

第8回

おおた 研究・開発 フェア

産学連携・新技術展

結果報告書

10/25^{THU} ▶ 26^{FRI} 10:00~17:00

大田区産業プラザ PiO 1F 大展示ホール 東京都大田区南蒲田 1-20-20

公式WEBサイト・事前登録は <https://www.pio-ota.jp/ota-r-and-d-fair/8/>

【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 / 日刊工業新聞社
【事務局】（公財）大田区産業振興協会 ものづくり・イノベーション推進課 イノベーション創出担当 東京都大田区南蒲田 1-20-20 TEL：03-3733-6294
【運 営】（株）日刊工業サービスセンター 東京都中央区日本橋小網町 16-1 TEL：03-5651-8875

関係者各位

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

「第8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、厚く御礼を申し上げます。

出展者ならびに関係各機関の皆様の多大なるご支援とご協力を頂きまして、無事に終了することが出来ました。

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。

今後とも、皆様方のより一層のご支援とご協力を心よりお願い申し上げまして、御礼の挨拶とさせていただきます。

平成 30 年 11 月

大田区

公益財団法人大田区産業振興協会

開催概要

名 称	第8回おおた研究・開発フェア
主 催	大田区・公益財団法人大田区産業振興協会
後 援	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 一般社団法人大田工業連合会・日刊工業新聞社
開 催 日 時	平成30年10月25日（木）～26（金）10：00～17：00
会 場	大田区産業プラザ 1階大展示ホール
出 展 者 数	92社・団体
出 展 料	21,600円（税込）／1小間 ※1小間：W1,980mm×D1,980mm×H2,500mm スポットライト（100W／2灯）、電源（1口／100V、1,500W） 出展者・団体名板、テーブル×1台／白布付き（W1800mm×D450mm×H700mm） パイプ椅子×1
入 場 料	無料
来 場 者 数	1,565名（前年度：1,745名）

日付	天気	来場者数
10月25日（木）		722名
10月26日（金）		843名
合計		1,565名

同時開催

- 研究開発特別講演（10/25（木）13：15～14：15）【147名】
- 医工連携セミナー（10/25（木）14：30～16：30）【45名】
- 研究開発特別講演（10/26（金）13：15～14：15）【228名】
- 第98回東京工業大学技術交流セミナー（10/26（金）14：30～16：30）【45名】
- 地方独立行政法人東京都立産業技術センター 城南支所 施設公開（両日）【399名】

開会式

平成 30 年 10 月 25 日（木） 9 : 45～10 : 00



公益財団法人大田区産業振興協会
副理事長 清水 繁

大田区長
松原 忠義

大田区議会 地域産業委員会
委員長 大橋 武司 様

HALL MAP

場所 大田区産業プラザPiO
1F大展示ホール

出展分野

- 加工技術
- 材料技術
- 環境技術
- 海洋・航空宇宙
- IT・システム開発
- 機械・装置
- 計測・検査
- 新エネルギー
- 電気・電子・通信
- MEMS・ナノテク
- バイオ・農林水産
- 医療・ヘルスケア
- ロボット技術
- 技術支援
- その他
- 特別講演
- 主催者

出展者一覧

01	加工技術	(株)青山精工
02	加工技術	磯上徳田工業(株)
03	加工技術	(公財)川崎市産業振興財団
04	加工技術	(有)清本工業
05	加工技術	(株)志村精機製作所
06	加工技術	中央大学
07	加工技術	東京都立産業技術高等学校品川キャンパス
08	加工技術	(株)スベースワトン/(株)つくは研究支援センター
09	加工技術	岩瀬光孝(株)/(株)つくは研究支援センター
10	加工技術	(株)ハタダ
11	加工技術	弘前大学
12	加工技術	(株)YONEDA
13	加工技術	(株)リクスワークス
14	加工技術	有明工業高等専門学校
15	材料技術	樹形機能材料研究会(株)エヌジェーエス
16	材料技術	鶴岡工業高等専門学校
17	材料技術	豊田工業大学 材料プロセス研究室
18	材料技術	日進工業(株)
19	材料技術	福島大学
20	材料技術	(株)ブラスマ税金研究所
21	材料技術	(国研)量子科学技術研究開発機構
22	材料技術	インバントワールド(株)/慶応義塾大学
23	環境技術	鹿児島大学
24	環境技術	太平洋(株)

45	46	47	48	49	50	51
----	----	----	----	----	----	----

機械・装置

44	43	42	41	40	39	38	37	36
26	27	28	29	30	31	32	33	34
35								

海洋・航空宇宙

IT・システム開発

25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
08	09	10	11	12	13	14	15		

環境技術

材料技術

加工技術

加工技術

07	06	05	04	03	02	01
----	----	----	----	----	----	----



52	53	54	55	56	57	58	59
----	----	----	----	----	----	----	----

計測・検査

電気・電子・通信

65	64	63	62	61	60
66	67	68	69	70	71
72	73				

新エネルギー

医療・ヘルスケア

バイオ・農林水産

MEMS・ナノテク

医療・ヘルスケア

78	77	76	75	74
79	80	81	82	83
84	85	86		

ロボット技術

その他

特別講演者

技術支援

主催者

87	88	89	90	91	92
----	----	----	----	----	----

出口

入口

50	機械・装置	日本デフ(株)
51	機械・装置	富士セラ(株)
52	計測・検査	東京工業高等専門学校
53	計測・検査	東京都市大学・相模メディア研究所
54	計測・検査	(株)東京立産業技術研究所センター・城南支所
55	計測・検査	東京工業大学
56	電気・電子・通信	ワイコゴオブジビタリー電通(株)
57	電気・電子・通信	大阪産業大学
58	電気・電子・通信	龍谷大学
59	電気・電子・通信	静岡大学
60	電気・電子・通信	拓殖大学
61	電気・電子・通信	日本大学
62	電気・電子・通信	内藤電機工業(株)
63	電気・電子・通信	ながさき新産業創造センター NBIC
64	電気・電子・通信	(株)フルハートシャパン
65	電気・電子・通信	(株)山小電機製作所
66	新エネルギー	工業大学
67	新エネルギー	サレ岡工業高等専門学校
68	新エネルギー	長岡工業高等専門学校
69	医療・ヘルスケア	(株)アイシム医器
70	医療・ヘルスケア	(株)アクトワイパー
71	医療・ヘルスケア	アベテックシステム(株)
72	医療・ヘルスケア	(株)海老原製作所
73	医療・ヘルスケア	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点/浜松医科大学

74	医療・ヘルスケア	(有)金沢大学・エー・エル・オー
75	MEMS・ナノテク	東京都市大学・ナノテクノロジー・研究推進センター
76	MEMS・ナノテク	文部科学省ナノテクノロジー・プロジェクト・フォーラム
77	バイオ・農林水産	徳島県加工プラット・フォーラム
78	バイオ・農林水産	おおたに農水産業研究会
79	バイオ・農林水産	テック・大井工業(株)・JAFAE
80	ロボット技術	(株)藤原隆
81	ロボット技術	秋田大学
82	ロボット技術	産業技術大学院大学 内山研究室
83	ロボット技術	芝浦工業大学
84	ロボット技術	東京工業大学 田中博人研究室
85	ロボット技術	日本大学産官学連携知財センター
86	その他	(株)アジスト
87	特別講演	東京大学 レアース・応用技術推進コンソーシアム
88	特別講演	EOS Electro Optical Systems Japan(株) / (株)NITT データエンジニアリングシステムズ
89	技術支援	産業技術大学院大学 管理部門連携OPeN伝通連携
90	技術支援	東京工業大学
91	技術支援	東京工業大学
92	主催者	(公財)大田区産業振興協会

出展者一覧

加工技術

加工技術
01

(株)青山精工

多種多様の設備・技術で難削材・硬脆性材の微細加工に対応3Dプリンタによる医療系造形品を展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

3Dプリンタで新素材(切断しても自己修復できる素材)を使った臓器を展示。超音波ロータリー加工機による、硬脆性材・難削材の微細加工品。

希望する面談相手

企業及び大学の研究機関

神奈川営業所 所長

青山 幹男

〒252-0335 神奈川県相模原市南区下溝1998-7

TEL:042-777-8277

FAX:042-777-8277

E-mail:apico_kanagawa@ybb.ne.jp

URL:http://www.aoyama-pi.co.jp

加工技術
02

磯上齒車工業(株)

大型リングギアレール、長尺リニアギアレール

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

通常の加工機では対応できないレールの作り方を研究しております。

希望する面談相手

同じ加工の悩みを持たれた業者

機器事業部 マネージャ

遠藤 清行

〒143-0023 東京都大田区山王4-1-5

TEL:044-280-2835

FAX:044-288-2321

E-mail:endo@igma.co.jp

URL:http://www.igma.co.jp

加工技術
03

(公財)川崎市産業振興財団

産学連携「試作開発促進プロジェクト」会員企業を中心に川崎市の技術力のある試作開発型企業を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

精密加工、機械装置開発、検査装置開発、制御、医工等優れた技術を有する川崎市の企業を紹介します。「このような技術を持つ会社は川崎市にないか？」等の相談も可能です。

希望する面談相手

精密加工、機械装置の開発等で優れたパートナーを求めている法人

新産業振興課 係長

鈴木 昌二

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町66-20 川崎市産業振興会館7F

TEL:044-548-4113

FAX:044-548-4151

E-mail:s-suzuki@kawasaki-net.ne.jp

URL:http://www.kawasaki-net.ne.jp/

加工技術
04

(有)岸本工業

プラスチックによる研究開発用部材の加工、試験片加工、各種試験治具設計製作、試作

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

可視化したい・1個だけ作りたい・支給材を加工して欲しい・治具を作りたい・材質や形状のご相談など、プラスチック加工に関する細かいニーズにお答えします。

希望する面談相手

プラスチック加工、可視化、治具をご検討のお客様

取締役

須藤 祐子

〒144-0056 東京都大田区西六郷4-18-8

TEL:03-5703-8171

FAX:03-5703-8173

E-mail:y.sudou@kishimotokogyo.co.jp

URL:http://www.kishimotokogyo.co.jp/

加工技術
05

(株)志村精機製作所

切削部品、成形部品、自社製品(お箸、空気清浄ボックス)

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

製品開発ステージにおける設計・各種試作品製作・金型開発の流れにおいてトータルでサポートします。

希望する面談相手

産学連携、企業の研究・開発

取締役

浅野 雄三

〒143-0022 東京都大田区東馬込1-49-6

TEL:03-3771-6794

FAX:03-3778-0057

E-mail:y.asano@shimuraseiki.co.jp

URL:http://shimuraseiki-3s.com/

加工技術
06

中央大学

難削材切削時の工具寿命延長のための自己保護工具の利用法／自己保護工具化の提案、構成凝着層の説明用動画

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

難削材切削における工具を構成凝着層の積極的な有効利用によって自己保護工具化するという提案、および構成凝着層の生成機構と工具摩耗機構の解析的な試案。

希望する面談相手

難削材切削における試行錯誤を厭わない企業・個人

研究支援室 担当課長

吉田 昭彦

〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27

TEL:03-3817-1673

FAX:03-3817-1677

E-mail:clip@tamajs.chuo-u.ac.jp

URL:http://www.chuo-u.ac.jp/research/industry_ag/clip/

出展者一覧

加工技術

加工技術
07

東京都立産業技術高等専門学校
品川キャンパス

本校教員のもつ金属加工技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

都立産業技術高等品川キャンパスの教員のもつ、オリジナリティのある金属加工技術を紹介します。

希望する面談相手

金属加工業、プレス・金型・鋳造に携わる方

機械システム工学コース・准教授

(地域貢献・研究推進センター長)

長谷川 収

〒140-0011 東京都品川区東大井1-10-40

TEL:03-3471-6331

FAX:03-3471-6338

E-mail:hasegawa@metro-cit.ac.jp

URL:https://www.metro-cit.ac.jp/

加工技術
08

岩瀬光学(株)/
(株)つくば研究支援センター

精密切削加工を施した産業機械・医療・介護・半導体・
電子回路のアルミニウムパーツ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

3軸・5軸のマシニングセンターを活用した複雑形状なアルミニウム
商品を展開します。軽さ、熱伝導率等に優れた性能を持つため海底
から宇宙までに使用されています。

希望する面談相手

切削加工で困って新規連携先をお探しの企業様

営業部・部長

竹井 宏介

〒309-1347 茨城県桜川市富谷2013

TEL:0296-75-3533

FAX:0296-75-1998

E-mail:k-takei@iwasekogaku.jp

URL:http://www.iwasekogaku.jp/

加工技術
10

弘前大学

●理工学系研究シーズ及び関連する特許技術

●弘前大学の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

青森県に所在する、国立大学法人弘前大学の理工学系研究シーズを
ご紹介します。ブースでは、医学や農学など、理工学系以外の産学
連携に関するご相談もお受けいたします。

希望する面談相手

医療機器や化学、透明材料メーカー及び微細加工に関連した企業

研究・イノベーション推進機構 特任助教・URA

渡部 雄太

〒105-0003 東京都港区西新橋1-18-6 クロスオフィス内幸町7F 703

TEL:03-3519-5060

FAX:03-3519-5061

E-mail:j-tokyo@hirosaki-u.ac.jp

URL:http://jtokyo.hirosaki-u.ac.jp/

加工技術
08

(株)スペースフォトン/
(株)つくば研究支援センター

レーザー加工、レーザー計測、レーザー表示などに利用可能
な独自技術による回折光学素子(DOE)の開発

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

レーザー光の集光形状を三次元的に自在に成型できる回折光学
素子(DOE)を開発しております。レーザー加工、計測、表示等の
幅広いアプリケーションに利用できます。

希望する面談相手

レーザー加工装置、三次元計測・認証システム等の開発企業

代表取締役

川島 勇人

〒305-0047 茨城県つくば市千現2-1-6

つくば研究支援センター つくば創業プラザ102

TEL:029-896-6659

FAX:029-896-6658

E-mail:hayato-k@spacephoton.jp

URL:http://www.spacephoton.jp/

加工技術
09

(株)ハタタ.

工業用精密ゴム製品

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ご要望に合わせてゴムの新規配合が可能です。これによりゴムに機
能を付帯。また、複雑形状で成形困難、高精度ゴム製品を実現させ
ています。

希望する面談相手

試作・開発系メーカー様

営業購買部長

菊田 鉄夫

〒144-0045 東京都大田区南六郷2-38-18

TEL:03-5710-2818

FAX:03-5710-2811

E-mail:rubber1955@ha-ta-da.co.jp

URL:http://www.ha-ta-da.co.jp/

加工技術
11

(株)YONEDA

世の中に無い物を一緒に作りましょう。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

エコ商品、数点を実感して欲しい

希望する面談相手

開発をしたい物で悩んでいる方

開発技術

武藤 寛

〒144-0043 東京都大田区羽田1-14-13

TEL:03-3744-6218

FAX:03-3744-6453

E-mail:hide@yonekin.jp

URL:http://www.yonekin.jp

出展者一覧

加工技術

材料技術

加工技術
12

(株)リプス・ワークス

超短パルスレーザによるテクスチャリング・穴加工をはじめとする微細加工技術および加工サンプルのご紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

超短パルスレーザを駆使し、熱影響を極限まで抑えたバリのない高精度な微細加工をご提供します。高硬度金属・ファインセラミックス等あらゆる材料に適用可能です。

希望する面談相手

研究開発・生産技術部門のご担当者様

受託加工グループ

菅田 久美子

〒144-0033 東京都大田区東糀谷6-4-17 OTAテクノCORE409

TEL:03-3745-0330

FAX:03-3745-0331

E-mail:sugeta@lps-works.com

URL:http://lps-works.com/

材料技術
14

傾斜機能材料研究会/(株)エヌジェーエス

傾斜機能材料やセラミックなど種々の材料開発に有効なSPS(放電プラズマ焼結法)技術を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

急速昇温、表面清浄化による粒成長を抑えた高純度焼結が可能で従来にはない材料作製が可能です。また、温度、密度、組成などを傾斜させた傾斜機能材料の焼結にも好適です。

希望する面談相手

熱電発電材料開発に携わる方

マーケティングマネージャー

黒川 謙介

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-8

オフィス新横浜301号室

TEL:045-473-7424

FAX:045-470-3638

E-mail:kurokawa@njs-japan.co.jp

URL:http://www.njs-japan.co.jp

材料技術
16

豊田工業大学 材料プロセス研究室

本研究室で取り組んでいる金属材料の表面改質プロセスに関する研究内容の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

本研究室では浸炭から窒化などの熱処理プロセス、ショットピーニングなどの粒子衝突を用いたプロセスに関する研究を幅広く行っています。その研究内容について紹介します。

希望する面談相手

金属材料を扱う技術者

助教

南部 統一郎

〒468-8511 愛知県名古屋市中天白区久方2-12-1

TEL:052-809-1857

FAX:052-809-1858

E-mail:knambu@toyota-ti.ac.jp

材料技術
13

有明工業高等専門学校

①ニアドライ深穴加工システム ②浅海での環境モニタリング機器 ③プラズマを用いたジャンボタニシ駆除技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

先端技術を活用した沿岸海域の潮流・水質調査機器、地域特産資源の有効活用を目指した農産物の収穫作業の機械化や、化学薬品を使用しない害虫駆除技術等、高専のシーズ技術。

希望する面談相手

研究成果の実用化を目指した共同研究・開発パートナーとなる企業様

地域共同テクノセンター 産学官連携コーディネータ

上甲 勲

〒836-8585 福岡県大牟田市東萩尾町150

TEL:0944-53-8700

FAX:0944-53-1361

E-mail:arcc-office@ml.ariake-nct.ac.jp

URL:http://www.ariake-nct.ac.jp

材料技術
15

鶴岡工業高等専門学校

分子シミュレーション技術を活用した材料研究・開発について

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

分子動力学計算をはじめとするシミュレーション技術を利用した微視的スケールにおける材料の物性解析や開発について、高分子材料をターゲットとした我々の試みを紹介する。

希望する面談相手

新規連携・共同研究先をお探しの研究機関や企業

総務課 企画・連携係長

庄司 由紀彦

〒997-8511 山形県鶴岡市井岡字沢田104

TEL:0235-25-9453

FAX:0235-24-1840

E-mail:kikaku@tsuruoka-nct.ac.jp

URL:http://www.tsuruoka-nct.ac.jp/

材料技術
17

(株)ニッコー化学研究所

UV硬化塗料、シリコンオイル洗浄剤、消泡剤、メッキ処理剤など

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

UV硬化型防曇性ハードコート剤：従来困難であったハードコート性と防曇性を両立したコーティング剤です。

希望する面談相手

フィルム・プラスチック加工、工場メンテナンス、専門商社など

開発室 主任研究員

伊与田 健

〒143-0002 東京都大田区城南島2-2-11

TEL:03-3799-0271

FAX:03-3799-0274

E-mail:tsukudah@nikko-kaken.co.jp

URL:http://www.nikko-kaken.co.jp

出展者一覧

 材料技術
18

日進工業(株)

フィラーの配向を制御した射出成形方法及びそれを用いた射出成形品

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

- 関連特許取得済みの配向制御を駆使した技術を紹介！
- 塗装やメッキでは実現が難しい色調や質感の開発
- 強度向上や導電性など所望の機能を発現させ射出成形品に付与可能。

希望する面談相手

製品の設計開発を行っているメーカ／大学／研究機関

専務取締役 兼 最高技術責任者

竹元 茂

〒146-0083 東京都大田区千鳥2-39-2

TEL:03-3750-7593

FAX:03-3757-4384

E-mail:info@nisshin-kogyo.jp

URL:http://www.nisshin-kogyo.jp

 材料技術
19

福島大学

天然素材を利用した低摩耗性新規摺動材料、バイオマスセルロースナノファイバー由来機能性炭素材料の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ナノ繊維であるバクテリアセルロース(BC)やBC由来カーボンナノファイバー(CNF)を用いた高機能性のC/Cコンポジットや浄化材料に対する展開を紹介します。

希望する面談相手

微細なスケールの摺動装置、要素関連の企業や公的研究機関など

研究振興課・特任専門員

丹野 史典

〒960-1296 福島県福島市金谷川1

TEL:024-503-3239

FAX:024-548-5209

E-mail:chizai@adb.fukushima-u.ac.jp

URL:https://www.fukushima-u.ac.jp/

 材料技術
20

(株)プラズマ総合研究所

従来技術では可能でなかったレベルの光輝窒化および狭いスリット内面の窒化も可能なアトム窒化法の展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

光輝窒化を行った各種テストサンプル、分析結果、および切削加工により形成された鏡面サンプルの展示。工具や金型の使用寿命の延長、低コスト鏡面形成に大きな効果がある。

希望する面談相手

工具・金型業界、自動車・航空機・産業用ロボットなど部品関係

代表取締役

原 民夫

〒468-0014 愛知県名古屋市中天白区中平1-1002-503

TEL:0573-65-6061

FAX:0573-65-6061

E-mail:thara@plasma-rdlab.co.jp

 材料技術
21

(国研)量子科学技術研究開発機構

量子の力でモノづくり！

「みる」から「つくる」まで、量子ビームで出来るんです。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

材料や物質の構造や特性を分析したり、高分子材料に新しい機能を付加したり微細加工したりできる、量子ビーム利用技術を紹介いたします。

希望する面談相手

新しいモノや材料を創り出そうとしている企業や大学・研究機関

上席研究員 兼 研究推進課長

松橋 信平

〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1

TEL:043-382-8060

FAX:043-206-4061

E-mail:matsuhashi.shimpei@qst.go.jp

URL:http://www.qst.go.jp/

 環境技術
22

インパクトワールド(株)／関東学院大学

空間浄化装置

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

有害ガス、臭気成分、感染症対策など広範囲の空間浄化装置。

希望する面談相手

共同開発先

代表取締役

林 佑二

〒145-0071 東京都大田区田園調布2-42-5

アパートメントカヤ302号

TEL:03-6423-9304

FAX:03-6423-9305

E-mail:hayashi@impact-world.jp

URL:http://www.impact-world.jp

 環境技術
23

鹿児島大学

ヒートアイランド現象の緩和、水害防止効果が期待されるシラス製軽量エコブロックの開発

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

南九州の地域資源「シラス」の吸水性・遮熱性を利用した建物屋上軽量資材や道路舗装ブロック材を開発。異常気象の緩和が期待されるエコブロックの研究結果とサンプルを展示。

希望する面談相手

建設土木関係、資材メーカー、建設コンサルタント等

農学部 農林環境科学科 助教

平 瑞樹

〒890-0065 鹿児島県鹿児島市都元1-21-24

TEL:099-285-8690

FAX:099-285-8690

E-mail:hira@agri.kagoshima-u.ac.jp

出展者一覧

環境技術
24

太洋塗料(株)

驚異的な耐久性のある水系上塗塗料(RO-1)、シリコンゴム系塗料(バッファークート)を公開

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

非鉄金属や既に錆発生が見られる金属面など、下地を選ばないオールマイティな錆止め・上塗兼用塗料です。

希望する面談相手

海岸などに隣接した工場等の錆対策を希望する所

常務取締役

林 清史

〒144-0033 東京都大田区東糀谷6-4-18

TEL:03-3745-0111

FAX:03-3743-9161

E-mail:khayashi@taiyotoryo.co.jp

URL:https://www.taiyotoryo.co.jp/

環境技術
25

日本防水工法開発協議会

呼吸する防水「屋上防水エアーコントロール工法」折板屋根の悩み解決「冷えルーフ」

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

屋上防水エアーコントロール工法は防水層内に新鮮な空気を循環し熱と水分を取り建物の室内環境改善と長寿命化。冷えルーフは折板屋根の暑い・寒い・うるさを解決。

希望する面談相手

社屋・住宅など建物の維持保全担当の方、建築設計関係の方

事務局

松村 博子

〒246-0023 神奈川県横浜市瀬谷区阿久和東4-23-11

TEL:045-367-1712

FAX:045-367-1708

E-mail:staff@hoshobousui.com

URL:http://www.jcwrd.com/

IT・システム開発
26

(株)ISTソフトウェア

●ChatLuck(ビジネスチャット)

●QueryMaker(データベース検索ツール)

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ChatLuckは仕事の効率を上げるツールです。QueryMakerはプログラミング不要で、データベースを検索・集計できるWeb型ツールです。

希望する面談相手

研究開発機関、IT関連企業、クラウドサービス導入検討企業

営業本部 営業統括部

吉田 圭佑

〒144-8721 東京都大田区蒲田5-37-1

ニッセイアロマスクエア13F

TEL:03-5480-6711

FAX:03-5480-6713

E-mail:kei-yoshida@ist-software.co.jp

URL:http://www.ist-software.co.jp

IT・システム開発
27

(株)ウェブサービス・ディベロップメント

請求書の送受信プラットフォームと経費申請システム

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

請求書をメールのような感覚で、請求書を簡単に作成、送信できます。受取側は、請求書を紛失することがなく、自社システムにデータを取り込めます。

希望する面談相手

請求書システムを導入する決定権者

代表取締役

小川 恒生

〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-62-5 藤岡ビル3F

TEL:050-3675-2557

FAX:050-3675-2557

E-mail:kogawa@wsd.co.jp

IT・システム開発
28

東京工科大学

留学生向け就職支援システムKIBIとBlendedラーニング型研修プログラム

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

eラーニングおよびクラウドプラットフォームの活用による企業と留学生との就職マッチング支援サービスの紹介。
(※ ジャパンスタイルデザイン株式会社と共同実施)

希望する面談相手

就職支援やクラウドサービス環境に関心のある教育機関・企業

研究協力課・参与

上川路 徹

〒192-0982 東京都八王子市片倉町1404-1

TEL:042-637-1163

FAX:042-637-1127

E-mail:kamikawaji@stf.teu.ac.jp

URL:http://www.teu.ac.jp/info/lab/project/media/dep.html?id=82

IT・システム開発
29

東京工業大学 COI拠点

地球インクルーシブセンシング研究拠点の研究テーマから、コミュニケーションの健康診断を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

お互いに理解し合い満足のいくコミュニケーションを促進するため、共感やフラストレーションをリアルタイムに可視化しコミュニケーションの健康診断をする手法を紹介します。

希望する面談相手

IT関係、教育関係者

コーディネーター

樋口 敏夫

〒152-8552 東京都目黒区大岡山2-12-1 11-14

TEL:03-5734-3562

FAX:03-5734-3153

E-mail:higuchi@coi.titech.ac.jp

URL:http://www.coi.titech.ac.jp

出展者一覧

 IT・システム開発
30

(株)仲池上工房

業務のIT化(業務の効率化、人工知能(AI))に依るベテランの代替)

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

- 大規模業務システムの高度なノウハウを用いた中小企業のIT化(業務効率化)
- ディープラーニング(AI)による大田区の中小企業のベテランのシステム代替

希望する面談相手

IT化(業務効率化)やベテランの代替を望んでいる中小企業の方

代表取締役

村上 隆治

〒146-0081 東京都大田区仲池上2-19-18

TEL:03-6317-1611

FAX:03-6317-1611

E-mail:ryu_mura@m07.itscom.net

URL:http://nakaikagami-koubou.com/

 IT・システム開発
32

明星大学

情報技術に関する研究シーズ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

IoT、ビッグデータ解析など情報技術に関連した研究シーズを展示します。

希望する面談相手

本学との産学連携を希望する企業様

連携研究センター・課長補佐

田沼 伸久

〒191-8506 東京都日野市程久保2-1-1

TEL:042-591-5639

FAX:042-591-5644

E-mail:nobuhisa.tanuma@meisei-u.ac.jp

URL:http://corec.meisei-u.ac.jp/

 海洋・航空宇宙
34

東京海洋大学

東京海洋大学が取り組む海洋工学、海洋生命科学、海洋資源環境学に関連する最新の研究成果の一部を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東京海洋大学が取り組む海洋工学、海洋生命科学、海洋資源環境学に関連する最新の研究成果。

希望する面談相手

水産・海洋系産業技術に関心のある企業等

産学・地域連携推進機構 URA

池田 吉用

〒108-8477 東京都港区港南4-5-7

TEL:03-5463-0859

FAX:03-5463-0894

E-mail:link-yi@kaiyodai.ac.jp

URL:http://www.kaiyodai.ac.jp/

 IT・システム開発
31

Mintomo(株)

わたしの声紋は世界で1つのパスワード KOEPASS

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

KOEPASS アプリを使うことで、スマホが、わたしだけが使えるコンサートチケットになり、会員証にもなり、わたしのことを世界中で証明してくれます。

希望する面談相手

スマホで完結する声紋認証で本人確認・防犯を導入したい企業団体

代表取締役

新井 茂成

〒145-0071 東京都大田区田園調布2-42-5

アパートメントカヤ田園調布105

TEL:03-3721-3585

FAX:03-3721-3585

E-mail:info@mintomo.co.jp

URL:https://mintomo.co.jp

 IT・システム開発
33

ユニインフォメーション(株)

先進技術×アイデアをコラボレーションした生産性向上

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

日常生活にロボットをさり気なく使うことにより、思わぬ効果が得られる出展です。

希望する面談相手

社内IT化導入をご検討している会社様

先進技術開発部・掛川担当マネージャー

中島 和寛

〒144-0052 東京都大田区蒲田5-28-4 ECS第27ビル7F

TEL:03-3735-3933

FAX:03-3735-3503

E-mail:nakajima_k@uni-info.co.jp

URL:https://www.uni-info.co.jp/

 機械・装置
35

(株)iMott/(株)iQubiq

低摩擦・高硬度のDLCをセグメント構造にし、耐摩耗性を向上させた特許成膜技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

セグメント構造DLCを成膜した各種サンプルを展示。樹脂・ゴムにも適用可能です。

希望する面談相手

摩擦摩耗・フレッチング摩耗にお困りの方、機械設計部門の方々

研究部

松尾 彩

〒143-0013 東京都大田区大森南4-6-15

テクノフロント森ヶ崎402

TEL:03-6423-8314

FAX:03-6423-8312

E-mail:amatsuo@iqubiq.com

URL:http://www.imott.co.jp

出展者一覧

機械・装置
36

S.P.エンジニアリング(株)

製鉄・圧延設備、原子力研究関連機器および産業機器全般の総合エンジニアリングサービス

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

機械設備の新営・メンテナンスの他、自動化、省力化など各種ご相談を承ります。

希望する面談相手

メーカー生産技術ご担当者様、企業・大学等の開発ご担当者様

業務部 部長

山川 康彦

〒317-0074 茨城県日立市旭町2-2-11

TEL:0294-24-7555

FAX:0294-22-2765

E-mail:yamakawa@sp-eng.co.jp

URL:http://www.sp-eng.co.jp/

機械・装置
38

関西大学

メンテナンスフリーで使える電磁変換を利用した小型環境発電デバイスの紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

電磁変換を利用した小型環境発電器を開発した。発電器上部の稼働板を押し込むことにより磁石がコイル鉄芯の横を通過し、磁界の大きさが変化して発電する。

希望する面談相手

設備機器・計測器、センター製造業者

学長室研究支援・社会連携グループ長

浦田 和之

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35

TEL:06-6368-1245

FAX:06-6368-1247

E-mail:y950004@jm.kansai-u.ac.jp

URL:http://www.kansai-u.ac.jp/renkei/

機械・装置
40

熊本大学

製造業に限らず農業さらには航空宇宙産業まで利用可能な研究シーズ(サンプル、デモ機有)を紹介!

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

マイクロバブルやミストを発生する流体混合器、KUMADAI マグネシウム合金、多機能フレキシブル圧電デバイス、構造物の非破壊検査方法などの研究成果を紹介。

希望する面談相手

研究開発・生産技術部門等のご担当者様

熊本創生推進機構 URA

和田 翼

〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪2-39-1

TEL:096-342-3247

FAX:096-342-3239

E-mail:liaison@jimu.kumamoto-u.ac.jp

URL:https://www.kumamoto-u.ac.jp/top/kenkyuu_sanga-kurenkei/sangakurenkei/kico

機械・装置
37

大分大学

ねじ締結用潤滑剤のトライボロジー評価
トライボロジーに関する基礎的研究の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

本展示では、ねじ締結用潤滑剤のトライボロジー評価に関する研究内容について紹介します。また、摩擦・摩耗・潤滑の各種トライボロジー評価技術についても展示を行います。

希望する面談相手

機械・装置関連分野の方

研究・社会連携部研究・社会連携課 一般職員

池部 真理

〒870-1192 大分県大分市大字旦野原700

TEL:097-554-7430

FAX:097-554-7740

E-mail:tiren@oita-u.ac.jp

URL:http://www.oita-u.ac.jp/

機械・装置
39

近畿大学

大負荷容量を発揮する各種気体軸受の開発

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

従来の気体軸受は高速回転、小負荷容量の回転機械用に開発されてきた。本研究では低速回転でも大負荷容量を発揮する気体軸受について様々な形状を紹介する。

希望する面談相手

産業機械製造業など

リエゾンセンター・コーディネーター

武田 和也

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1

TEL:06-4307-3099

FAX:06-6721-2356

E-mail:takedakaz@kindai.ac.jp

URL:http://www.kindai.ac.jp

機械・装置
41

ケーディークロート(株)

小型の検査装置、イムノリアクター、細胞培養関連の装置等医療用に向けたバイオ関連装置の設計開発試作

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

モーター制御、複数軸の駆動制御、電気回路(検出用)、攪拌反応(温調含む)、光学検出、流路関連の設計、電子回路設計製作、制御ソフトの設計制作の一通りの開発試作。

希望する面談相手

新しい装置の設計試作を希望する会社

取締役

鳥山 武利

〒143-0015 東京都大田区大森西2-17-18

TEL:03-3763-9610

FAX:03-3763-9630

E-mail:t-toriyama@kd-9610.jp

URL:http://www.kd-9610.jp

出展者一覧

機械・装置
42

(株)工苑

動かしたいもの、ご相談下さい。思い通りに動かすことが出来ます。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ご自身で操作できる一人乗り6軸モーションベースを出展致します。

希望する面談相手

油圧・電動を問わずサーボ制御を必要としている研究機関、企業様

代表取締役

野見山 望

〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地4-26-41

TEL:044-811-3421

FAX:044-811-2238

E-mail:n.nomiyama@koenn.co.jp

URL:http://www.koenn.co.jp

機械・装置
44

(株)昭洋精機

小型液体吐出ポンプ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

酸性・アルカリ多種類の液体が可能。価格は同種類のポンプの1/2程度。チューブ径の変更可能。堅牢。チューブ扁平化と剥離小。

希望する面談相手

研究機関 同様の医療関連 稚魚・稚貝の給餌 潤滑油の給油

代表取締役

佐藤 貴

〒198-0023 東京都青梅市今井3-5-23

TEL:0428-31-9861

FAX:0428-30-0582

E-mail:sato@shoyoseiki.co.jp

URL:http://www.shoyoseiki.co.jp

機械・装置
46

(有)関鉄工所

あらゆる部品を1個から装置組立てまで御対応致します。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

横中線り盤、マシニングを使用した大型部品の切削加工品や小型部品の切削加工品。

希望する面談相手

研究開発 生産技術

代表取締役社長

関 英一

〒143-0015 東京都大田区大森西4-17-27

TEL:03-3761-3167

FAX:03-3761-4826

E-mail:e.seki@gol.com

URL:http://sekitec.web.fc2.com/

機械・装置
43

国土館大学 流体工学研究室

情報機器冷却用マイクロファンの性能向上 / 吹込みによる遠心圧縮機の不安定現象の抑制効果

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

マイクロファン設計における設計因子と性能との関係を調査しています。/ 遠心圧縮機の羽根車入口に吹込みを行い、不安定現象を改善を目指しています。

希望する面談相手

ファンメカ、計測関連、加工関連

教授

平野 利幸

〒154-8515 東京都世田谷区世田谷4-28-1

TEL:03-5481-3332

FAX:03-5481-3253

E-mail:thirano@kokushikan.ac.jp

URL:http://www.kokushikan.ac.jp/

機械・装置
45

スマイルリンク(株)

大人数で共有可能なスマート3Dプリンタ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

WEB ブラウザ・スマートフォン・タブレット端末などから操作できる3Dプリンタ。

希望する面談相手

試作場所を探している方・大田区にて起業を検討している方

技術担当

前田 耕一

〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-4-4

TEL:03-6428-7162

FAX:03-6428-7163

E-mail:mail@smls.link

URL:http://smls.link

機械・装置
47

(株)TOK

機構部品の専門メーカー。新製品SRシリーズ、ベアリング、ロータリーダンパー等を幅広く紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

さまざまな機構部品を展示します。新製品『任意の位置で止められるクラッチ』、『ワンプッシュで取付け・取外しができる装置』は、多くのお客様より高い評価を得ています。

希望する面談相手

商社、家具・家電・OA機器・医療機器メーカーなど

MCP事業部 1G SMG

石澤 吉春

〒174-8501 東京都板橋区小豆沢1-17-12

TEL:03-3969-1534

FAX:03-3969-9354

E-mail:yoshiharu.ishizawa@tok-inc.com

URL:http://www.tok-inc.com

出展者一覧

機械・装置
48

(株)東新製作所

スタートアップファクトリー

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

新製品や新技術をモノづくりで支えるスタートアップファクトリーの事例展示工場と設計者をネットワークし製造の課題を解決します。

希望する面談相手

スタートアップ企業 大学・研究機関 企業の製品開発部門

代表取締役

石原 幸一

〒143-0013 東京都大田区大森南4-10-20

TEL:03-3743-2976

FAX:03-3743-1005

E-mail:ichi-i@toshin-ss.co.jp

URL:http://www.toshin-ss.co.jp

機械・装置
50

日本テクノ(株)

●低・中・高粘度用超振動α-攪拌機 ●光触媒型殺菌水処理装置 ●家庭用中性電解水製造装置 ●水の化粧水

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

低・中・高粘度の超均一攪拌。光触媒型殺菌水処理装置によるクリーニングタワーの薬品を使わない殺菌効果。防腐剤なしの水の化粧水。

希望する面談相手

工場経営者

総務課

田中 富美子

〒146-0085 東京都大田区久が原2-14-10

TEL:03-3754-1661

FAX:03-3754-7175

E-mail:supervib@jptechno.co.jp

URL:http://www.jptechno.co.jp/

計測・検査
52

東京工業高等専門学校

国立東京高専で、技術的問題解決のために学外利用いただける試作・分析設備の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

お客様の規模や専門性問わず、当校でご提供できる分析研究・試作設備をご紹介します。事例紹介や試作例の展示、料金説明など。その場でご相談もお受けいたします。

希望する面談相手

主に製造業の方、開発・品質管理部署の方

総合教育支援センター長

庄司 良

〒193-0997 東京都八王子市桐町1220-2

TEL:042-668-5299

FAX:042-668-5090

E-mail:kikaku@tokyo-ct.ac.jp

URL:https://www.tokyo-ct.ac.jp/

機械・装置
49

(株)奈良機械製作所

超小型卓上粉碎機「GENA(ジーナ)」と、低・高粘度用送液ポンプ「Yory(ヨーリー)」

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

研究開発及び実験用の非常にコンパクトな粉碎機と、水のような低粘度のものから高粘度スラリーまで送ることのできるコンタミレスなポンプをご紹介します。

希望する面談相手

弊社製品にご興味のある大学・研究機関・企業

マーケティング戦略部

石川 紗朱

〒143-0002 東京都大田区城南島2-5-7

TEL:03-3790-8011

FAX:03-3790-8055

E-mail:s-ishikawa@nara-m.co.jp

URL:http://www.nara-m.co.jp/

機械・装置
51

富士セイラ(株)

実績に基づいた弊社「オリジナルの画像検査装置」

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ねじ、ナット、ワッシャー、シャフト、ピン、樹脂成形品などあらゆる加工部品に対し「個別要望にカスタム出来るオリジナル画像検査&選別装置」をご提案致します。

希望する面談相手

全ての加工業の方の製品検査、選別にお役に立てます

営業部

河原 岳

〒140-0011 東京都品川区東大井1-3-25

TEL:03-3471-2902

FAX:03-3471-2872

E-mail:t-kawahara@fujiseira.co.jp

URL:http://www.fujiseira.co.jp/

計測・検査
53

東京都市大学・視覚メディア研究室

ひび割れ検出、外観検査、SEM画像分析、防災・監視、自動誘導等様々な分野で応用される先端画像処理技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

実システムや動画を用いたデモ展示

希望する面談相手

関連技術に興味のある企業など

知識工学部情報科学科 教授

包 羅

〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1-28-1

TEL:03-5707-0104

FAX:03-5707-1225

E-mail:bao@tcu.ac.jp

URL:http://athena.vm.cs.tcu.ac.jp/

出展者一覧

計測・検査
54

(地独)東京都立産業技術研究センター 城南支所

研究シーズ、所有機器および活用事例の紹介・同建物内で「施設公開」同時開催

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

実際に機器をご覧いただき、担当の研究員からご説明させていただきます。【主な支援内容】共同研究、受託研究、精密測定、材料分析、破断面解析、試作加工等。

希望する面談相手

共同研究、受託研究、試験測定を依頼、機器の利用を希望される方

管理係 副主任

山本 大輔

〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20

TEL:03-3733-6281

FAX:03-3733-6235

E-mail:yamamoto.daisuke@iri-tokyo.jp

URL:https://www.iri-tokyo.jp/site/jonan/

計測・検査
55

東京農工大学

学術研究支援総合センター・エネルギー材料共用システムの紹介および関連研究パネル、カタログ展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ナノからパイオまで幅広い分野に対応した学外利用共用機器の利用法の紹介。さらにこれら機器に関連した研究成果の紹介。

希望する面談相手

材料解析にお困りの企業・研究機関

学術研究支援総合センター・コーディネートマネージャー

飯島 善時

〒184-8588 東京都小金井市中町2-24-16

TEL:042-388-7893

FAX:042-388-7188

E-mail:ijima@go.tuat.ac.jp

URL:http://www.tuat.ac.jp/

電気・電子
通信
56

ウイトコオブジュビター電通(株)

手探りでプラグを差し込むキー合わせ不要の簡単着脱コネクタ。暗い場所や機器背面での使用に便利

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

誰でも簡単にコネクタの着脱ができます。着脱時間も短いため作業の時短になります。相手ソケットが見えなくても嵌合できるため高所や機器背面の接続に便利です。

希望する面談相手

外部接続用コネクタを使用している電気機器メーカー

代表取締役

清藤 俊亨

〒144-0055 東京都大田区仲六郷2-33-3

TEL:03-3732-6161

FAX:03-3732-6169

E-mail:t_seidoh@witco.jp

URL:http://www.witco.co.jp

電気・電子
通信
57

大阪産業大学

次世代マルチチャンネル音響技術「仮想的な音の距離感を体感できる立体音響システム」

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

パラメトリックスピーカとダイナミックスピーカを組み合わせた新しいマルチチャンネル音響システムを展示・実演します。本システムでは、仮想的な音の距離感を体験できます。

希望する面談相手

音響技術にご興味のある企業

地域社会連携課・主任

古川 章

〒574-8530 大阪府大東市中堀内3-1-1

TEL:072-875-3001

FAX:072-875-6551

E-mail:f-sho@cnt.osaka-sandai.ac.jp

URL:http://kenkyu.osaka-sandai.ac.jp/Profiles/22/0002189/profile.html

電気・電子
通信
58

鹿児島大学

電子機器の熱問題を解決する冷却部材「FGHP」を開発 高性能・省スペース冷却システムを実現する技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

開発した冷却部材「FGHP」はデバイス冷却の決定打として注目され、多くの外部資金を獲得し、数社と機器開発を進行中。FGHP、LED光源基板などのサンプルも展示。

希望する面談相手

電子機器の放熱問題に関心のある企業様

大学院理工学研究科 助教

水田 敬

〒890-0065 鹿児島県鹿児島市都元1-21-40

TEL:099-285-8365

FAX:099-285-8365

E-mail:kmizuta@cen.kagoshima-u.ac.jp

URL:http://ecp.cen.kagoshima-u.ac.jp/group/tansou/index.html

電気・電子
通信
59

泰興物産(株)

プラスチック加工とIoTデバイス製品の設計・試作、金型、量産と無給電IoT電流測定センサ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

量産工場だからこそ試作から量産までつなげる設計を致します。小ロット（100個〜）大量生産まで対応。東京高専と共同開発の非接触・無給電の電流測定センサも展示します。

希望する面談相手

試作だけでなく量産をしたい方、無給電電力センサにご興味のある方

開発部 部長

丸田 智子

〒190-0022 東京都立川市錦町6-18-1

TEL:042-522-7168

FAX:042-528-1726

E-mail:tmk@tycoh.co.jp

URL:http://www.tycoh.co.jp

出展者一覧



静岡大学 イノベーション社会連携推進機構

静岡大学発ベンチャー企業のご紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

静岡大学には教員の研究シーズをもとに起業した静岡大学発のベンチャー企業が21社あります。今回は、その中からピックアップした企業の製品・サービスをご紹介します。

希望する面談相手

大学発ベンチャー企業との連携が可能なメーカーまたは商社

産学連携推進部門 特任教授 コーディネータ

鈴木 俊充

〒432-8561 静岡県浜松市中区城北3-5-1

TEL:053-478-1713

FAX:053-478-1711

E-mail:sangakud@cjr.shizuoka.ac.jp

URL:http://www.oisc.shizuoka.ac.jp/



拓殖大学 産学連携研究センター

八王子防災プロジェクト

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

IoT 技術を使った紹介

希望する面談相手

展示内容に興味を示す方

学務部八王子学務課 (工学部)

千葉 竜一

〒193-0985 東京都八王子市館町815-1

TEL:042-665-1447

FAX:042-665-1519

E-mail:r3chiba@ofc.takushoku-u.ac.jp

URL:https://www.takushoku-u.ac.jp/summary/laboratory/crc.html



内藤電誠工業(株)

〈信頼性評価・調査解析の受託サービス紹介〉

各種環境試験、顕微鏡解析、X線CT解析、断面研磨解析等

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

車載用部品の信頼性試験、宇宙用部品スクリーニング / 破壊物理解析 (DPA) の紹介。各種解析サンプルの展示。

希望する面談相手

信頼性管理および品質管理に携わっている方

評価解析事業部 評価営業課・課長

金坂 直也

〒213-0011 神奈川県川崎市高津区久本3-9-25

TEL:044-811-5496

FAX:044-850-5851

E-mail:naoya.kanesaka@ndk-grp.jp

URL:https://www.ndk-reliability-lab.com



ながおか新産業創造センター NBIC

①IPC(株):生産現場使用電子機器の延命化サービス

②(株)ロレムイブサム製造業向けIoTシステム

③(株)オプティマゴナル:着磁状態検査装置MOイメージングボックス

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

①メーカーサポート終了産業用電子機器の延命化サービス

②市販品を活用し低価格・高信頼なシステムの実現

③磁石の着磁状態全数検査可能な磁場可視化装置

希望する面談相手

①生産設備保守部門 ②IoT導入検討製造業 ③磁石メーカー

ながおか新産業創造センター・技術メンター

久保田 直基

〒940-2135 新潟県長岡市深沢町2085-16

TEL:0258-21-0369

FAX:0258-21-0371

E-mail:kubota@nbic.jp

URL:http://nbic.jp



(株)フルハートジャパン

超音波ケーキッター

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

超音波ケーキッター、塩分濃度計、導電率計

希望する面談相手

電気関係の生産、設計でお困りの企業様

主任

上原 正幸

〒143-0024 東京都大田区中央3-20-8

TEL:03-3776-2126

FAX:03-3776-2258

E-mail:m-uehara@fullheart.co.jp

URL:http://www.fullheart.co.jp/



(株)山小電機製作所

防災・減災をテーマとして各種開発品を展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

現在、開発中の事故防止センサーなどを展示します。

希望する面談相手

産学連携で開発に協力いただける研究室やセンサーメーカー

代表取締役社長

小湊 清光

〒144-0033 東京都大田区東横谷4-6-20

TEL:03-5735-3311

FAX:03-5735-3330

E-mail:kominato@yamakodenki.co.jp

URL:http://www.yamakodenki.co.jp/

出展者一覧

新エネルギー
66

工学院大学

蓄電池の安全性を本質的に改善する全固体電池実現のための材料技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

スマートフォン等の小型電源をはじめ、電気自動車や家庭・事業用電力貯蔵等を目的とした安全な蓄電池のニーズを受け、固体電解質を用いた全固体電池の材料技術を展示する。

希望する面談相手

素材メーカー、電池作成メーカーなど

研究戦略部 研究推進課 課員

西原 卓哉

〒163-8677 東京都新宿区西新宿1-24-2

TEL:03-3340-3440

FAX:03-3342-5304

E-mail:sangaku@sc.kogakuin.ac.jp

URL:http://www.kogakuin.ac.jp

新エネルギー
67

サレジオ工業高等専門学校

海洋再生可能エネルギー(洋上風力発電システム・波力発電システム・潮流発電システム)に関する研究展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

海洋再生可能エネルギーの研究として、直流送電方式の洋上風力発電システムの研究、越波式波力発電システム、潮流発電システムに関する研究展示を行います。

希望する面談相手

共同研究を行っていただける企業等

電気工学科 教授

山下 健一郎

〒194-0215 東京都町田市小山ヶ丘4-6-8

TEL:042-775-3020

FAX:042-775-3021

E-mail:yamasita@salesio-sp.ac.jp

URL:http://www.salesio-sp.ac.jp/department/lab/yamasita/

新エネルギー
68

長岡工業高等専門学校

技術相談・共同研究等の対応事例と保有する観察・分析・加工機器、研究シーズ例のご紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

長岡高専での技術相談等の対応事例、産学連携でも活用する観察・分析・加工機器を紹介いたします。また研究シーズ例として、はたけき現象の工業利用について紹介します。

希望する面談相手

技術相談、共同研究等の産学連携に関心のある企業のご担当者様

総務課・総務課課長補佐(総務担当)(併)地域連携係長

松浦 靖仁

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888

TEL:0258-34-9312

FAX:0258-34-9327

E-mail:chiiki@nagaoka-ct.ac.jp

URL:http://www.nagaoka-ct.ac.jp/

医療・ヘルスケア
69

(株)アイシム医療器

アルファダック治療器

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

弊社オリジナル商品アルファダック治療器にて腰痛・肩こり・不眠症・慢性便秘・末梢神経・その他お悩みの部位を会場にて皆様方に体験していただけます。

希望する面談相手

腰痛・肩こり・便秘・不眠症・頭痛・末梢神経麻痺等でお悩みの方

代表取締役

伊藤 和己

〒116-0011 東京都荒川区西尾久4-12-11-146

TEL:03-5855-7318

FAX:03-5855-7316

E-mail:icm.ito@gmail.com

URL:http://www.icm-alphaduck.sakura.ne.jp

医療・ヘルスケア
70

(株)アクティパワー

整形外科用インプラント、手術ツール

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

整形外科用インプラント、手術ツールの開発から上市までの流れの案内。

希望する面談相手

機械加工を主とする開発メーカー、製造工場

東京事業所・取締役

吉田 仁

〒144-0042 東京都大田区羽田旭町7-1 BICあさひ206

TEL:090-9978-6662

FAX:077-535-9074

E-mail:h-yoshida@actypower.co.jp

URL:http://www.actypower.co.jp

医療・ヘルスケア
71

アベテクノシステム(株)

足関節リハビリ支援装置の展示紹介と製品開発の為の設計・試作紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

足関節リハビリ支援装置の展示紹介。製品開発用実験装置・治具の設計製作の紹介、研究者・製品開発者の為の設計支援から試作機製作なども紹介します。

希望する面談相手

医療・福祉関係者、研究開発・製品開発設計部門の方

部長

一関 利弘

〒146-0083 東京都大田区千鳥1-11-2

TEL:03-5700-1969

FAX:03-5748-0555

E-mail:t_ichinoseki@abetechno.com

URL:http://www.abetechno.com

出展者一覧

医療・ヘルスケア
72

(株)海老原製作所

医療機器関連プラスチック部品 航空宇宙関連プラスチック部品 その他

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

カテーテル、人工透析チューブ、航空機制御用プラスチック部品

希望する面談相手

産・官・学関係者様

代表取締役

海老原 清

〒143-0025 東京都大田区南馬込6-5-1

TEL:03-3776-5281

FAX:03-3776-5282

E-mail:ebihara@ebihara-works.co.jp

URL:http://www.ebihara-works.co.jp

医療・ヘルスケア
74

(有)金沢大学ティ・エル・オー

①金沢大学の最新の研究成果のうち企業様に実用化していただきたい技術シーズ
②神経再生促進チューブ／自宅で計測可能な自閉症診断システム

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

①試作機、サンプル、技術紹介ビデオ
②神経再生用チューブ、自閉症診断システムの特徴や概要を分かりやすくお伝えします。

希望する面談相手

①新製品、新規事業の企画担当者様
②治療用医療機器の製造販売業者様／システム・アプリの開発業者様

代表取締役社長

中村 尚人

〒920-1192 石川県金沢市角間町(金沢大学内)

TEL:076-264-6115

FAX:076-234-4018

E-mail:info@kutlo.co.jp

URL:http://kutlo.co.jp/

MEMS・ナノテク
76

文部科学省ナノテクノロジープラット
フォーム事業／微細加工プラットフォーム

最先端のナノ・マイクロ加工、評価装置の共用で研究支援。サービス概要、利用方法を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

微細加工プラットフォームは全国の大学、研究機関が持つナノテク技術で、企業の皆さんの研究開発を支援します。機械加工ではできないマイクロ加工の事例なども紹介します。

希望する面談相手

マイクロ・ナノ加工による研究開発を考えている企業、研究者

京都大学 微細加工プラットフォーム代表機関運営マネージャー

富井 和志

〒606-8501 京都府京都市左京区吉田本町

京都大学 総合研究1号館301号室

TEL:075-753-5656

FAX:075-753-5658

E-mail:tomii.kazushi.8e@kyoto-u.ac.jp

URL:http://nsn.kyoto-u.ac.jp/

医療・ヘルスケア
73

はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点/浜松医科大学

はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点および浜松医科大学の医工連携への取り組みと成果事例の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

医療ニーズ・研究シーズと異分野融合を促進するワンストップ窓口として、健康・医療産業の創出を推進。本拠点における取り組み及び医工連携の成果事例をご紹介します。

希望する面談相手

健康医療分野に関心のある企業や研究機関、各支援機関等

拠点事務局

花井 幸代

〒431-3192 静岡県浜松市東区半田山1-20-1

TEL:053-435-2438

FAX:053-435-2438

E-mail:ikollabo@hama-med.ac.jp

URL:http://www.ikollabo.jp/

MEMS・ナノテク
75

東京都市大学・ナノテクノロジー研究推進センター

材料、プロセス評価に必須となる先端機器の紹介並びに本学研究者との橋渡し業務を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

本センターでは表面分析機器等の解析評価装置の外部利用を促進中です。機械加工や材料開発の分野での機器利用に対するアドバイスとともに本学関係研究者を紹介します。

希望する面談相手

機械加工関連、材料開発関連研究及び開発担当者

ナノテクノロジー研究推進センター

新藤 恵美

〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1-28-1

TEL:03-5707-0104 (内線:3500)

FAX:03-5707-2175

E-mail:tcu-analysis@tcu.ac.jp

URL:http://www.nanotech.tcu.ac.jp/

バイオ・農林水産
77

おおた農水産業研究会

農水産業の省力化の提案グループ案内チラシ、パネル展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

農林水産分野の機械化を大田区企業が実現します。

希望する面談相手

一次産業で機械化を実現しようとする企業

会長

加世田 光義

〒144-0044 東京都大田区本羽田2-12-1-504

TEL:03-3743-2775

FAX:03-3743-2795

E-mail:mitsuyoshi@kaseda.co.jp

URL:http://www.kaseda.co.jp

医療・ヘルスケア

MEMS・ナノテク

バイオ・農林水産

出展者一覧



テック大洋工業(株)/(一社)ALFAE

「農・食・環境ICTの実践と普及」:科学的生産技術が切り開く新しい農業・6次産業化の流れを展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

気象ステーション、科学的農業生産技術を支える各種センサーと高専機構の活動紹介。

希望する面談相手

大田区ものづくり企業・食品・流通・飲食に係る企業の皆様

取締役副社長

烏湯 佑樹

〒144-0052 東京都大田区蒲田4-22-8

TEL:03-5703-1441

FAX:03-5703-1444

E-mail:torigata-u@ttkk.co.jp

URL:http://www.ttkk.co.jp



(株)農援隊

高機能性野菜の生産

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

高品質で機能性の高いトマト生産技術・システムの展示

希望する面談相手

ハウス内環境制御に関する企業

総務部 課長

長岡 由紀恵

〒693-0032 島根県出雲市下古志町1650

TEL:0853-25-7778

FAX:0853-25-7776

E-mail:nagaoka@nouentai.co.jp

URL:http://nouentai.co.jp



秋田大学

3本指で物体を把持することができるハンド

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ピンセットは2本指の開閉で物体を把持しますが、これを関節のある3本指型ハンドにすることにより、物体の把持のみでなく、物体を回転させることができるようになります。

希望する面談相手

部品加工などを行っている企業様

産学連携推進機構・特任助教

高橋 朗人

〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1

TEL:018-889-3004

FAX:018-837-5356

E-mail:takahashi@crc.akita-u.ac.jp

URL:http://www.akita-u.ac.jp/crc/



産業技術大学院大学 内山研究室

「人と共生するパートナーロボット」のコンセプト紹介、およびプロトタイプ展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

パートナーロボットについて感性和機能の両面から取り組む本研究室の活動をコンセプト紹介やプロトタイプ展示を通してご紹介いたします。

希望する面談相手

デザイン性が要求されるパートナーロボットの商品化を目指す企業

産業技術研究科 創造技術専攻 准教授

内山 純

〒140-0011 東京都品川区東大井1-10-40

TEL:03-3472-7831

FAX:03-3472-2790

E-mail:uchiyama-jun@aiit.ac.jp

URL:https://aiit.ac.jp/master_program/ide/professor/j_uchiyama.html



芝浦工業大学

モータを低電力で駆動させ、重量を抑える事の出来る誘電エラストマアクチュエータ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

変形しても回転し続けるモータ。誘電エラストマアクチュエータはモータを低電力で駆動させ、重量を抑える。柔らかい素材や多数の関節はモータに変形する機能を与える。

希望する面談相手

人工筋肉の応用技術・高電圧制御に興味をお持ちの方

産学官連携コーディネーター

橘 良信

〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5

TEL:03-5859-7180

FAX:03-5859-7181

E-mail:tachibana.yoshinobu@ow.shibaura-it.ac.jp

URL:http://www.shibaura-it.ac.jp/



東京工業大学 田中博人研究室

生物を模倣した飛行・遊泳ロボット：
ハチドリとペンギンの運動解析とロボットによる再現

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ハチドリホバリング飛行およびペンギンの潜水遊泳の羽ばたき翼運動を高速度ビデオで説明し、その模倣ロボットの基礎研究を紹介する。

希望する面談相手

アクチュエータ関連、バッテリー関連、樹脂成形関連

准教授

田中 博人

〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 石川台3号館406

TEL:03-5734-2114

FAX:03-5734-2114

E-mail:tanaka.h.cb@m.titech.ac.jp

URL:http://www.tanakah.mech.e.titech.ac.jp

出展者一覧

ロボット
84

日本大学産官学連携知財センター

人手不足解消を目指したAI、ロボット、ドローン技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

日本大学が保有する各種技術の紹介

希望する面談相手

共同研究等を検討する企業様

コーディネーター

小野 洋一

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24

TEL:03-5275-8139

FAX:03-5275-8368

E-mail:ono.youichi@nihon-u.ac.jp

URL:https://www.nubic.jp/

ロボット
85

龍谷大学 龍谷エクステンションセンター (REC)

龍谷大学理工学部機械システム工学科の
研究シーズ紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

アメーバ型管内走行柔軟弾性クローラロボットを応用展開し、
Φ30mm以下の細管内の走行を可能にした内視鏡挿入支援
デバイスを紹介します。

希望する面談相手

ビル・インフラのメンテナンスや医療支援分野のロボットメーカー

龍谷エクステンションセンター (REC) ・課員

吉田 真士

〒520-2194 滋賀県大津市瀬田大江町横谷1-5

TEL:077-544-7299

FAX:077-543-7771

E-mail:rec@ad.ryukoku.ac.jp

URL:http://rec.seta.ryukoku.ac.jp/index.php

その他
86

(株)アシスト

空中ディスプレイシステムで投影されたCGキャラクターが
コミュニケーションをとり、反応してくれます。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

昨今、SF映画の世界がますます現実になり、最近ではVTuberと
いう表現方法も出現してきました。
当社は、さらにその先のMRTuberの世界を実現します。

希望する面談相手

1台300万円～です。購入してくれる方をお待ちしております

営業部

富永 貴政

〒144-0034 東京都大田区西糀谷4-16-7

TEL:03-3741-5560

FAX:03-3741-9226

E-mail:kobayashi@assist-corp.com

URL:http://www.assist-corp.tv/

特別講演
87

東京大学 レアアース泥開発推進コンソーシアム

国産レアアース開発に向けた採泥・揚泥などの最新技術の
紹介と、実際のレアアース泥試料や応用試作品の展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

南鳥島における国産レアアース開発を実現させることで、我が国
の海底資源開発やレアアースを用いた新素材開発産業等新た
な需要を開拓し、日本の産業の活性化を目指す。

希望する面談相手

レアアースを含む新素材の開発企業、海底資源開発に関連企業

産学協創推進本部 プログラムオフィサー

岡本 明彦

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1

TEL:03-5841-0489

FAX:03-5841-1939

E-mail:okamoto.akihiko@mail.u-tokyo.ac.jp

URL:http://egeo1.geosys.t.u-tokyo.ac.jp/kato/

特別講演
88

EOS Electro Optical Systems Japan(株)/ (株)NTTデータエンジニアリングシステムズ

金属/樹脂粉末積層造形 産業用3Dプリンター(独)EOS社
のご紹介とサンプル展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

実際に最終製品として使われている造形物をご覧ください。

希望する面談相手

3Dプリンターに興味有、どんな部品が作られているか知りたい方

(株)NTTデータエンジニアリングシステムズ

アディティブ・マニュファクチャリング事業部 営業部 営業2課

竹内 典子

〒144-8601 東京都大田区西蒲田7-37-10

TEL:03-5711-5350

FAX:03-5711-5372

E-mail:takeuchi.n@nttd-es.co.jp

URL:http://www.nttd-es.co.jp/

技術支援
89

産業技術大学院大学 管理部管理課OPI企画運営係

東京都が設置した高度専門職技術者を育成する専門職大学
院大学です。産業界や地域社会と連携を目指します。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

学内にオープンインスティテュート(OPI)を設け、企業との共同
研究開発等に積極的に取り組んでいます。本学の研究内容をご
覧ください。

希望する面談相手

大学教員と共同研究を行い、製品開発を推進したい方

OPI企画運営係 主事

近藤 裕子

〒140-0011 東京都品川区東大井1-10-40

TEL:03-3472-7833

FAX:03-3472-2790

E-mail:opi@aiit.ac.jp

URL:https://aiit.ac.jp/

ロボット

その他

特別講演

技術支援

出展者一覧

技術支援
90

東京工業大学

工学院産学連携室の活動紹介ならびに産学連携に関する相談窓口

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

工学院産学連携室は産業界からの具体的なニーズに対して最適な教員群からなる研究チームを構成して課題解決に当たります。お気軽に相談にお越しください。

希望する面談相手

技術課題をお持ちの企業

研究・産学連携本部 URA

山田 良一

〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1-16-11

TEL:03-5734-3783

FAX:03-5734-3783

E-mail:yamada.y.bp@m.titech.ac.jp

URL:http://icu-seng.e.titech.ac.jp/

技術支援
91

東京工業大学

エンジニアリングデザインプロジェクト(EDP)の紹介ならびに成果事例の展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

EDPは協力企業と策定したテーマに基づいてチームで課題を発見し解決手法をエンジニアリングの手法を用いてプロトタイプで提案する授業です。その成果事例を紹介します。

希望する面談相手

EDPにテーマを提供いただける企業

研究・産学連携本部 URA

山田 良一

〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1-16-11

TEL:03-5734-3783

FAX:03-5734-3783

E-mail:yamada.y.bp@m.titech.ac.jp

URL:https://titech-edp.github.io/

主催者
92

(公財)大田区産業振興協会

研究開発者と大田区企業をつなぐ

『研究開発マッチングシステム』

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

研究開発や試作品開発など皆様のニーズに最適な大田区企業を【無料】でご紹介いたします。まずはお相談ください。

希望する面談相手

新規連携先、共同研究先等をお探しの大学・研究機関・企業

ものづくり・イノベーション推進課 イノベーション創出担当

移川 順子

〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20

大田区産業プラザ(PIO) 3F

TEL:03-3733-6294

FAX:03-3733-6496

E-mail:innovation@pio-ota.jp

URL:https://www.mirai-ota.net/

出展者プレゼンテーション

10月25日(木) 出展者プレゼンテーション

会場:大展示ホール中央ステージ

聴講無料

10:15
▼
10:35
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業/微細加工プラットフォーム
島本 直伸
共用施設を利用した材料・デバイス・イノベーション

本事業は大学・研究機関等の保有する最先端のナノテクノロジー関連の研究施設・機器・技術を広く公開し、どなたでも研究・開発にご活用いただけるものです。利用事例と支援の仕組みについてご紹介させていただきます。

10:59
▼
11:19
泰興物産(株)
開発部 開発部長 丸田 智子
IoT社会を実現するエナジーハーベスティングセンサ
「電流計測C3lessセンサ」のご紹介

古い工作機械でも非接触・無給電で電流をリアルタイムに測定するIoTセンサをご紹介します。

11:43
▼
12:03
鹿児島大学
農学部 農林環境科学科 助教 平 瑞樹
ヒートアイランド現象の緩和、水害防止効果が期待されるシラス
製軽量エコブロックの開発

南九州に無尽蔵にある「シラス」の吸水性・保水性を有効活用し、舗装や構造物の被覆材料として遮熱効果の高い軽量ブロック材を開発。シラス製エコブロックの遮熱・吸水効果の報告と用途の検証を行います。

12:27
▼
12:47
日本大学産官学連携知財センター
コーディネーター 小野 洋一
人手不足解消を目指したAI、ロボット、ドローン技術

様々な業界で課題となっている人手不足について、解消の糸口になりうる各種自動化技術を提供する。

13:11
▼
13:31
(地独)東京都立産業技術研究センター城南支所
支所長 田中 実
東京都立産業技術研究センターの機器の活用、共同研究の推進

東京都立産業技術研究センターにある研究設備・機器を紹介し、様々な分野の共同研究や受託研究で活用していただける研究シーズを紹介します。

14:42
▼
15:02
(株)プラズマ総合研究所
代表取締役 原 民夫
高密度窒素原子を用いる窒化技術:アトム窒化

アトム窒化は化合物層を形成しない光輝窒化技術である。狭いスリット内面の窒化や鋭利な刃物の窒化も可能である。さらに、硬質膜コーティングの前処理にアトム窒化を用いると薄膜の密着性が大幅に向上する。

15:26
▼
15:46
熊本大学
大学院 先端科学研究部 教授 川原 顕磨呂
工業から農業まで幅広く利用可能な流体混合器

本装置は、マイクロバブル、ミスト、エマルジョンが発生可能であり、省動力で多量の微細気泡および液滴を製造できる。多種類の流体を同時に自吸できる、流体の混合比率、気泡、液滴のサイズを自由に換えられる。

16:10
▼
16:30
工学院大学
先進工学部 環境化学科・准教授 関 志朗
安全性の高い全固体蓄電池実現を目指した高分子/
無機複相型固体電解質の提案

蓄電池の安全性を本質的に改善するために、電解質層を固体化した全固体電池の実現が望まれている。有望な材料系である高分子及び無機材料を両立して使いこなす技術について紹介する。

10:37
▼
10:57
(株)つくば研究支援センター
(株)スペースフォトン 代表取締役 川島 勇人
レーザー加工、レーザー計測、レーザー表示などに
利用可能な独自技術による回折光学素子(DOE)の開発

当社では、レーザー光の集光形状を線や点列などへと自在に成型できる回折光学素子(DOE)を開発しております。用途に応じた形状にレーザー光を集光することで、レーザー加工・計測の高速高精度化が期待できます。

11:21
▼
11:41
大阪産業大学
デザイン工学部 情報システム学科 准教授 中山 雅人
仮想的な音の距離感を体験できる立体音響技術の紹介

パラメトリックスピーカとダイナミックスピーカを組み合わせた新しいマルチチャネル音響システムを紹介する。本システムでは、従来のサラウンド音響では表現が難しかった音の距離感を提示できる。

12:05
▼
12:25
(株)リップス・ワークス
受託加工グループ 営業責任者 照井 正人
短パルスレーザによるマイクロテクスチャー加工事例と
高速加工実現の取り組み

5台の自社製短パルスレーザ加工機でお客様の課題や悩み事を解決する最先端のレーザ微細加工技術を紹介する。また更なる高速化・生産性の向上を目的とし、量産技術として確立した新設備を紹介する。

12:49
▼
13:09
ながおか新産業創造センター NBIC
①IPC 代表取締役 三村 賢 ②床ロレムイブサム 代表取締役 薄田 達哉
③炭オプダイアゴナル 代表取締役 佐々木 教真
①生産設備で使用されている電子機器の延命化サービス
②製造業向けIoTシステムの開発について
③大面積磁場可視化MOイメージングプレートを利用した着磁状態検査装置

①メーカーがサポートを終了した産業用電子機器を長年培った技術で延命化するサービスの提案
②システムの構成や機能、製造原価や試験運用の結果についての紹介
③磁石の着磁状態全数検査を可能にする磁気イメージング技術の提案

14:20
▼
14:40
テック大洋工業(株)/(一社)ALFAE
鶴岡工業高等専門学校 電気電子コース 准教授 保科 紳一郎
KOSENウェザーステーションの紹介

全国KOSENのネットワークで設計開発した、商用電源不要でどこでも設置可能な低価格な気象ステーションの紹介をします。

15:04
▼
15:24
東京都市大学・視覚メディア研究室
知識工学部情報科学科 教授 包 躍
多分野で応用される画像処理技術

ひび割れ検出、外観検査、SEM画像分析、防災・監視、自動誘導等様々な分野で応用される先端画像処理技術

15:48
▼
16:08
Mintomo(株)
代表取締役 新井 茂成
声紋認証で利用者を確認するプラットフォームアプリ KOEPASS

声紋認証を使うことで本人確認をスマホだけで完結させることにより、自分であることの証明をIoTプラットフォーム化します。利用者を本人に限定することで、不正な利用を防止し安全なサービスを提供します。

出展者プレゼンテーション

10月26日(金) 出展者プレゼンテーション
会場:大展示ホール中央ステージ
聴講無料

10:16
▼
10:35

芝浦工業大学
機械学群 機械機能工学科 大学院生 **南之園 彩斗**
変形可能な柔軟モーター

誘電エラストマーアクチュエータを用いて、変形することができる柔軟なモーターを開発した。誘電エラストマーは静電アクチュエータの一種であり、柔軟な構造を持つので、その特徴を生かした回転運動を取り出せる技術。

10:59
▼
11:19

鹿児島大学
大学院 理工学研究科 助教 **水田 敬**
電子機器の熱問題を解決する高性能冷却システムの開発

高性能かつ省スペースの画期的な新規冷却部材「FGHP」を開発。電気電子デバイスの熱問題を解決する冷却システムの実現に貢献します。
FGHPによる冷却技術概要と、数社との共同研究による応用例を紹介します。

11:43
▼
12:03

(株)奈良機械製作所
マーケティング戦略部 部長 **板橋 博通**
超小型卓上粉碎機「GENA(ジーナ)」と、
低・高粘度用送液ポンプ「yory(ヨーリー)」の紹介

研究開発及び実験用の非常にコンパクトな粉碎機「GENA(ジーナ)」と、水のような低粘度のものから高粘度スラリーまで送ることのできるコンタミレスなポンプ「yory(ヨーリー)」を紹介する。

12:27
▼
12:47

大分大学
理工学部 助教 **大津 健史**
ねじ締結用潤滑剤のトライボロジー評価

本発表では、本学共同研究で実施したねじ締結用潤滑剤の潤滑特性に関する研究内容について紹介する。また、基礎的研究の結果を基に、締付け力を向上させるメカニズムについて検討した内容に関しても紹介する。

14:20
▼
14:40

はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点/浜松医科大学
橋本螺子(株) 代表取締役 **橋本 秀比呂**
ねじブロックが生まれるまで

豊富な種類の「ねじ」だけの組み合わせで作る立体造形「ねじブロック」子供からお年寄りまで楽しめ、イメージ、想像、創造の訓練は脳の刺激になります。「ねじブロック」の開発ストーリーをお話します。

15:04
▼
15:24

東京都市大学・ナノテクノロジー研究推進センター
ナノテクノロジー研究推進センター・特別研究員 **田中 彰博**
分析技術何を見る何を測る

スパッタリングは身の回りに使われる薄膜製品、例えばメタリック塗装に有効です。大成功した例もありますが、結構大失敗もある様です。そんなこんなを、分析で改善できるかという視点からお話します。

15:48
▼
16:08

(株)東新製作所
代表取締役 **石原 幸一**
スタートアップファクトリー/
新事業を生み出す試作開発型の工場について

ものづくりの現場に設計・デザイン・マーケティング・投資などの機能を付け加えることで事業が加速していきます。ハードウェアのスタートアップを支えるおたの工場の役割を事例とともに紹介していきます。

10:37
▼
10:57

東京工業大学 COI拠点
東京工業大学 情報理工学院 情報工学系 教授 **三宅 美博**
地球インクルーシブセンシング研究拠点の
研究テーマから、コミュニケーションの健康診断を紹介します。

お互いに理解し合い満足のいくコミュニケーションを促進するため、共感やフラストレーションなどをリアルタイムに可視化し、コミュニケーションをする人々の「場」と捉えてその健康診断を試みる手法を紹介します。

11:21
▼
11:41

熊本大学
大学院 先端科学研究部 教授 **森 和也**
タイルやコンクリート構造物のはく離の高速非破壊検査

ウォータージェットを用いて遠隔にてタイルやコンクリート構造物のはく離を検査する「水撃音響法」を紹介する。水撃音響法は、移動しながらの検査が可能で、経済性、作業効率が優れた方法である。

12:05
▼
12:25

磯上歯車工業(株)
機器事業部 マネージャ **遠藤 清行**
いそがみの経営革新

ものづくりを通してひと・もの・かねを最大限に活用して新たな事業分野へのチャレンジする経営手法をプレゼンいたします。

12:49
▼
13:09

(国研)量子科学技術研究開発機構
量子ビーム科学研究部門研究企画室 上席研究員 **秦野 歳久**
量子の力でモノづくり! 「みる」から「つくる」まで、
量子ビームで出来るんです。

材料や物質の構造や特性を分析したり、高分子材料に新しい機能を付加したり微細加工したりできる、量子ビーム利用技術を紹介いたします。

14:42
▼
15:02

(株)仲池上工房
代表取締役 **村上 隆治**
中小企業のIT化(業務効率化) & ベテランのAIシステムでの代替

・大規模業務システムのノウハウを用いた中小企業のIT化(業務効率化)
・ディープラーニング(AI)による大田区の中小企業のベテランのシステム代替の提案

15:26
▼
15:46

(株)アシスト
第二制作部 リーダー **上山 康夫**
仮想現実/拡張現実/複合現実とは現実世界の
モノ作りに何をもたらすのか? 未来のモノ作り徹底解説

昨今、仮想現実/拡張現実/複合現実とは建築・不動産業界での大規模な導入をきっかけに、多種多様な市場での利用が始まっています。本公演では新しい表現技術とモノ作りがどう密接に関わっていくか徹底解説します。

16:10
▼
16:30

日本防水工法開発協議会
(株)保証防水工業所 代表取締役 **市川 謙三**
呼吸する防水「屋上防水エアークントロール工法」、
金属折板屋根の悩み解決「冷えルーフ」

「屋上防水エアークントロール工法」はソーラー発電で新鮮な空気を防水層に流し湿気や熱を強制換気する防水システム。「冷えルーフ」は金属折板屋根の暑い・寒い・うるさいを短工期・低コストで解決します。

特別講演・イベント

研究開発特別講演

日 時：10月25日（木）13:15～14:15

テーマ：**南鳥島周辺の排他的経済水域内に分布する
新資源「レアアース泥」の実開発に向けた取り組みと今後の展望**

講 師：東京大学大学院工学系研究科 エネルギー・資源フロンティアセンター
センター長・教授 加藤 泰浩氏

会 場：4階コンベンションホール

聴講者：147 名

研究開発特別講演

日 時：10月26日（金）13:15～14:15

テーマ：**量産化が進む AM/3D プリント事例と導入の課題**

講 師：EOS Electro Optical Systems Japan 株式会社 高畠 一馬氏
株式会社 NTT データエンジニアリングシステムズ 竹内 典子氏

会 場：4階コンベンションホール

聴講者：228 名

10/25 特別講演



10/26 特別講演



各種セミナー

医工連携セミナー

日 時：10月25日（木）14:30～16:30

テーマ：**シーズ起点の開発事例～医療データを用いた市場分析の活用～**

講 師：神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門 加藤 博史 氏

会 場：6階C会議室

聴講者：45名

第98回東京工業大学技術交流セミナー

日 時：10月26日（金）14:30～16:30

テーマ：**生物の羽ばたき飛翔と遊泳のソフトロボット応用**

講 師：東京工業大学 工学院 機械系 准教授 田中 博人 氏

会 場：6階C会議室

聴講者：45名



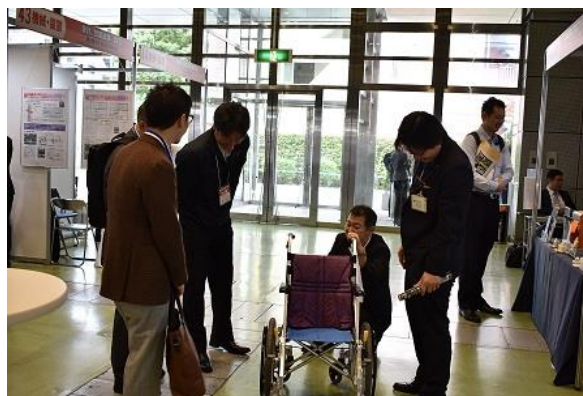
医工連携セミナー



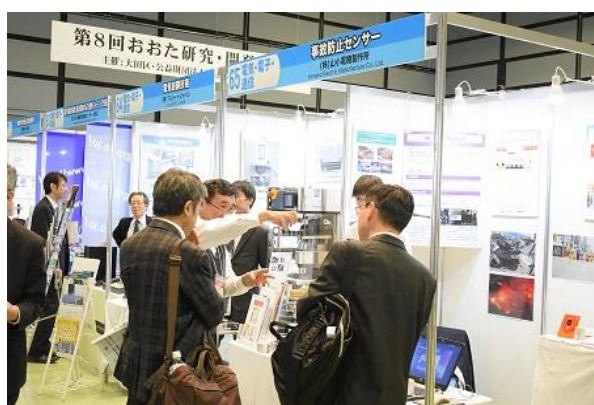
東工大セミナー



看板



会場



会場



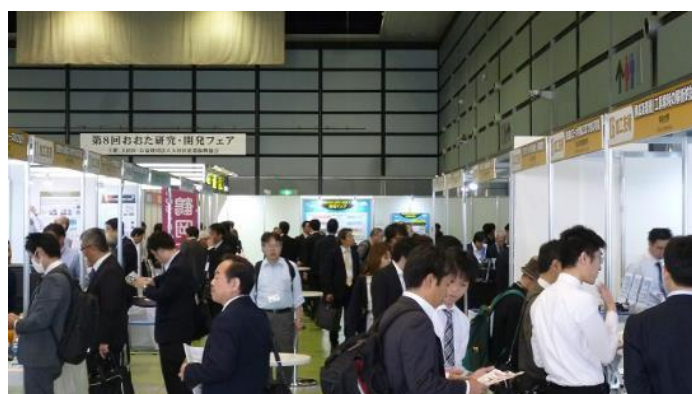
会場



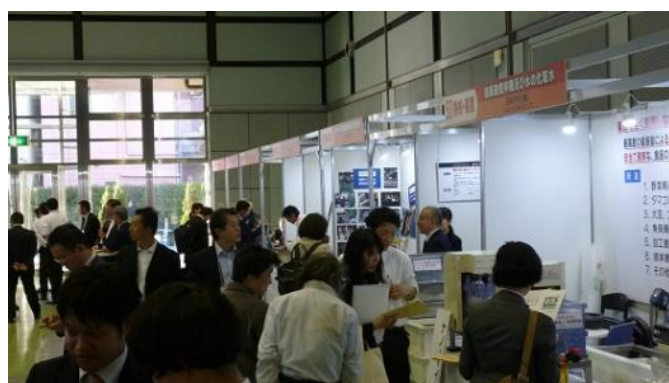
出展者プレゼンテーション



出展者プレゼンテーション



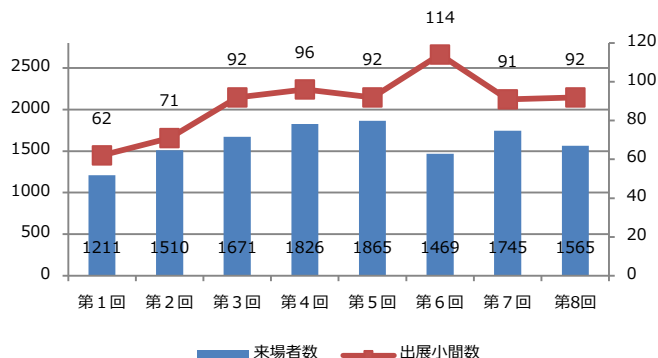
会場



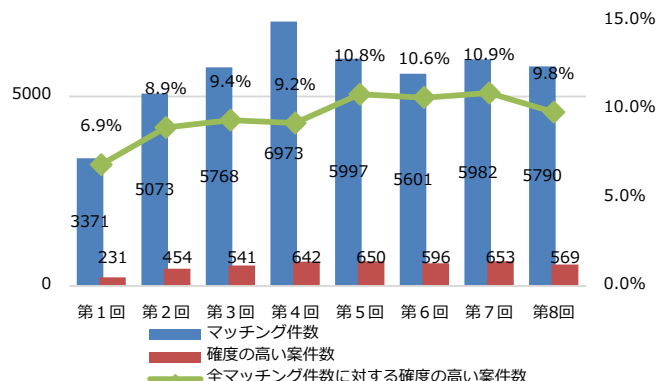
会場

出展者アンケート結果

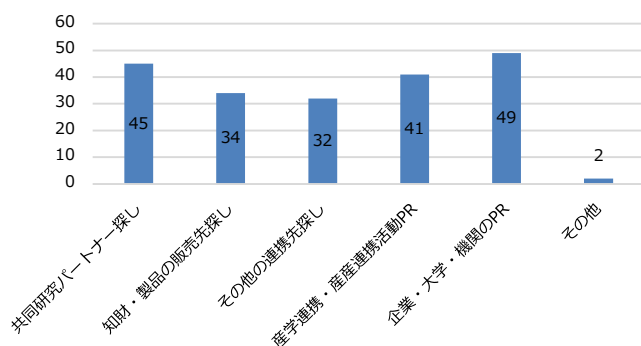
来場者数と出展小間数の推移



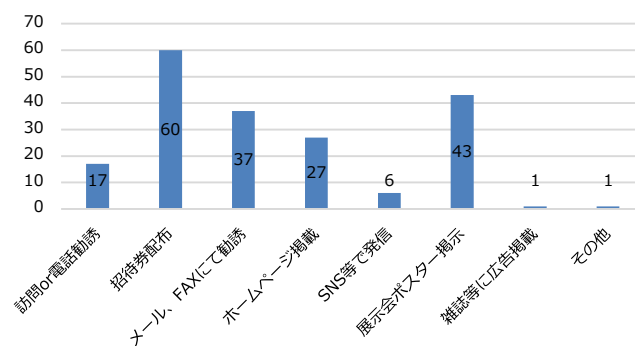
交流件数の推移



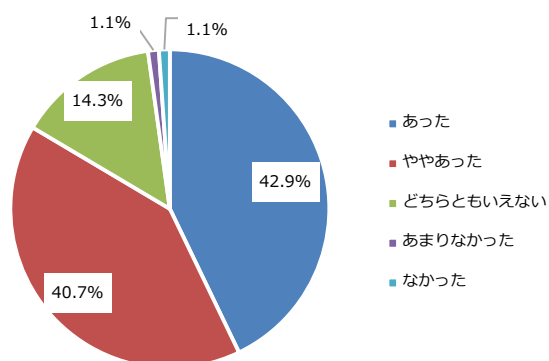
出展の目的・狙い※複数回答可



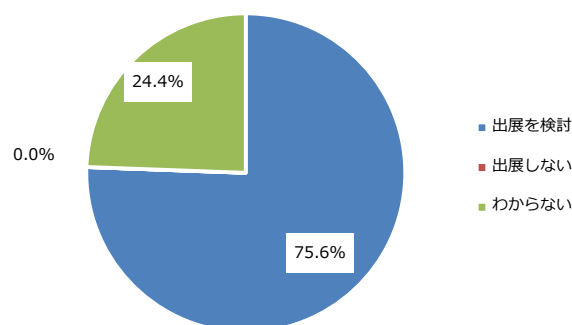
実施した来場者勧誘活動※複数回答可



出展の成果



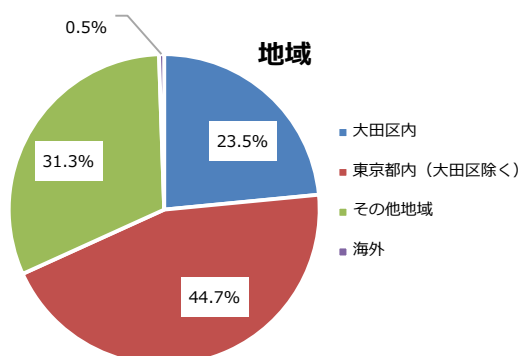
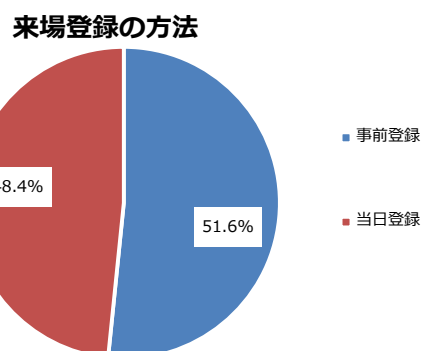
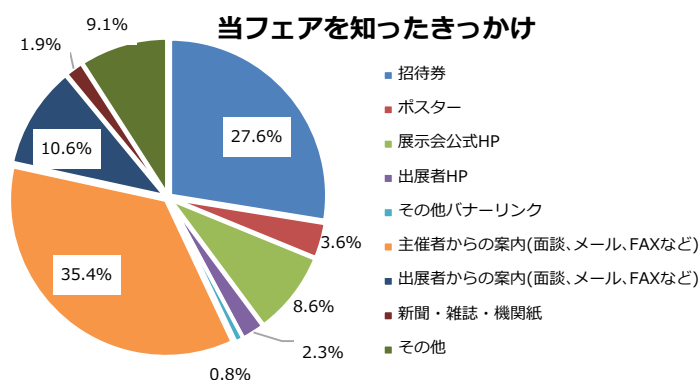
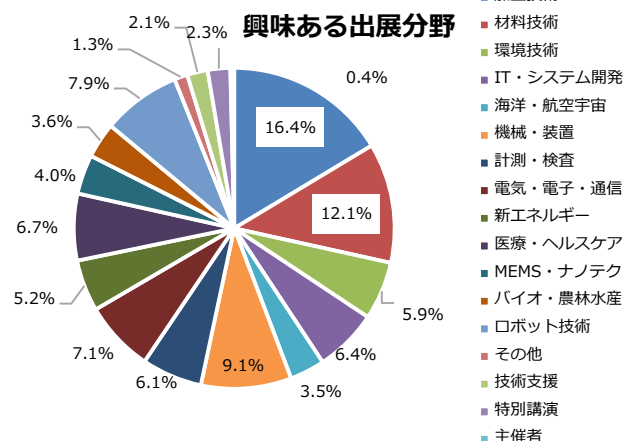
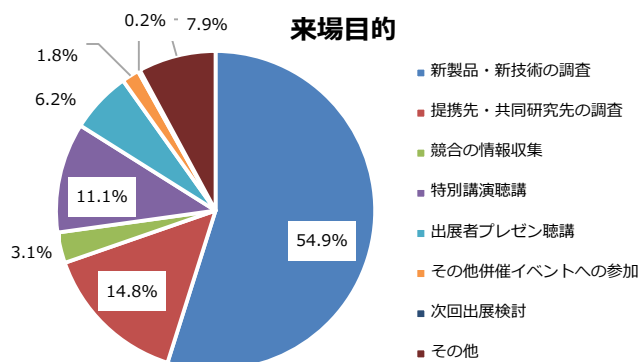
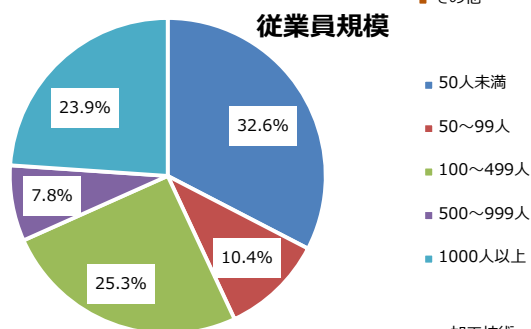
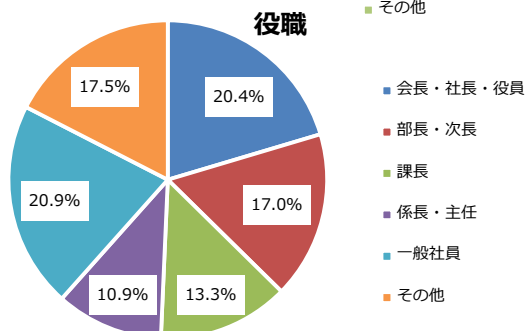
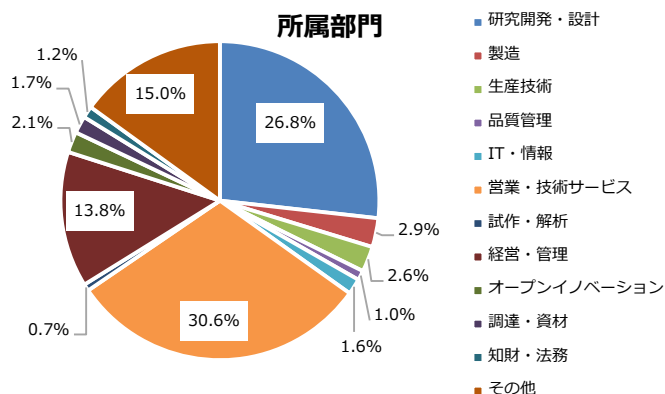
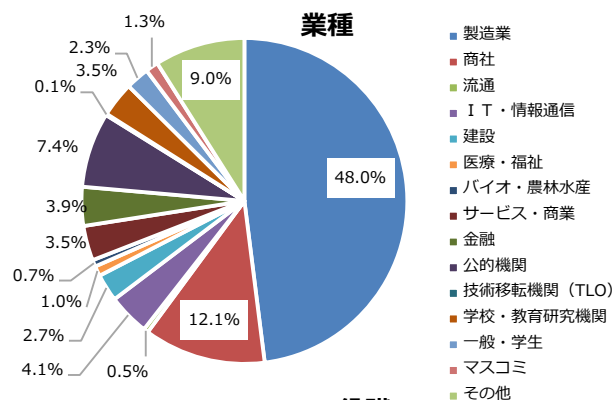
次年度の出展意向



出展の感想について（一部抜粋）

- 展示会名の通り開発案件の相談が多かった。
- お客様は少なかったが、中身の濃い話があった。
- 出展者側も中身の濃い内容であり、来場者も技術を理解されていらっしゃるという印象です。
- 具体的な解決策を求めてこられるお客様が多く、大田区への期待度の高さを感じました。
- 来場者数の割合では非常に小間への立寄りと質問や引合が多かった。
- 同一業種の方が近くにて本当に勉強になりました。
- 学内だけではわからない現場思考の技術利用先を見つけることができた点が大きな収穫であったと思います。
- 大学シーズを社会実装するためには、小回りの利くチャレンジングな中小企業の力が必要でそのような企業とのマッチングのためには関西よりもこのフェアのほうが可能性が高い。

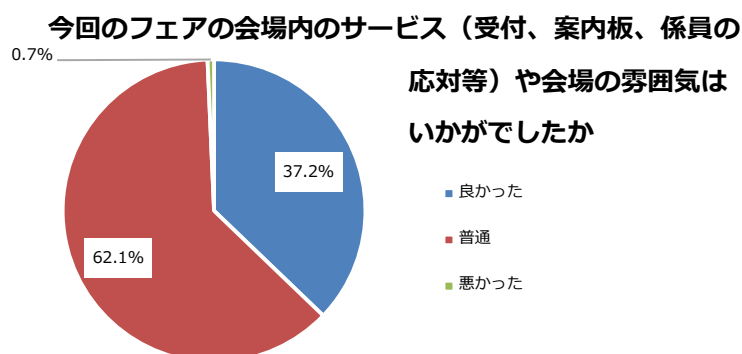
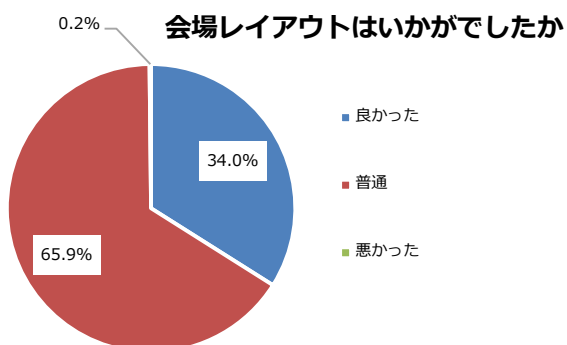
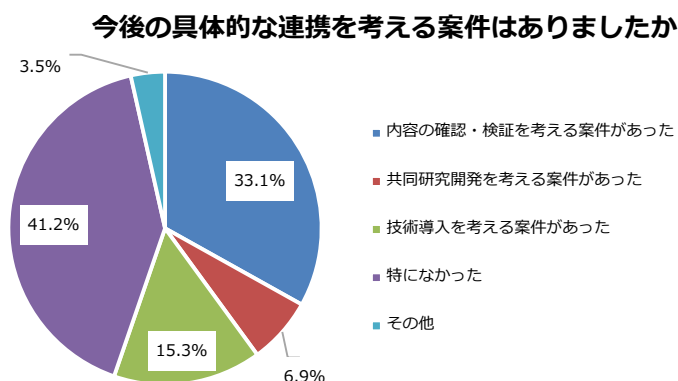
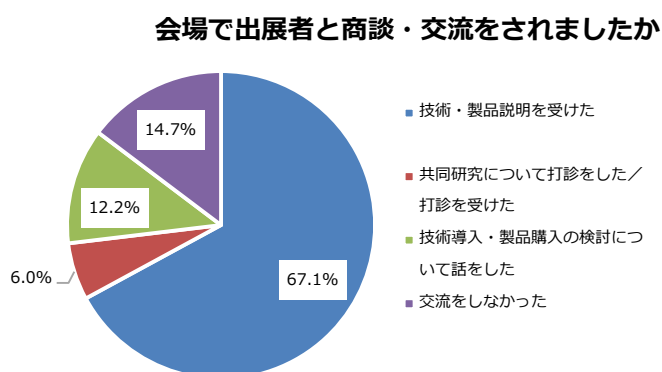
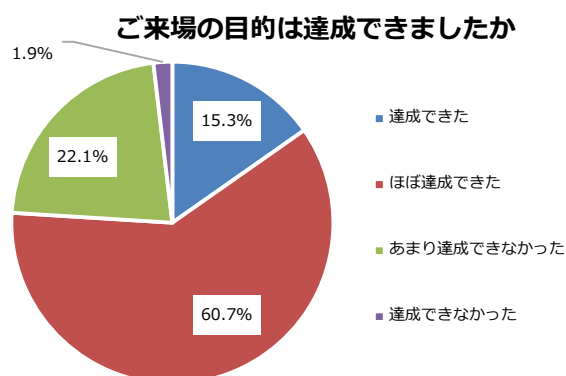
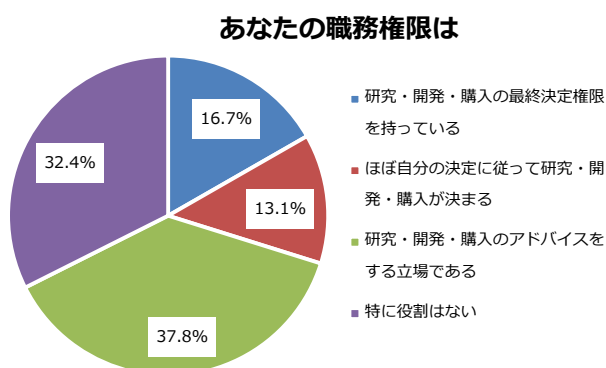
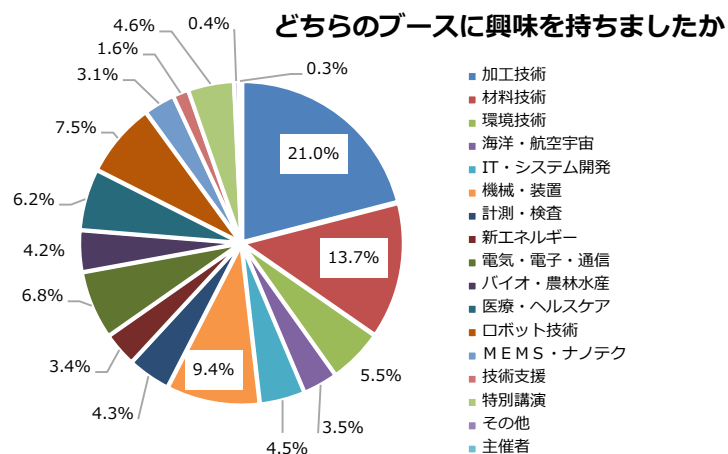
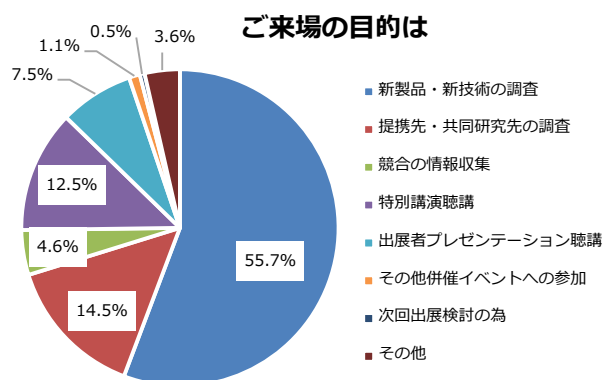
来場者プロフィール



来場者アンケート

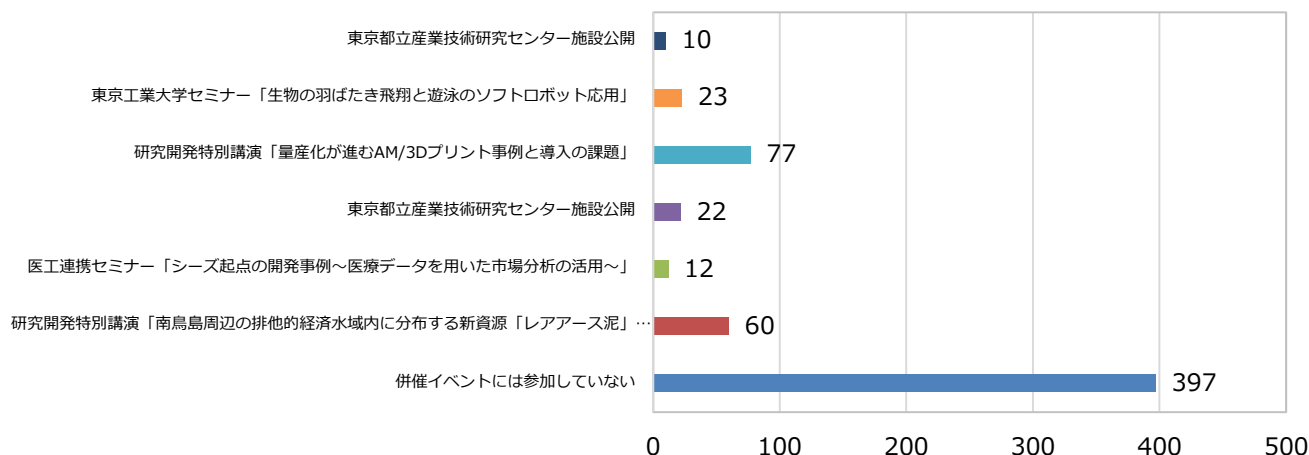
【アンケート回収率】

来場者総数	アンケート回収数	回収率
1565	587	37.5%

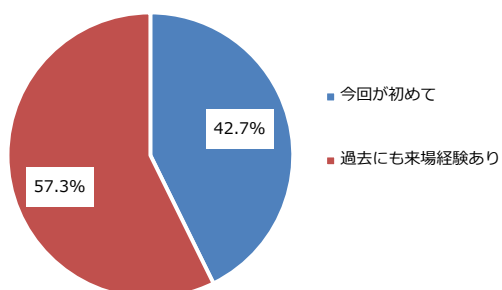


来場者アンケート

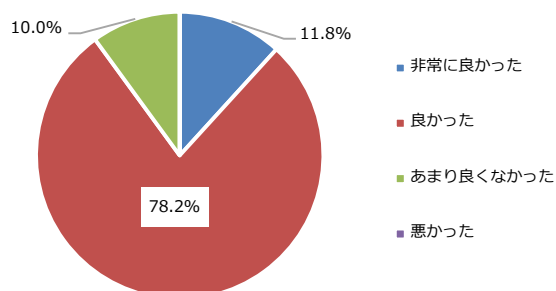
併催イベントに参加されましたか



当フェアへの過去のご来場の経験



当フェアのご感想をお聞かせ下さい



来場の感想について（一部抜粋）

- 来年度は参加させて頂きたいと思っております。
- 今後も更に積極的な研究・開発を行い大田区から東京→日本全体に波及させて戴きたい。
- 3D プリントの今後に興味がある。
- 以前より女性出展者が増えていた。
- もっと出展して欲しい。
- 興味のある技術分野の展示が多く、参考になりました。
- 来年も期待してます。
- 新しい発見があり楽しい時間（有意義な時間）を過ごせた。
- 是非、抗菌についてのブース展示期待します。
- 技術にフォーカスした展示であり、商談中心でない所が良い。
- 実用化されているものを多くして欲しい。
- とても回りやすいレイアウトだった。
- 来年もあれば来場したい。
- 専門的な分野であり技術者を同行させたい。
- 通路が広くてもう少し出展社があってもよいかと思いました。
- レアアース泥の採掘を応援したい。

- HYPER VISION（空中にでるやつ）が面白かったです。
- 双方のマッチングは簡単ではないが地道に探すしかありません。またの機会に期待しています。
- 専門分野で何か疑問があった場合に専門家に相談できることが良いです。
- 加工、塗装技術等を多く導入してほしい。
- 出展会社が少ない感じもするが少ないがゆえじっくり見れました。大田区の企業さんがもっと参加して欲しい。
- 判り易い展示の工夫をして頂ければ有り難いです。勉強になりました。
- 新しい技術を知る良い機会となり、ありがとうございました。
- 共同研究又は開発時のテストなど依頼する事が考えられます。
- ひとふで書きの道順なら行ったり来たりしないで済むかと思った。
- 是非、継続してください。
- 来年もぜひ続けて下さい。大手の展示会より勉強になりました！
- 出展企業が減ったような気がする。
- スクリーンを使用した講演は、目で見て聴いて分かり易かった。
- 出展社数がもっとあれば良いと思います。
- 応用技術（基礎技術）が少なかった。
- 特別講演は毎回面白く、海洋・宇宙等先取りしたテーマに期待をしています。
- 大学の研究・開発が参考になった。
- 女性が活躍する場であってほしい。
- 大田区在勤の方々とつながる目的でしたが技術がどれもおもしろく、とてもわくわくさせて頂きました。
- 学生さん達の取り組み方がまだ浅いと感じた。学生さんの態度が何処も礼儀正しく良かった。
- 目的が違うのですが加工業者さんとお見合いがしたかったです。
- プレゼンテーション良い！！
- 時間があればもう少し協力の可能性を開きたかった。ある程度のやり取りはできた。
- 教育機関の紹介が全国集まってすばらしい。来年も。
- 出展社数をもう少し増やして欲しい。
- 失礼ではありますが、今回初めて知り、面白く回らせて頂きました。ありがとうございました。
- 開発者の声が聞けて良かった。
- 素形材（鍛造、鋳物等）メーカー出展を望む。
- もう少し大田区の町工場的な出展（技術）が欲しい。
- ユニークな技術の数多く紹介されていたように思います。
- 海外の技術動向の併記が必要ではないかと思う。
- 大学（公的機関）よりも企業の展示を望みます。（数多くの）
- 素材・部品以外に装置関係の出展がもっと欲しかった。
- 出展数が少ない様なので増やすといいと思います。
- コンパクトにまとまっていてよかった。大学等からの展示もよいがもっと地元の企業の展示があるとよい。
- テーマが幅広くてよかった。
- 大学のブースが活気があってよかった。
- 特別講演及びショートプレゼンで参考となるものがあり、良い機会でした。
- 今回は大学からの出展が充実していると感じました。企業の出展は少々ものたりないと感じました。

広報宣伝活動

種類	項目・媒体名	数量	実施機関
WEB	第8回おおた研究・開発フェア 特設サイト	約6ヶ月	5/17～10/27
	(公財)大田区産業振興協会 WEB リンクバナー	約6ヶ月	5/17～10/27
	日刊工業サービスセンター WEB リンクバナー	約6ヶ月	5/17～10/27
	出展者 WEB リンクバナー	約4ヶ月	6/30～10/27
	日刊工業新聞社 広告 WEB テクキストリンク	1ヶ月	9/27～10/27
	日刊工業新聞社 広告 WEB リンクバナー	1ヶ月	9/27～10/27
	(株)インコム プロダクトナビ 10月号 Web 版	1か月	10/1～10/27
	東京都中小企業振興公社 WEB リンクバナー	約3週間	10/3～10/27
掲示	出展者へポスター配布	184枚	8/27
	大田区産業プラザ ポスター掲示	4ヶ所	9/20～10/26
	大田区デジタルサイネージ	約1か月	10/1～10/26
	大田区工場アパート ポスター掲示	3ヶ所	10/3～10/27
	大田区創業者支援施設 ポスター掲示	2カ所	10/3～10/27
	大田区産学連携施設 ポスター掲示	2カ所	10/3～10/27
	大田区設掲示板 ポスター掲示	321カ所	10/9～10/22
	大田区図書館 ポスター掲示	16カ所	10/3～10/27
メール	日刊工業新聞社 広告メールマガジン	59,000件×1回 116,900件×2回	10/3、10/17、10/24
	(公財)大田区産業振興協会	約22,000件×3回	10/3、10/9、10/19
	(公財)大田区産業振興協会 産学連携メールマガジン	1,100件	10/16
	(公財)大田区産業振興協会 研マッチメールマガジン	170件	10/16
	JST メールマガジン	8,000件	10/1
	大田工連 メールマガジン	64件	10/3
	関東経済産業局 メールマガジン		10/3
	(公財)東京都中小企業振興公社 メールマガジン	12,000件	10/17
	中小企業基盤整備機構 インキュベーション施設への案内		10/17
	東京工業大学 COI 拠点 メーリングリスト		10/17
	(株)インコム 製品ナビ メールマガジン	20,000件	10/22
	マークラインズ(株) 自動車産業ポータル	10,000件	10/18
招待券・DM	出展者へ配布	11,000部	8/27
	過年度「おおた研究・開発フェア」来場者へ送付	5,000部	10/1
FAX	(公財)大田区産業振興協会	5,000件	10/12

新聞	日刊工業新聞社 記事掲載	422,000 部	10/24
	日刊工業新聞社 記事掲載	422,000 部	10/26
紙媒体	(公財) 大田区産業振興協会 テクノプラザ 9 月号	5,200 部	10/1
	大田区報 10 月 1 日号		10/1
	(株)インコム プロダクトナビ 10 月号		10/1
	大田区勤労共済会報 ふれあい 10 月号	4,700 部	10/1



ポスター



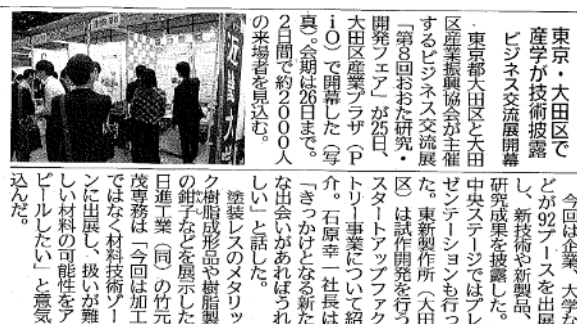
10/24 日刊工業新聞 3 面



招待券



プロダクトナビ 10 月号



11/26 日刊工業新聞 29 面

■作成

公益財団法人大田区産業振興協会

ものづくり・イノベーション推進課 イノベーション創出担当

東京都大田区南蒲田一丁目 20 番 20 号 大田区産業プラザ（PiO）3 階

TEL : 03-3733-6294 Mail : innovation@pio-ota.jp