機械・装置	81	日進精機(株)	加工技術
35	九州産業大学	機械・装置	82	(株)山小電機製作所	加工技術
36	京都産業大学 研究推進センター	機械・装置	83	(株)友玉園セラミックス	加工技術
37	鋼板工業(株)	機械・装置	84	(株)OUTSENSE	技術支援
38	島根大学機械設計研究室	機械・装置	85	(株)クオルテック	技術支援
39	(株)曾田鐵工	機械・装置	86	(独)国立高等専門学校機構 東京工業高等専門学校	技術支援
40	東京計器(株)	機械・装置	87	静岡大学	技術支援
41	東京科学大学 塚越研究室	機械・装置	88	Daiphys Technologies LLC	技術支援
42	東京科学大学 高山研究室	機械・装置	89	(地独)東京都立産業技術研究センター-城南支所	技術支援
43	(株)ニイツマックス	機械・装置	90	東京農工大学 スマートコアファシリティー推進機構	技術支援
44	(株)プロステクノ	機械・装置	91	日本原子力研究開発機構	技術支援
45	会津大学	その他	92	文部科学省 マテリアル先端リサーチインフラ	技術支援
46	コングレスクエア羽田	その他	93	(公財)大田区産業振興協会	技術支援

## 出展者プレゼンテーション

今回は展示会場③【ホール】内にて実施、1社5分間の短いプレゼンから自社ブースへの誘引へと繋がりました。

2024年10月10日 (木)					2024年10月11日 (金)						
10:20 ~	22	東京工芸大学 越地研究室	14:30 ~	4	(株)Piezo Sonic	10:20 ~	25	愛媛大学	14:30 ~	2	東京都立産業技術大学院大学 内山PTおよび修士生コミュニティ
	電気・電子・通信	外観デザインと調和する透明アンテナへの挑戦		ロボット技術	足場が悪い路面を走行可能なAMR: Mighty-D4		医療・ヘルスケア	誤嚥防止のためのとろみ調整に役立つ器具の開発		ロボット技術	パートナーロボットの開発研究-未来の豊かな暮らしを目指して-
10:30 ~	10	(公財)計算科学振興財団	14:40 ~	60	法政大学	10:30 ~	10	(公財)計算科学振興財団	14:40 ~	6	アトリCAE(株)
	AI・IT・システム開発	手軽に使える! FOCUSスパコンのご紹介		環境技術	無機イオン交換体による水浄化と水循環植物生育システムへの応用		AI・IT・システム開発	手軽に使える! FOCUSスパコンのご紹介		AI・IT・システム開発	アトリCAE(株)の事業ご紹介(回転成形解析・回転摩擦接合等)
10:40 ~	16	(一社)ものづくりネットワーク沖縄	14:50 ~	7	大阪産業大学	10:40 ~	28	東邦大学 産学連携本部	14:50 ~	42	東京科学大学 高山研究室
	AI・IT・システム開発	製造業におけるXR技術活用について		AI・IT・システム開発	大量生産から個性あふれるデジタルファブリケーションへ		医療・ヘルスケア	医療現場のニーズをカタチに		機械・装置	変速にアクチュエータを使わない干渉駆動式変速機
10:50 ~	25	愛媛大学	15:00 ~	11	東海国立大学機構 岐阜大学	10:50 ~	9	群馬大学	15:00 ~	5	(株)ミューラボ
	医療・ヘルスケア	誤嚥防止のためのとろみ調整に役立つ器具の開発		AI・IT・システム開発	AIを用いた画像計測の様々な適用例		AI・IT・システム開発	AI技術と調和する制御・推定・診断技術に関する研究		ロボット技術	減速機界の革命児、CROWNROBOXGEARの紹介
11:00 ~	27	東京海洋大学 三次元重心検知研究室	15:10 ~	65	徳島大学 ポストLEDフォトリソ研究所	11:00 ~	27	東京海洋大学 三次元重心検知研究室	15:10 ~	55	丸隆工業(株) / 磯上歯車工業(株) / 表面機能デザイン研究所
	医療・ヘルスケア	人間重心検知理論に基づく疲労/熱中症/体調/加齢評価システム		計測・検査	樹脂成形品の検査に有効な近赤外光複屈折プロファイラーのご紹介		医療・ヘルスケア	人間重心検知理論に基づく疲労/熱中症/体調/加齢評価システム		材料技術	CFRPの高精度切削や熱硬化性樹脂による歯車製作について
11:10 ~	32	NKワークス(株)	15:20 ~	92	文部科学省 マテリアル先端リサーチインフラ	11:10 ~	38	島根大学機械設計研究室	15:20 ~	22	東京工芸大学 越地研究室
	機械・装置	英国技術の衝撃!!高性能エアフィルターの製品紹介		技術支援	マテリアル先端リサーチインフラのご紹介		機械・装置	歯車・軸受の設計と強度・振動解析の最新研究成果		電気・電子・通信	外観デザインと調和する透明アンテナへの挑戦
11:20 ~	34	北九州市立大学 佐々木研究室	15:30 ~	30	アルテックソリューションズ(株)	11:20 ~	45	会津大学	15:30 ~	26	佐賀大学
	機械・装置	振動問題を解決するパッシブな鉛直方向ゼ口剛性除振装置		機械・装置	機械設備の故障予兆診断ソリューション		その他	会津大学の産学連携ならびにセンサグループ技術の紹介		医療・ヘルスケア	超高感度ウエアラブル皮膚ガスセンサの開発
11:30 ~	69	H・P未来産業創造研究会	15:40 ~	35	九州産業大学	11:30 ~	52	近畿大学	15:40 ~	5	(株)ミューラボ
	加工技術	高圧技術による食品加工と異分野への応用		機械・装置	近隣企業との工場内作業負担軽減化に関する産学連携事例		材料技術	機能性セラミックスの「作った膜を剥がして使う」転写技術		ロボット技術	減速機界の革命児、CROWNROBOXGEARの紹介
11:40 ~	90	東京農工大学 スマートコアファシリティー推進機構	15:50 ~	36	京都産業大学 研究推進センター	11:40 ~	58	芝浦工業大学 資源循環工学研究室(新井剛研究室)	15:50 ~	84	(株)OUTSENSE
	技術支援	分析目的から東京農工大学(スコップ)研究設備機器の選択フロー		機械・装置	石英ガラス封管装置による実験作業の省力化・高品質化		環境技術	抽出クロマトグラフィ法による金属資源の効率的分離回収		技術支援	【日本の伝統を工学技術へ】折り工学を用いた研究開発の紹介
11:50 ~	91	日本原子力研究開発機構	16:00 ~	57	国立鶴岡工業高等専門学校	11:50 ~	85	(株)クオルテック	16:00 ~	45	会津大学
	技術支援	ウルトラファインパブル水による金属表面洗浄		環境技術	風車を使わない風力発電、日本型空中風力発電について		技術支援	AI・ディープラーニングを用いたはんだ非破壊検査手法の開発		その他	会津大学の産学連携ならびにセンサグループ技術の紹介

## 誘導施策（公式パンフレットの配布）



<公式パンフレット（A3見開き）>  
1,600部

## ファン化施策（抽選会イベント）

公式LINE「OTA デジタル×PiO」と友だち登録をしていただき、来場者アンケートに回答・提示することで、お米やコーヒードリップバックなどが当たる抽選会を実施しました。

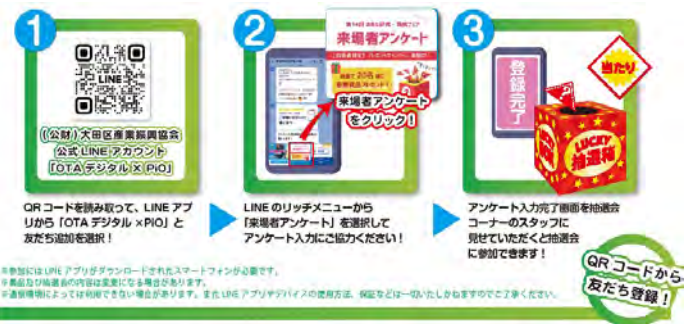
### Wチャンス！その1「抽選会」



大田区産業振興協会 公式LINE「OTA デジタル×PiO」と友だち登録をしていただくと抽選会にご参加いただけます！

【景品一覧※※】

- ・お米賞 : お米「勝平得之」5kg（秋田県美郷町） × 10個
- ・参加賞 : ドリップ用コーヒードリップバック or ハイチュー × 400個（先着）
- ・参加賞兼抽選くじ: 船ちゃん



## 施設回遊施策（QRコードラリーイベント）

「HANEDA INNOVATION CITY」施設内に、誘導サインとしてQRコードパネルを設置し、誘導型ラリーイベントとして巡っていただきました。計5箇所のポイントのうち、3箇所のスタンプを集めて提示することで、2つのオリジナルノベルティを配布しました。

### Wチャンス！その2「QRコードラリー」

QRスタンプを3つ集めて「アンケート回収・抽選会・景品引換コーナー」へ

- 1 天空情報改札前コーナー
- 2 研究・開発特別講演会場コーナー ※Kゾーンイノベーションコリド側
- 3 先端企業入居コーナー ※Kゾーン2階EV前
- 4 過去選事例コーナー ※Jゾーン1階会場内
- 5 アンケート回収・抽選会・景品引換コーナー ※Jゾーン1階会場内



<QRラリー参加者用ノベルティ>  
マルチUSBケーブル  
200個



<QRラリー参加者用ノベルティ>  
エコボールペン（コーヒードリップタイプ）  
200本



## 広告宣伝活動

種類	項目・媒体	数量	実施期間
DM	出展者への招待状配布	6,800部	9月初旬
	過去来場者への招待状配布	約7,000部	9月初旬～9月13日
	訪問先へ配布	約1,000部	8月～9月
	大田区加工技術展示商談会参加者への配布	1,000部	9月12日
広告	ビジネスサポートTOKYOへの封入	18,000部	8月10日 8月号
同封	日本機械学会誌への封入	26,000部	9月10日 10月号
WEB 広告	大田区産業振興協会 WEBリンクバナー	約3ヶ月	8月初旬～10月11日
	PRTIMES	1ページ	9月10日～
	Product Navi	約50,000部	9月1日
SNS 広告	X 大田区産業振興協会オフィシャル	計2回	9月30日、10月9日
	X HANEDA PiO	計1回	10月6日
メール	大田区産業振興協会	計2回	9月26日、10月2日
	事務局から登録者へのリマインドメール	1回	10月8日
メール マガジン	モノマッチ・次世代メルマガ	約1,000件	8月30日、9月15日、 9月30日
	製品ナビメルマガ	約100,000件	9月2日
	東京投資育成メルマガ	計1回	9月5日
	中国経済産業局	計1回	9月11日
	九州経済産業局	計1回	9月11日
	ツクリエメルマガ	約250件	9月20日
	東京都立産業技術研究センターメルマガ	約1,000件	9月25日
	大田区工業連合会メルマガ	約727件	9月下旬
	日本能率協会メルマガ	計1回	10月3日
ポスター掲示	大田区産業プラザ、大田区関連施設 告知用 (B1サイズ)	各1箇所	8月中旬～10月11日
	出展者へ配布 告知用 (B1サイズ)	194部	8月中旬
	天空橋コンコース (B1サイズ)	3箇所	10月4日～10月11日

広告宣伝活動



公式ガイドブック（招待状）  
（冊子）



日本機械学会誌 9月号  
（同封広告）



Product Navi 9月号広告記事掲載誌デジタル版（WEB）



特設ウェブサイト（WEB）



公式パンフレット  
（A3見開き）

P.17



PR動画  
（WEB・会場スクリーン）