

第7回

おおた研究・ 開発フェア

産学連携・新技術展

入場
無料

結果報告書



2017
10/26^{thu}・27^{fri}
10:00~17:00

大田区産業プラザPiO 1F 大展示ホール

【住 所】 東京都大田区南蒲田 1-20-20

【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】 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

おおた研究・開発フェアは、新技術や新製品、研究開発成果等をPRし、今後の共同研究・製品開発・用途開発などを来場者に働き掛ける産学連携・産学連携を目的とした展示会です。

今後の新事業展開やベンチャー立ち上げのきっかけとして、是非、当展示会をご活用ください。

皆さまのご来場お待ちしております。

同時開催

(地独)東京都立産業技術研究センター 城南支所

施設公開

大田区産業プラザ
PiO内にて開催!

公式 WEB サイト・事前登録は

<http://www.pio-ota.jp/ota-r-and-d-fair/7/>



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7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 29 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7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29年10月26日（木）～27（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	83社・団体／91小間
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	1,745名（前年度：1,469名）

日付	天気	来場者数
10月26日（木）		876名
10月27日（金）		869名
合計		1,745名

同時開催

- 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）【288名】
- ブラジル交流セミナー（10/26（木）10：00～12：00）【40名】
- 研究開発特別講演（10/26（木）13：15～14：15）【123名】
- 歯工連携セミナー（10/26（木）14：30～16：00）【30名】
- パラリンピック気運醸成イベント（10/26（木）15：00～16：30）【70名】
- 研究開発特別講演（10/27（金）13：15～14：15）【231名】
- 第91回東京工業大学技術交流セミナー（10/27（金）14：30～16：30）【43名】

開会式

平成 29 年 10 月 26 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

大田区議会議長
大森 昭彦 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
- 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・植物工場
- 医療・ヘルスケア
- ロボット技術
- その他

出展者一覧

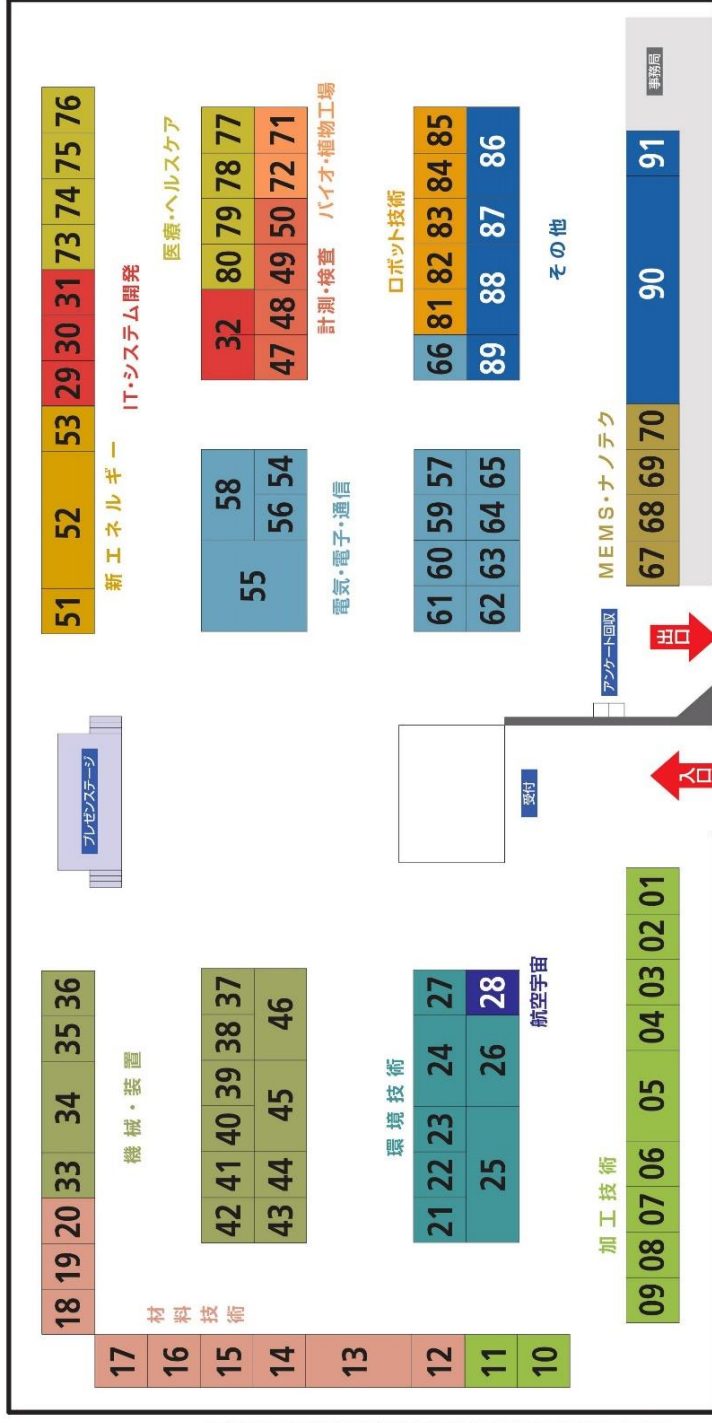
1	加工技術	(株)アイテック・ツクリタニ
2	加工技術	(株)青山精工
3	加工技術	磯上園工業(株)
4	加工技術	大分大学
5	加工技術	(公財)川崎市産業振興財団
6	加工技術	(有)厚木工業
7	加工技術	国士館大学 大橋研究室
8	加工技術	東京工業大学 フロンティア材料研究所
9	加工技術	東京都立産業技術高等専門学校
10	加工技術	豊田工業大学 材料プロセス研究室
11	加工技術	(株)リブ・ワークス
12	加工技術	鹿児島大学大学院 理工学研究科 肥後研究室
13	材料技術	徳島大学 健康機能材料研究会 / (株)エヌジェーエス
14	材料技術	徳島大学
15	材料技術	国士館大学 化学工学研究科
16	材料技術	弘前大学
17	材料技術	(株)フジメタル
18	材料技術	不二ライネタル(株)
19	材料技術	(株)ブラッスマ総合研究所
20	材料技術	丸屋工業(株)
21	環境技術	インバッドワールド(株) / 麻布大学
22	環境技術	(株)京浜フロンテック
23	環境技術	国士館大学 岸本研究室
24	環境技術	太平洋(株)
25	環境技術	日本テクノ(株)

26	環境技術	日本防水工法開発協議会
27	環境技術	ひかり産機(株)
28	航空宇宙	(株)ひびき精機
29	IT・システム開発	(株)ISTソフトウェア
30	IT・システム開発	(株)ウェブサービス・ディベロップメント
31	IT・システム開発	神奈川大学
32	IT・システム開発	東京工業大学
33	機械・装置	S.P.エンジニアリング(株)
34	機械・装置	(株)エヌアンドエス
35	機械・装置	関西大学
36	機械・装置	工学院大学 経営情報システム研究室
37	機械・装置	近畿大学
38	機械・装置	国士館大学 理工学部 理工学科
39	機械・装置	芝浦工業大学
40	機械・装置	島根大学
41	機械・装置	スマイルリンク(株)
42	機械・装置	(株)曹田精工
43	機械・装置	中央大学
44	機械・装置	東海大学
45	機械・装置	東京工業大学 ヒューマンセントリック・グループ
46	機械・装置	(株)東新製作所
47	計測・検査	(株)シシツク
48	計測・検査	静岡工業高等専門学校
49	計測・検査	(地独)東京都立産業技術研究センター

50	計測・検査	東京農工大学
51	新エネルギー	サレジオ工業高等専門学校
52	新エネルギー	ADMEXCOエンジニア設計(株)
53	新エネルギー	(株)スペースフォトン
54	電気・電子・通信	長岡工業高等専門学校
55	電気・電子・通信	森岡物産(株)
56	電気・電子・通信	台湾区電機電子工業同業公會
57	電気・電子・通信	ソフモ電子工業(株)
58	電気・電子・通信	テック大正工業(株) / (一社)ALFAE 共同
59	電気・電子・通信	東京海洋大学
60	電気・電子・通信	東京工業大学 研究・産学連携本部
61	電気・電子・通信	内藤電機工業(株)
62	電気・電子・通信	ながわが新産創産センター NBIC
63	電気・電子・通信	広沢電機工業(株)
64	電気・電子・通信	(株)フルハートジャパン
65	電気・電子・通信	明星大学
66	電気・電子・通信	鹿児島大学大学院 理工学研究科
67	MEMS・ナノテク	国体力学研究室
68	MEMS・ナノテク	工学部大学院 炭化エレクトロニクス研究室
69	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

70	MEMS・ナノテク	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業 / 岡崎加工プラットフォーム
71	バイオ・植物工場	おおた農水産業研究会
72	バイオ・植物工場	(株)農援隊
73	医療・ヘルスケア	(株)アグティパーワー
74	医療・ヘルスケア	(一社)大田区産産業機構
75	医療・ヘルスケア	電気通信大学
76	医療・ヘルスケア	東京工業大学 生物計測(佐々木)研究室
77	医療・ヘルスケア	東京工業大学 生物化学(須藤)研究室
78	医療・ヘルスケア	日進工業(株)
79	医療・ヘルスケア	はまかつ次世代光・健康医療産業創出拠点 / 浜松医科大学
80	医療・ヘルスケア	早稲田大学
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	日本大学 産学連携知財センター(NUBIC)
84	ロボット技術	福島大学
85	ロボット技術	龍谷大学
86	その他	(国研)科学技術振興機構 地域産学ハブプログラム
87	その他	(一社)産前工業会 産前技術士会
88	その他	静岡大学 イノベーション社会連携推進機構
89	その他	日産産業協力センター
90	その他	(株)リハネス
91	その他	(公財)大田区産業振興協会

会場図



出展者一覧

加工技術

01 (株) アイテック・ツリタニ

金属微細精密加工製品

(溶接、鍛造、フォーミング、プレス、溶着)

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

溶接、鍛造、フォーミング、プレス、溶着の5つの技術の組み合わせで様々な用途・目的に応じた微細金属製品をご提案いたします。

希望する面談相手

金属微細精密加工製品を必要とするメーカー様

営業1課 課長

池上 真太

〒708-0884 岡山県津山市津山口178-1

TEL:0868-35-3770

FAX:0868-35-3771

E-mail:ikegami@itec-tsuritani.co.jp

URL:http://www.itec-tsuritani.co.jp/

加工技術

02 (株) 青山精工

硬脆性材・難削材の微細加工品・3Dプリンタでの医療関連造形品・ウォータージェット加工機での切削品

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

部品1個から小ロット・多品種・試作品に対応。

微細孔加工:金属系 Ø0.03mm セラミックス・ガラス Ø0.2mm

対応他、微細加工に対応。

希望する面談相手

医療機器関連、航空・宇宙関連、IT関連、自動車部品関連企業

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

03 磯上歯車工業 (株)

3Dプリンターで製作した弦楽器ボディ・無半田接続を可能にするプレス機・高精度大型リング

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ひとのまねをしない独創的なものづくり。環境・医療・エネルギー・ロボットなどに応用できる技術開発で社会貢献を目指しております。

希望する面談相手

世の中にない新しいものづくりを手伝ってくれる方。

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

E-mail:endo@igma.co.jp

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

加工技術

04 大分大学

大気圧プラズマを用いた金属表面の非真空プラズマ窒化技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

大気圧プラズマを用いた金属表面の窒化技術を紹介します。真空炉が不必要なため、大型金型の窒化、複雑形状部材の窒化、デリバリー窒化事業などの応用が期待されます。

希望する面談相手

金型ユーザー、熱処理企業、金型加工業、医療用金属メーカー

理工学部 助教

市来 龍大

〒870-1192 大分県大分市旦野原700

TEL:097-554-7826

FAX:097-554-7820

E-mail:ryu-ichiki@oita-u.ac.jp

URL:http://elecls.cc.oita-u.ac.jp/plasma/

加工技術

05 (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」参加企業を中心に川崎市内の技術力のある企業を紹介

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、制御等優れた技術を持つ川崎市の企業を紹介します。他、「このような技術を持つ会社は川崎市にないか？」等ご相談ください。

希望する面談相手

精密加工、機械装置の開発等でパートナーを求めている企業・大学

新産業振興課 担当係長

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7階

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

06 (有) 岸本工業

プラスチックによる研究開発用部材の加工、各種試験治具設計製作

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

高透明度加工を活かした可視化部品製作と用途に応じた治具の設計提案、また豊富なプラスチック複合材料の加工事例を活かした新素材の試験片・テスト加工に対応致します。

希望する面談相手

プラスチックによる加工を必要とする方

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:webinfo@kishimotokogyo.co.jp

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

加工技術

出展者一覧

加工技術

07 国士舘大学 大橋研究室

摩擦攪拌成形によるネットシェイプ成形・異種材料接合技術/繊維強化氷・ロストコアによる管の成形技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

材料を固相攪拌しながら金型に充填させる「摩擦攪拌成形」を紹介し、成形事例や異種材料間接合事例を紹介する。また、繊維強化氷等のロストコアを用いた管加工を紹介する。

希望する面談相手

技術のユーザもしくは技術を利用した加工機・設備の開発メーカ

理工学部 教授

大橋 隆弘

〒154-8545 東京都世田谷区世田谷4-28-1

TEL:03-5481-3260

FAX:03-5481-3260

E-mail:tohashi@kokushikan.ac.jp

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

加工技術

09 東京都立産業技術高等専門学校

都立産業技術高専の研究紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

独自性の高い金属材料加工技術

希望する面談相手

金属加工業、金型産業、材料開発に関係する方

地域貢献・研究推進センター 准教授

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

11 (株) リプス・ワークス

超短パルスレーザによる微細貫通孔、テクスチャリングなどの加工技術のご提案及び加工サンプルの提示

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た、高硬度金属・ファインセラミックスなどの材質を問わない高精度の微細加工技術をご提供することで、お客様の問題解決や開発・試作を致します。

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 営業責任者

照井 正人

〒144-0033 東京都大田区東糀谷6-4-17 OTAテクノCORE 409号室

TEL:03-3745-0330

FAX:03-3745-0331

E-mail:sales@lps-works.com

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

加工技術

08 東京工業大学 フロンティア材料研究所

精密型材を用いて加圧焼成された超硬合金、セラミックス等、硬質材料の微小部品、微細装飾品

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

予め微細加工を施した型を用い加圧焼結を行う事で、難加工性の脆性材料、放電加工不可なセラミックスに微細加工が可能となり、MEMS 部品、装飾品への応用が期待される。

希望する面談相手

セラミックス精密電子部品メーカー 等

フロンティア材料研究所 特任助教

篠田 豊

〒226-8503 神奈川県横浜市緑区長津田4259 R3-23

TEL:045-924-5335

FAX:045-924-5339

E-mail:shinoda.y.ac@m.titech.ac.jp

URL:http://www.msl.titech.ac.jp/member/profile/shinoda.html/

加工技術

10 豊田工業大学 材料プロセス研究室

プラズマ・熱処理・微粒子ショットを用いて高機能を持つ新素材や表面を創り出すプロセスに関する研究

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

新しいアイデアを用いた金属の熱処理・表面改質を紹介する。自動車・航空機などの輸送機器を始め様々な構造材料への適用を目指している。

希望する面談相手

金属の熱処理、表面改質を行っている企業・研究機関

材料プロセス研究室 教授

奥宮 正洋

〒468-8511 愛知県名古屋市天白区久方2-12-1

TEL:052-809-1856

FAX:052-809-0858

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

URL:http://www.toyota-ti.ac.jp/Lab/Kikai/ttimpl/

材料技術

12 鹿児島大学大学院 理工学研究科 肥後研究室

化学反応を用いず金表面を親水化する新規処理技術/金のSPR現象を用いた小型・安価な濃度センサ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

疎水性である金表面に酸化金を生成することで親水化する新しい処理技術と、ガラス棒に金を蒸着した新規表面プラズモン共鳴 (SRP) センサについて紹介する。

希望する面談相手

金の表面処理技術や新規センサを希望する会社様

理工学研究科 教授

肥後 盛秀

〒890-0065 鹿児島県鹿児島市郡元1-21-40

TEL:099-285-8340

FAX:099-285-8342

E-mail:higo@apc.kagoshima-u.ac.jp

URL:http://www.cb.kagoshima-u.ac.jp/lab/higo/

出展者一覧

材料技術

13 傾斜機能材料研究会／(株) エヌジェーエス

傾斜機能材料や金属、セラミックなどの材料開発に有効なSPS（放電プラズマ焼結法）技術の紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

SPS（放電プラズマ焼結）は急速昇温高純度焼結が可能。傾斜機能材料の焼結にも好適。硬質工具、ターゲット材、磁性材、熱電変換材など応用は多岐に渡る。

希望する面談相手

熱電発電材料を開発されている企業・研究者

営業部

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

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

15 (株) ニッコー化学研究所

シリコンオイル洗浄剤、金属表面改質剤、金メッキ封孔処理剤、UV硬化塗料、UV吸収塗料

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

1. 除去の困難なシリコンオイルの洗浄
2. 金、銀メッキの防錆
3. UV 硬化塗料、UV 吸収塗料

希望する面談相手

金属加工、プラスチック成型

代表取締役社長

佃 浩之

〒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/

材料技術

17 (株) フジメタル

- ①業界初のクリーン環境でのDLC成膜の実現
- ②世界初の塩素含有DLC膜の開発に成功

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東京都立産業技術研究センターとの共同研究により、従来の DLC 膜より摩擦係数が 50% 低減する「塩素含有 DLC 膜」を世界で初めて開発に成功。

希望する面談相手

材料表面の機能性向上や硬度・摩擦特性の改善にお悩みの方

新規事業開発室 室長

潮崎 隆彦

〒210-0824 神奈川県川崎市川崎区日ノ出2-7-16

TEL:044-299-3561

FAX:044-299-3520

E-mail:shiozaki@fuji-metal.co.jp

URL:http://www.fuji-metal.co.jp/

材料技術

14 鶴見大学

機能時に生じる義歯のたわみや変形などを防ぐために剛性を付与した「金属構造義歯」について

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

機械的強度の高いメタルフレームを製作し、義歯に取り込むことで長期的な使用が可能である。

希望する面談相手

金属加工技術関連の業者様

歯科技工研修科 助手

邑田 歳幸

〒230-8501 神奈川県横浜市鶴見区鶴見2-1-3

TEL:045-580-8574

FAX:045-581-0024

E-mail:murata-t@tsurumi-u.ac.jp

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

材料技術

16 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

企業、地方自治体関係者等で産学連携活動にご関心のある方

研究・イノベーション推進機構 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703

TEL:03-3519-5060

FAX:03-3519-5061

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

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

材料技術

18 不二ライトメタル (株)

アルミニウム合金及びマグネシウム合金製品

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

アルミニウム合金及びマグネシウム合金製押出材、鍛造品、KUMADAI 耐熱マグネシウム合金製品を展示致します。

希望する面談相手

製造業の研究職・技術職

開発営業部

大野 裕也

〒869-0192 熊本県玉名郡長洲町長洲2168

TEL:0968-78-2116

FAX:0968-78-3758

E-mail:yuuya-ono@fujisash.net

URL:http://www.fuji-lm.co.jp/

出展者一覧

材料技術

19 (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および分析結果の展示。
工具や金型の使用寿命の延長、各種部品寿命の延長に効果がある。

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 愛知県名古屋市天白区中平1-1002-503

TEL:052-893-8471

FAX:052-893-8471

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

環境技術

21 インパクトワールド (株) / 麻布大学

有害物質の脱臭・分解・不活化装置

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

工場製造過程・医療機関・研究機関・農業などで使用される有害物質の脱臭・分解・不活化装置

希望する面談相手

共同開発先や販売チャンネル先

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:03-6423-9301

FAX:03-6423-9305

E-mail:hayashi@impact-world.jp

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

環境技術

23 国士舘大学 岸本研究室

酸素を高圧溶解した燃料の燃焼性能改善/
説明パネル、写真

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

燃料に酸素を高圧溶解し噴霧燃焼すると、燃焼場で低酸素領域の酸素濃度を高めることができ、火災基部での燃焼反応の高速化、保炎性能の改善、燃焼の安全性の改善になる。

希望する面談相手

焼却処理業者、加熱炉業者

理工学部 教授

岸本 健

〒154-8545 東京都世田谷区世田谷4-28-1

TEL:03-5481-3268

FAX:03-5481-3268

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

材料技術

20 丸隆工業 (株)

①CFRPを活用した軽量・高剛性な加工用治具
②CFRPによる治具部材、ロボット用部材

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

CFRP を利用した加工用治具 (NC 旋盤用治具、立マシニングセンタ用治具)、ロボット用部材サンプル

希望する面談相手

CFRPによる治具、ロボット用部材を必要としているお客様

代表取締役

宮田 智弘

〒965-0845 福島県会津若松市門田町工業団地15-1

TEL:0242-28-3061

FAX:0242-38-8511

E-mail:aizu5@marutaka-ind.co.jp

URL:http://www.marutaka-ind.co.jp/

環境技術

22 (株) 京浜プラントック

☆炭化・乾燥装置

☆新エネルギー (エコオイル) (減油・代金の節約ができる)

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

☆炭化・乾燥装置 (コーヒークラス・お茶葉・竹炭・木くず)
(竹酢液・木酢液)

☆新エネルギー (エコオイル) (減油及び代金の節約)

希望する面談相手

農業・漁業・林業関係

吉田・千葉

〒143-0003 東京都大田区京浜島2-3-2

TEL:03-3799-2311

FAX:03-3799-2310

E-mail:me462264@members.interq.or.jp

URL:http://www.interq.or.jp/power/plantech/

環境技術

24 太洋塗料 (株)

①ヒーター機器カートリッジ塗料 ②熱利用効率化耐熱塗料 ③熱放散塗装仕様 ④面ヒーター

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

熱伝導塗料の効果①ヒーターの長寿命化と省エネ、②熱処理機器の熱分布の均一化、③熱放散機能を利用による蓄熱温度の降下、④面ヒーター効果、などをご覧ください。

希望する面談相手

ヒーター、金型成型、食品機械、LED、家電、ヒートシンク業界

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:http://www.taiyotoryo.com/

出展者一覧

環境技術

航空宇宙

IT・システム開発

環境技術

25 日本テクノ（株）

「光触媒水処理装置によるクーリングタワーの無薬品完全殺菌」超振動攪拌機・光触媒水処理装置・化粧品

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

光触媒水処理装置技術でクーリングタワー水のレジオネラ菌等を無薬品で完全殺菌！大幅コスト削減！
肌に優しい無薬品化粧水
洗剤の攪拌も泡のたたない超振動攪拌技術

希望する面談相手

工場経営者・一般主婦

総務 課長代理

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:japantec@mint.ocn.ne.jp

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

環境技術

27 ひかり屋根（株）

『安心安全なエコ天窓』照明器具とのベストミックスで
屋間の照明エネルギーを大幅削減

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

屋根に設置する光拡散型天窓で、二次防水構造により漏水の心配を無くした商品。照明エネルギーの削減や照明機器の寿命延長に貢献する。

希望する面談相手

紫外線をカットした高照度光拡散光で①光療養②野菜工場研究開発

代表取締役

重永 幸年

〒144-0042 東京都大田区羽田旭町7-1

大田区創業支援施設BICあさひ310

TEL:03-6423-2771

FAX:03-6423-2771

E-mail:shigenaga.yukitoshi@hikariyane.com

URL:http://www.hikariyane.com/

IT・システム開発

29 (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は仕事の効率をあげるビジネス専用チャットツール。
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。

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 課長

諸石 大

〒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:da-moroishi@ist-software.co.jp

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

環境技術

26 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』
金属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通気層を設けソーラーファン付き脱気筒で空気を循環し熱と水分を取る。
冷えルーフは折板屋根の暑い・寒い・うるさいを解決。

希望する面談相手

社屋・住宅の維持保全を担当される方、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/

航空宇宙

28 (株) ひびき精機

難燃性マグネシウム合金の精密切削加工（航空宇宙部品）

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

難燃性マグネシウム合金は比重がアルミの2/3、メタル界最軽量の新素材にて軽量化提案を行っています。

希望する面談相手

難加工・難管理な研究開発案件をお持ちの方

取締役

松山 功

〒750-0313 山口県下関市菊川町田部186-2

TEL:083-288-2208

FAX:083-287-4780

E-mail:matsuyama130@hibikiseiki.com

URL:http://www.hibikiseiki.com/

IT・システム開発

30 (株) ウェブサービス・ディベロップメント

請求書の発行、受信を共有するクラウドサービス

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

4Kモニターで利用するマニュアルレスのシングルページアプリケーション

希望する面談相手

経理・財務責任者

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

E-mail:kogawa@wsd.co.jp

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

IT・システム開発

31 神奈川大学

ヘッドホンで音楽を聴く人に音を消して危険を知らせるシステム

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ヘッドホンでスマートホンから音を聴くと、聴覚を用いて自分の周囲を感知することが難しい。近づく人や物体について、これらを検知して聴覚に報知するシステムを開発した。

希望する面談相手

製品化を希望する企業

産官学連携推進課 調査役

山口 朝美

〒221-8686 神奈川県横浜市神奈川区六角橋3-27-1

TEL:045-481-5661

FAX:045-481-2764

E-mail:yamaga01@kanagawa-u.ac.jp

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

機械・装置

33 S.P.エンジニアリング (株)

産業機械全般・原子力関連・製鉄関連の設計、製作
水素ガス発生装置、高濃度水素水生成カプセルの展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

当社の水素ガス発生装置は、研究機関・開発部門ユーザーに向けて、どこでも安全に水素ガスを利用できるユニークな製品です。

希望する面談相手

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

34 (株) エヌアンドエヌ

ものづくりのワンストップサービスの情報・技術力を、
ロボットへ展開した提案～付帯設備・部品の製作

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ものづくりのワンストップサービスで培った情報・技術力を協働ロボットへ展開し、ものづくりで具現化してきた技術をロボットでも同様に具現化いたします。

希望する面談相手

ロボット導入または導入済みロボットへの設備を検討をしている方

代表取締役社長

曾根 雅人

〒146-0093 東京都大田区矢口1-13-19

TEL:03-5732-0751

FAX:03-5732-0940

E-mail:sone.masato@n-and-n.co.jp

URL:http://n-and-n.co.jp/

IT・システム開発

32 東京工業大学 『以心電心』ハピネス共創研究推進機構

人と人のコミュニケーションの場の空気を読み、意思疎通の壁を乗り越えるサービス

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

利用者が情報提供を必要とする状況を察知し、経験データベースとあいまい検索により、その場に合わせた有益なアドバイスや情報などを予測し、利用者に知らせる。

希望する面談相手

ソフトウェア開発、人工知能開発関係者

地域のコミュニティとプロジェクトの共創を支援する
「つながり共創空間」と支援ツールの提案

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

地域のコミュニティとプロジェクトの共創を支援し、地域の「はたらく」を創る「つながり共創空間」のコンセプトと人と人をつなぐロボット「セルフボール」を展示する。

希望する面談相手

ソフトウェア開発、精密機械製造、電子部品関係業者

COI 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 I 1-14

TEL:03-5734-3562

FAX:03-5734-3153

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

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

機械・装置

35 関西大学

6軸センサーの構成手法について、試作品を用いて紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

6軸センサーの構成手法についてご紹介。本手法は、同一性能の単軸センサを6基利用し、6軸センサーを構築するためのセンサ・ベースをご提案するものです。

希望する面談相手

研究開発での開発を希望される機関

産官学連携センター 課長

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:sangakukan-mm@ml.kandai.jp

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

IT・システム開発

機械・装置

出展者一覧

機械・装置

36 工学院大学 経営情報システム研究室

人工知能技術に基づく機器、作業者情報からの作業内容自動認識と生産性向上技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

各種機器、作業員行動などのデータから人工知能的なアプローチに基づいて作業内容の認識を行い、結果から非効率作業指摘、電力削減、自動日報作成などを実施する。

希望する面談相手

生産技術部門関係者、作業報告が必要なサービス業。

研究戦略部 研究推進課

西原 卓哉

〒192-0015 東京都八王子市中野町2665-1

TEL:042-628-4940

FAX:042-626-6726

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

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

機械・装置

38 国士舘大学 理工学部 理工学科

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

未知の性能範囲のマイクロファン設計における設計因子と性能との関係および吹込みによる遠心圧縮機の不安定現象の改善とその運転範囲の拡大を目指した研究事例を紹介する。

希望する面談相手

加工メーカー

機械工学系 准教授

平野 利幸

〒154-8545 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

40 島根大学

特殊な歯車装置の設計、強度・振動解析技術及び転がり軸受の支持剛性・接触面圧の高精度解析技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

産業ロボット関節用精密減速機の設計・性能解析技術、航空・宇宙開発用薄肉歯車と波動歯車装置の設計・性能（強度・振動・騒音）解析技術、転がり軸受接触問題の有限要素法

希望する面談相手

機械・電気メーカー

機械設計研究室 准教授

李 樹庭

〒690-8504 島根県松江市西川津町1060

TEL:0852-32-8908

FAX:0852-32-8908

E-mail:shutingli@ecs.shimane-u.ac.jp

URL:http://www.ecs.shimane-u.ac.jp/~shutingli/

機械・装置

37 近畿大学

触覚の錯覚を利用したハプティックデバイスとハプティックARのリハビリ応用

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ヒトの触覚特性を利用した、任意の重さや摩擦係数を提示可能な小型ハプティックデバイスとパネとモータを併用したハプティックARを用いたトレーニングシステム

希望する面談相手

試作を得意とする企業

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:klc@kindai.ac.jp

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

機械・装置

39 芝浦工業大学

推力方向可変のクアドチルトロータUAV、手術シミュレータのためのMR流体を用いた遭遇型力覚提示装置

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

飛行姿勢を大きく変えることができ、突風などの外乱にも強いクアドチルトロータ UAV。手術シミュレータのための、生体組織の硬さを柔らかさ表現する遭遇型力覚提示装置。

希望する面談相手

UAV飛行制御機器メーカー、MR流体の応用を検討しているメーカー

工学部 電気工学科 准教授

安孫子 聡子

〒135-8548 東京都江東区豊洲 3-7-5

TEL:03-5859-7180

FAX:03-5859-7181

E-mail:sangaku@ow.shibaura-it.ac.jp

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

機械・装置

41 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

ドライバインストール不要。
自社開発 3D プリンタなのでサポートが安心です。

希望する面談相手

3Dプリンタ導入を検討している学校・研究所

前田 耕一

〒144-0052 東京都大田区蒲田2-10-1-202

TEL:03-6428-7162

FAX:03-6428-7163

E-mail:mail@smls.link

URL:http://smls.link/

出展者一覧

機械・装置

42 (株) 曾田鐵工

プリンテッドエレクトロニクス分野における印刷技術の
応用、ビデオ、パネル展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

スクリーン印刷技術を応用し、次世代プリンテッドエレクトロニクス
分野に寄与する技術を紹介。細線化、細密化、高生産性対応のス
クリーン版の紹介、相談など。

希望する面談相手

製造メーカ、各社生産技術者、大学等の研究機関など

企画部 部長

曾田 大輔

〒690-0026 島根県松江市富士見町1-18

TEL:0852-37-0525

FAX:0852-37-0569

E-mail:daisuke_sota@sotaworks.com

URL:http://sotaworks.com/

機械・装置

43 中央大学

機械・装置分野をはじめ、中央大学理工学部の最先端
の研究成果をポスターで紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

防災や医療など、あらゆる生活環境での活用が期待される、中大
ならではの機械・装置を展示します。機械・装置に限らず技術相談
はその場でお受けします。

希望する面談相手

技術課題をお持ちの企業、自治体、研究支援機関の方々

研究支援室 副課長

米内 実

〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27

TEL:03-3817-1603

FAX:03-3817-1677

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

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

機械・装置

44 東海大学

ダイカストの湯流れに関する研究、及び実験器具と解
析結果の紹介 / 工学部 機械工学科 砂見雄太講師

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東海大学のイチオシ研究シーズをご紹介します！

○透明型を用いた湯流れの3次元可視化や流動解析

○ナノシートを用いた様々な応用技術

希望する面談相手

産官学連携推進課

櫻井 洸太

〒259-1292 神奈川県平塚市北金目4-1-1

TEL:0463-59-4364

FAX:0463-58-1812

E-mail:sangi01@tsc.u-tokai.ac.jp

URL:http://www.u-tokai.ac.jp/research/

機械・装置

45 東京工業大学 ヒューマンセントリック・グループ

人間中心設計・デザイン思考に基づく機械システムの
研究開発

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東京工業大学で実施している人間中心設計やデザイン思考に基づ
く、福祉機器、医療機器や、生活を便利にするためのシステム設
計についてご紹介します。

希望する面談相手

福祉・医療機器の試作加工やシステム設計を得意とする企業様

工学院機械系 准教授

土方 亘

〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 石川台6号館303A室

TEL:03-5734-2200

FAX:03-5734-2200

E-mail:hijikata.w.aa@m.titech.ac.jp

URL:http://educ.titech.ac.jp/mech/

機械・装置

46 (株) 東新製作所

設計・開発、試作、量産、商品開発、販路開拓のモノ
づくりトータル支援

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

工場中心の設計 / 開発エンジニアリングで御社の事業をサポート。
海外生産についてもサポートいたします。

希望する面談相手

設計・試作開発のテーマをお持ちの企業

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/

計測・検査

47 (株) ジツタ

非GPS環境下でも有効なドローン自動航行システム

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

既存の機体を改造し、広く流通している機器とソフトウェアを介し
てシステム化することで安価に目的を達成できる実用的なシステム
です。さらに運用に熟練を要しません。

希望する面談相手

計測サービス業様、構造物や施設の管理者様、大学や研究機関様

代表取締役

山内 延恭

〒790-0003 愛媛県松山市三番町4-9-12

TEL:089-931-7175

FAX:089-934-7701

E-mail:yamauchi@jitsuta.co.jp

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

出展者一覧

計測・検査

48 鶴岡工業高等専門学校

安価な水位センサを用いた水位情報提供システムの開発
OGC標準 (SOS準拠)・水位測定システムの展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

防災・農業分野での利用を目的に、一定精度を確保した安価で低消費電力の水位測定システムの開発を行っている。開発中の水位測定システム・実証実験の展示を行う。

希望する面談相手

水位計の利用に興味のある官公庁及び企業の皆さま

創造工学科 准教授

保科 紳一郎

〒997-8511 山形県鶴岡市井岡字沢田104

TEL:0235-25-9374

FAX:0235-24-1840

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

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

計測・検査

49 (地独) 東京都立産業技術研究センター

産業技術研究センター城南支所活動状況、最新試験装置の紹介パネルおよび事業メニューなどパンフレット出展

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

寸法測定、金属および無機・有機材料の分析、試作加工のための三次元造形装置やレーザー加工機など、施設公開を通じて実際にご覧いただけます。

希望する面談相手

航空機産業、医工連携産業および海外進出に関心のある企業

城南支所 支所長

田中 実

〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20

TEL:03-3733-6233

FAX:03-3733-6235

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

URL:http://www.iri-tokyo.jp/

計測・検査

50 東京農工大学

東京農工大の研究開発シーズ（学外利用研究設備機器、関連研究成果）の紹介パネル・パンフレット展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東京農工大学が保有するエネルギー・バイオ関連を中心とする研究開発を支援する先端共用研究設備機器の紹介・利用方法の紹介および関連研究成果を紹介します。

希望する面談相手

分析機器利用にお困りの企業

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

〒184-8558 東京都小金井市中町2-24-16

TEL:042-388-7893

FAX:042-388-7188

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

URL:http://www.tuat-setsuubi.org/

新エネルギー

51 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・波力・水力発電）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として、直流送電方式の洋上風力発電システム、マグナス効果を利用した波力発電システムと水力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 准教授

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/

新エネルギー

52 (株) つくば研究支援センター

ADMIXCOエンジン設計 (株)、(株) スペースフォトン、(株) モッタイナイ・エナジー

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

つくばのベンチャー3社が出展。省エネ・創エネなど熱に関するエンジニアリング、集光形状を三次元的に自在に成型できる回折光学素子、熱電発電技術に関連する発電ユニット

ベンチャー支援部 主任

早瀬 昌輝

〒305-0047 茨城県つくば市千現2-1-6

TEL:029-858-6000

FAX:029-858-6014

E-mail:m.hayase@tsukuba-tci.co.jp

URL:https://www.tsukuba-tci.co.jp/

新エネルギー

52 ADMIXCOエンジン設計 (株)

工場排熱回収発電、バイオマス発電、熱に関するエンジニアリング

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

省エネ、創エネなど熱に関するエンジニアリング
スターリングエンジン、熱交換器、バイオマスバーナー

希望する面談相手

工場排熱回収発電、バイオマス発電を検討している方

猪狩 栄次郎

〒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104

TEL:029-879-5780

FAX:029-879-5784

E-mail:eigari@admixco.com

URL:http://admixco.com/

新エネルギー

52 (株) スペースフォトン

ホログラム・レンズが光成型の常識を変えました!!
ホログラム投影デモやレーザ微細加工品を展示します。

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

ホログラム・レンズは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) の一種です。レーザ加工、レーザ計測等のレーザプロセスの高速高精度化が期待できます。

希望する面談相手

レーザ計測・検査、レーザ加工関連の企業・研究機関

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/

新エネルギー

52 (株) モットアイナイ・エナジー

熱電発電技術に関連する発電ユニット、モジュール、材料、装置

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

製品の展示の他に、熱電発電の体験デモも行う予定です。
ぜひお立ち寄り頂き、熱電発電の可能性を感じて下さい!

希望する面談相手

部材供給可能業者様、熱電発電を試してみたい方

代表取締役

西当 弘隆

〒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C-A-16

TEL:090-6486-4163

E-mail:nishiate.hirotaka@mottainai-energy.com

URL:http://mottainai-energy.com/

新エネルギー

53 長岡工業高等専門学校

流体振動利用方式小型風水力発電

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

「はためき」を利用した小規模風力発電の可能性を紹介

希望する面談相手

小規模の風水力発電や、はためき現象にご関心のある方

総務課地域連携係 課長補佐

塚野 國和

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888

TEL:0258-34-9312

FAX:0258-34-9327

E-mail:kikaku-j@nagaoka-ct.ac.jp

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

電気・電子・通信

54 泰興物産 (株)

IoT技術とプラスチック加工技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

産学連携 IoT デバイス開発事例とオーダーメイドプラスチック製品加工事例

希望する面談相手

IoT技術とプラスチック加工技術に興味のある方

開発部 開発部長

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/

電気・電子・通信

55 台湾區電機電子工業同業公會

TEEMA会員企業の技術・研究テーマの発表

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

会員企業 3,032 社の製品に関して、受発注マッチングの窓口として出展。

希望する面談相手

台湾に興味・関心のある企業、電気・電子技術をお求めの企業

台湾區電機電子工業同業公會

International Affairs Department

Mac Chow

6F, No. 109, Sec.6, Min Chuan E. Rd., Taipei 11490, Taiwan, R.O.C.

TEL:+886-2-8792-6666

FAX:+886-2-8792-6141

URL:http://www.teema.org.tw/

電気・電子・通信

56 ツクモ電子工業 (株)

太陽光独立電源 & Wi-Fi通信、LED看板・掲示板

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

国土交通省が推奨する「快適トイレ」用独立電源装置。鳥獣被害対策等農事用独立電源 & Wi-Fi 通信。イベント等に使用する移動式掲示板 & 夜間照明付看板。

希望する面談相手

プレハブ業者、レンタル業者、看板製作者

営業部 営業部長

桜井 敏則

〒143-0024 東京都大田区中央8-40-10

TEL:03-5748-4081

FAX:03-5748-4084

E-mail:sakurai@emonotsukuri.com

URL:http://emonotsukuri.com/

出展者一覧

電気・電子・通信

57 (株) テクニカルサポート

楽々プリント基板分割機 V-cutシリーズ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

V溝基板分割をするための「安価」で「操作が簡単な」装置です。少量生産などで本格的な基板分割機の導入に躊躇されている方に最適です。実装基板分割にも対応できます。

希望する面談相手

電気機器、電子部品、半導体製造企業および教育・研究機関

営業部

須田 和幸

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町テクノランド7000-71

TEL:053-523-2231

FAX:053-523-2353

E-mail:suda-k@t-support.co.jp

URL:http://www.t-support.co.jp/

電気・電子・通信

59 東京海洋大学

作業プローブシステム、バイオセンサ、ほか水産・海洋関連技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

作業プローブシステムでは、スマホを利用して作業者の労働負荷をモニタリングし、作業環境改善を図るシステムを提案します。そのほか最新の研究成果を紹介します。

希望する面談相手

共同研究に関心のある企業

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:olcr-soudan@m.kaiyodai.ac.jp

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

電気・電子・通信

61 東京通信機材 (株)

お客様のニーズに合わせて設計・製作するスリッピング及び金属加工品のトータルマネジメント業務

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

大電流・高電圧対応スリッピング (SR)、高速伝送対応小型 SR、表面処理等2次加工を含めた金属加工製品の製造・販売をしております。

希望する面談相手

産業用ロボット製造関連会社様、検査装置製造会社様

営業本部 営業部 本部長

八木橋 秀行

〒146-0093 東京都大田区矢口1-23-5

TEL:03-3759-3311

FAX:03-3759-3638

E-mail:hideyuki_yagihashi@totukizai.co.jp

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

電気・電子・通信

58 テック大洋工業 (株) ・ (一社) ALFAE 共同体

「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

都市環境公園管理装置パークサーバー、科学的農業生産技術を支える各種センサーと応用実例

希望する面談相手

大田区ものづくり企業・食品・流通・飲食に関わる企業の皆様

取締役副社長

鳥潟 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 URL:http://alfae.org/

電気・電子・通信

60 東京工業大学 研究・産学連携本部

東京工業大学 学術国際情報センターで運用中のクラスター型スーパーコンピュータTSUBAME

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東工大のスーパーコンピュータ TSUBAME の最新スペックをご紹介します。TSUBAME は一般企業の方にも使っていただくことができます。

希望する面談相手

繰返し計算、大規模な計算を短期間で行う課題をお持ちの企業

研究・産学連携本部 産学連携コーディネーター

浅澤 博

〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 E3-11

TEL:03-5734-7693

FAX:03-5734-7694

E-mail:asazawa@sangaku.titech.ac.jp

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

電気・電子・通信

62 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、熱解析、顕微鏡解析、X線解析、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。弊社独自で設計・開発した熱抵抗測定装置を用いた熱抵抗測定の実演。

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

経営本部 営業部 評価営業課 主任

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:http://www.ndk-reliability-lab.com/

電気・電子・通信

63 ながおか新産業創造センター NBIC

IPC(株): 生産現場で使用されている電子機器の延命化サービス
(株)パインテック: Linuxを応用したリレー制御盤の海外展開

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

・メーカーがサポートを終了した産業用電子機器の延命化サービス
・小中規模設備制御システム

希望する面談相手

・生産設備保守部門の担当者
・海外展開を考えている設備事業者

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/

電気・電子・通信

65 (株)フルハートジャパン

ケーキカッター、板金加工技術、組み立て加工技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

設計・開発から複数加工技術を有する一貫生産体制によって製作されたケーキカッターをぜひご覧ください

希望する面談相手

板金製作、組立配線、電気関係、コストダウンでお困りの方

営業部 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/

MEMS・ナノテク

67 鹿児島大学大学院 理工学研究科 固体力学研究室

電子実装工学に関する信頼性評価研究(樹脂と金属の剥離強度評価、微細接合部のひずみ分布測定etc.)

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

樹脂と金属のはく離強度評価、微細接合部のデジタル画像相関法によるひずみ分布測定、応力による半導体の特性変動の測定と解析、等を用いた電子実装の信頼性向上

希望する面談相手

電子実装に関連する材料・電気・電子・装置メーカー等

機械工学専攻 准教授

小金丸 正明

〒890-0065 鹿児島県鹿児島市郡元1-21-40

TEL:099-285-8491

FAX:099-285-8495

E-mail:koganemaru@mech.kagoshima-u.ac.jp

URL:http://www.mech.kagoshima-u.ac.jp/

電気・電子・通信

64 広沢電機工業(株)

「繋がる技術(有線・無線)」による遠隔監視・制御

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

「BACnet」、「Modbus」、「Ethernet」や「Wi-Fi」、「920Mhz」、「Zigbee」等の「繋がる技術」による遠隔監視・制御

希望する面談相手

ビルオーナー様、設備会社様、ODM先をお捜しの企業様

営業部 取締役営業部長

竹野 春生

〒144-0034 東京都大田区西糀谷2-13-14

TEL:03-3742-0261

FAX:03-3743-1641

E-mail:takeno@e-hirosawa.co.jp

URL:http://www.e-hirosawa.co.jp/

電気・電子・通信

66 明星大学

再生可能エネルギー、エネルギーストレージデバイス、高周波小型アンテナ技術などの技術シーズをご紹介します

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

再生可能エネルギー、スマートグリッド、エネルギーストレージデバイス、高周波小型アンテナ技術、人工衛星の光学技術などの電気・通信技術に関する技術シーズを展示

希望する面談相手

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:chizai@gad.meisei-u.ac.jp

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

MEMS・ナノテク

68 工学院大学 酸化物エレクトロニクス研究室

分子プレカーサー法による機能性薄膜形成技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

分子プレカーサー溶液の利点や利用方法をご紹介します。具体的には分子プレカーサー法で形成した銅薄膜やそれを応用した配線形成技術をご紹介します。

希望する面談相手

セラミックスメーカー、材料メーカー

研究戦略部 研究推進課

西原 卓哉

〒192-0015 東京都八王子市中野町2665-1

TEL:042-628-4940

FAX:042-626-6726

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

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

電気・電子・通信

MEMS・ナノテク

出展者一覧

MEMS・ナノテク

69 東京都市大学ナノテクノロジー研究推進センター

革新的な材料・デバイス開発に必須なナノテクノロジー研究とこれを支える先端的な解析・評価技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

マイクロ流体デバイス、ナノポーラス表面利用の機能性材料、カーボンナノチューブ利用バイオデバイス、ナノエレクトロニクス電子・光デバイス等とその解析・評価技術

希望する面談相手

バイオ関連、エレクトロニクス関連、材料関連の研究開発担当者

ナノテクノロジー研究推進センター センター長
丸泉 琢也

〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1-28-1

TEL:03-5707-0104

FAX:03-5707-2175

E-mail:tmarui@tcu.ac.jp

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

MEMS・ナノテク

70 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

微細加工プラットフォームにおける研究開発支援ネットワークの概要を紹介

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、全国の大学等が保有するナノ/マイクロ加工プロセス装置が自由に使えるネットワークです。展示ブースでは利用事例などをご紹介します。

希望する面談相手

研究開発にナノ/マイクロ加工プロセスを応用したい方

微細加工プラットフォーム代表機関 京都大学 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:nanoplat@t.kyoto-u.ac.jp

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

バイオ・植物工場

71 おおた農水産業研究会

農林水産業から第6次産業化まで対応可能な企業連携のグループ

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

これからの農水産業について付加価値の取れる提案ができます。ハウス栽培のノウハウの提供、インターネット等による情報管理の提供ができます。

希望する面談相手

農業、漁業に従事している企業、課題の解決が必要な企業

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/

バイオ・植物工場

72 (株) 農援隊

環境負荷低減型養液栽培システム パネル展示・試食用トマト

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

新しい環境負荷低減型の養液栽培による高機能性付加トマトの栽培

希望する面談相手

ハウス内栽培環境維持技術を有する企業

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:info@agri-s.jp

URL:http://www.agri-s.jp/

医療・ヘルスケア

73 (株) アクティパワー

整形外科、脳外科用インプラント製造

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

高度管理医療機器クラスⅢ整形外科用インプラントの(チタン材)の加工製品、クラスⅠ手術用ツールの製造を紹介し、大田区内での製造を実現したい。

希望する面談相手

マシニング製造会社と組立を得意とする会社

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

74 (一社) 大田医療産業機構

手術用はさみ、足首リハビリ支援装置、大田医療産業機構の紹介資料

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

医工・産学連携によるイノベーションを大田区の技術力によって製品として結実させ、世界に向かって販売!

希望する面談相手

医療機器の開発に関心のある方、シーズ・ニーズをお持ちの方

専務理事

武田 行生

〒146-8577 東京都大田区鶴の木2-8-4 金羊社内

TEL:03-6684-0944

FAX:03-5734-3557

E-mail:ota.m.e.i2017@gmail.com

URL:https://otami3.com/

MEMS・ナノテク

バイオ・植物工場

医療・ヘルスケア

出展者一覧

医療・ヘルスケア

75 電気通信大学

呼吸や心拍動等により運動・変形する臓器内の患部を超高精度に抽出・追従・モニタリングするシステムの展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

患部を精度よく抽出・追従し、あたかも臓器が静止しているかのような状態で診断・治療を行えるため、変形をともなって運動する臓器の医療診断、治療装置に応用可能である。

希望する面談相手

超音波診断・治療装置に関するメーカーなど

産学官連携センター 産学連携コーディネーター

小森 英和

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

TEL:042-443-5871

FAX:042-443-5726

E-mail:hidekazu.komori@sangaku.uec.ac.jp

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

医療・ヘルスケア

77 東京工科大学 生物化学（須磨岡）研究室

ゲノムからDNA小断片を回収する技術や分子インプリント高分子による認識技術を紹介

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

独自に開発したDNAの切断技術を用い、ゲノムからDNA小断片を回収する技術の紹介。エピゲノム解析、予防医療や個別医療のための診断技術への展開が期待される。

希望する面談相手

遺伝子診断やバイオマーカーセンシングの機器を開発している企業

工学部応用化学科 教授

須磨岡 淳

〒192-0982 東京都八王子市片倉町1404-1

TEL:042-637-1163

FAX:042-637-1127

E-mail:jm-rsc@stf.teu.ac.jp

URL:http://www.cloud.teu.ac.jp/public/MDF/sumaokajin/sumaoka_lab/

医療・ヘルスケア

79 はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点／浜松医科大学

はままつ医工連携拠点及び浜松医大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・医学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/

医療・ヘルスケア

76 東京工科大学 生物計測（佐々木）研究室

画像判定型マイクロ摘出装置

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

本装置は、脆い材質中の粒子を顕微鏡にて観察し、画像をAIにて判定し、粒子を摘出する。宇宙プロジェクトで使用実績があり、今後医療分野に応用したい。

希望する面談相手

医療機器メーカー

医療保健学部臨床検査学科 教授

佐々木 聡

〒144-8535 東京都大田区西蒲田5-23-22

TEL:03-6424-2111

FAX:03-6424-2112

E-mail:jm-rsc@stf.teu.ac.jp

URL:http://www.cloud.teu.ac.jp/public/HEF/sasaki/

医療・ヘルスケア

78 日進工業（株）

医療器具（クラスⅠ）／LEDライト用超厚肉Lens／解析技術（Moldflow Insight）

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

価格勝負の製品でなければ、様々な製品へ適用可能な成形技術・金型技術。
CNF（セルロース・ナノ・ファイバー）強化樹脂製 成形品、等。

希望する面談相手

製造チーム 成形G 主任技師

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/

医療・ヘルスケア

80 早稲田大学

脳卒中患者の歩行を支援する高背屈支援RT

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

脳卒中患者の麻痺側のつま先を人工筋肉で牽引することにより躓きを防止、踵から接地する正しい歩容を教示する。

希望する面談相手

医療関係者、試作委託業者、加工業者

創造理工学部総合機械工学科 教授

岩田 浩康

〒162-0042 東京都新宿区早稲田町27 早稲田大学40号館603

TEL:03-3203-4427

FAX:03-3203-4427

E-mail:jubi@waseda.jp

URL:http://jubi-party.jp/

出展者一覧

ロボット技術

81 秋田大学

圧電素子と板状部材を組み合わせた構造の小型超音波モーター

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

大きさ 2.7mm のモーターで、物体を双方向へ駆動することができ、板状部材が与圧機構を兼ねるため、省スペースで腕時計のような小型精密機器内にも設置できる。

希望する面談相手

小型モーターに興味のある企業様

産学連携推進機構 機構長

長縄 明大

〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1

TEL:018-889-3011

FAX:018-837-5356

E-mail:sangaku@jimu.akita-u.ac.jp

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

ロボット技術

82 産業技術大学院大学 内山研究室

「人と共生するパーソナルロボット」のコンセプト、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

パーソナルロボットのコンセプトやプロトタイプ展示を通して、感性和機能の両面からロボットに取り組む本研究室の活動をご紹介します。

希望する面談相手

パーソナル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:http://aiit.ac.jp/

ロボット技術

83 日本大学 産官学連携知財センター (NUBIC)

ロボット関連、ものづくり、AI関連技術

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

日本大学が有する研究シーズ及び知的財産をポスター展示。技術相談も対応いたします。

希望する面談相手

都内及び近郊の企業

研究推進部知財課 課長補佐

西山 博孝

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24

TEL:03-5275-8139

FAX:03-5275-8328

E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp

URL:http://www.nubic.jp/

ロボット技術

84 福島大学

バックラッシュの極めて小さい超小型精密伝動機構：立体カムとクラウン減速ならびにその応用機構

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

モーターを使うあらゆる機械・製品の精密駆動を実現。小型部品ハンドリングマシン、ロボットハンド、減速機付モーターなど幅広く応用が可能。実物の展示・デモを行います。

希望する面談相手

精密伝動機構の応用製品を有する企業、精密加工を得意とする企業

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番地

TEL:024-503-3239

FAX:024-548-5209

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

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

ロボット技術

85 龍谷大学

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

アメーバの推進原理にヒントを得て開発された管内走行型柔軟弾性クローラロボットを紹介いたします。

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 課員

栃木 紅美

〒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/

その他

86 (国研) 科学技術振興機構 地域産学バリュープログラム

マッチングプランナーが、産学共同研究開発に向けて支援

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

JSTが実施する「地域産学バリュープログラム」では、マッチングプランナーによる産学協働支援と研究開発費支援を全国展開し、イノベーション創出に寄与します。

希望する面談相手

産学共働(産学連携)を検討されている企業、大学

産学連携展開部 地域イノベーショングループ

堀口 晶代

〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's五番町

TEL:03-6272-4732

FAX:03-3238-5373

E-mail:mp@jst.go.jp

URL:http://www.jst.go.jp/mp/

出展者一覧

その他

87 (一社) 蔵前工業会 蔵前技術士会

蔵前技術士会および技術相談システムPLATT

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

東京工業大学出身の技術士グループである蔵前技術士会が、主に中小製造業を対象に運用している無料技術相談のWebシステムであるPLATTを紹介します。

希望する面談相手

生産、技術について課題を抱える中小企業経営者、技術者

幹事

野口 壽一

〒154-0012 東京都世田谷区駒沢3-12-11

TEL:090-8849-1434

E-mail:juichi@phoenixlabo.com

URL:http://krpe.net/

その他

88 静岡大学 イノベーション社会連携推進機構

静岡大学発の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

静岡大学は、教員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

新たな展開を希望するメーカーや商社の方々との面談を希望します。

産学連携推進部門 コーディネータ 特任教授

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:sangakucd@cjr.shizuoka.ac.jp

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

その他

89 日欧産業協力センター

欧州委員会の運営する公的マッチングプログラム「エンタープライズ・ヨーロッパ・ネットワーク (EEN)」

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

EUにおいて販路開拓・技術提携・共同研究開発パートナーを探す方法についてご案内します。利用料無料の公的 B2B マッチング支援サービスです。

希望する面談相手

EU企業とのパートナーシップをお考えのみなさま

情報サービス・EEN プロジェクト・マネージャー

三田 典子

〒108-0072 東京都港区白金1-27-6 白金高輪ステーションビル 4F

TEL:03-6408-0281

FAX:03-6408-0283

E-mail:jinfo-jp@een-japan.eu

URL:http://www.een-japan.eu/ja/

その他

90 (株) リバネス

大田区内のものづくり企業と試作品開発等の連携を推進する研究開発型ベンチャーの展示

出展の見どころ、応用可能な製品・技術

世界展開を目指す研究開発型のベンチャーが、大田区内のものづくり企業との連携を目的に、自社の技術シーズの展示を行います。

希望する面談相手

研究開発型ベンチャーのものづくり支援・連携に興味のある企業

地域開発事業部

川名 祥史

〒162-0822 東京都新宿区下宮比町1-4 飯田橋御幸ビル5階

TEL:03-5227-4198

FAX:03-5227-4199

E-mail:kawana@lne.st

URL:https://lne.st/

その他

91 (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げるシステム
『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

研究開発マッチングシステムはインターネットを介して研究開発者と大田区企業をつなぐシステムです。皆様のニーズに対して最適な企業を【無料】でご紹介させていただきます。

希望する面談相手

新規連携先・パートナーをお探しの大学・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
岩方 啓

〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20 大田区産業プラザ3F

TEL:03-3733-6294

FAX:03-3733-6496

E-mail:innovation@pio-ota.jp

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

出展者プレゼンテーション

10月26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

スマイルリンク(株)
技術担当役員 前田 耕一

3Dプリンタで2足歩行ロボット部品を作る上での課題と対策

FFF方式の3Dプリンタを用い複雑な形状の強度と精度を保つためのポイント

10:59
▼
11:19

日本大学 産官学連携知財センター
研究推進部知財課 コーディネーター 小野 洋一

ロボット関連要素技術の紹介

日本大学の研究者が保有する、ロボット関連の要素技術について紹介する。

11:43
▼
12:03

東京工科大学 工学部応用化学科
教授 須磨岡 淳

**遺伝子診断やバイオマーカー検出に応用可能な
化学的手法の開発**

ゲノムからDNA小断片を選択的に回収する技術(エピゲノム解析、予防医療や個別医療のための診断技術への展開)や分子インプリント高分子による認識技術(分離材、バイオマーカーセンシングへの展開)を紹介。

12:27
▼
12:47

芝浦工業大学
工学部 電気工学科 准教授 安孫子 聡子

**ロボット技術の展開をめざして:
推力方向可変な航空ロボット、MR流体を用いた遭遇型力覚提示装置**

発表者がこれまで培ったロボット技術の展開として、推力方向可変のクアドコプターUAVと手術シミュレータのためのMR流体を用いた遭遇型力覚提示装置という2つの異なる技術分野の紹介をする。

13:11
▼
13:31

東海大学
工学部機械工学科 マイクロ・ナノ研究開発センター 講師 砂見 雄太

**東海大学におけるダイカスト研究と
マイクロ・ナノ研究開発センターの取組みについて**

主に透明型を用いた湯流れの可視化実験と湯流れの流動解析について紹介する。また、マイクロ・ナノ研究開発センターで取り組んでいるナノシート、マイクロ流体デバイス、バイオセンサについても合わせて紹介する。

13:55
▼
14:15

(株)リバネス

**研究開発型ベンチャーが求める
ものづくり支援・試作品開発**

大田区内のものづくり企業との連携を検討している研究開発型ベンチャーを招待し、現状の課題や求める技術等についてプレゼンテーションを行い、ベンチャーと企業の連携を促進する。

14:42
▼
15:02

東京工業大学 フロンティア材料研究所
特任助教 篠田 豊

**超硬材の微細加工が変わる!
ー加圧焼結による精密加工技術のさらなる展開ー**

予め微細加工を施した型を用いた加圧粉末冶金技術により、難加工性の硬質脆性材料、放電加工できないセラミックスに対しても、微細加工が可能となる。この技術のMEMS部品、微細装飾品への展開を紹介する。

15:26
▼
15:46

大分大学
理工学部 助教 市来 龍大

大気圧プラズマを用いた金属表面の非真空プラズマ窒化技術

大分大学独自の大気圧プラズマ技術を用いて、真空装置を一切使わない簡易な窒化処理技術を開発した。真空炉が不必要なため、大型金型の窒化、複雑形状部材の窒化、デリバリー窒化事業などの応用が期待される。

16:10
▼
16:30

(株)ジツタ
代表取締役 山内 延恭

非GPS環境下でも有効なドローン自動航行システム

既存の機体を改造し、流通している機器とソフトウェアを介してシステム化することで、安価のうえ運用に熟練を要しない実用的なシステム。機体の選定からサービスの提供まですべてをサポートしている。

10:37
▼
10:57

(株)リプス・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
高速加工実現のための取り組み**

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。

11:21
▼
11:41

ADMIEXCOエンジン設計(株)(つくば研究支援センター)
企画担当 猪狩 栄次朗

スターリングエンジン発電の紹介

スターリングエンジンは、外燃機関の一種で、温度差だけで運転が可能のため、雑多な熱源の利用が可能である。そのため、今まで捨ててしまっていた、小規模の工場排熱や農業廃棄物での発電が可能になった。

12:05
▼
12:25

鹿児島大学大学院 理工学研究科 固体力学研究室
准教授 小金丸 正明

**固体力学研究室における電子実装工学に関する
信頼性評価技術の研究紹介**

電子実装工学に関する研究を紹介。樹脂と金属のはく離強度評価、微細接合部のデジタル画像相関法によるひずみ分布測定、応力による半導体の特性変動の解析、等を用い電子実装の信頼性向上を目指している。

12:49
▼
13:09

東京都市大学 ナノテクノロジー研究推進センター
教授 野平 博司

**東京都市大学が進めるナノテクノロジー研究例と
それを支える解析・評価技術の紹介**

本学ではナノテクノロジー技術を活用した材料・デバイスの先端研究を工学部5学科で構成されるナノテクノロジー研究推進センターで進めている。最新の研究成果の報告と共に、これを支える解析評価技術を紹介する。

13:33
▼
13:53

(株)リバネス

**研究開発型ベンチャーが求める
ものづくり支援・試作品開発**

大田区内のものづくり企業との連携を検討している研究開発型ベンチャーを招待し、現状の課題や求める技術等についてプレゼンテーションを行い、ベンチャーと企業の連携を促進する。

14:20
▼
14:40

(一社)蔵前工業会 蔵前技術士会
幹事 熊坂 治

中小製造業の技術困りごとと無料相談PLATT

東京工業大学出身の技術士集団である蔵前技術士会が、主に中小製造業を対象に運用している無料技術相談のWebシステムであるPLATTについて、その目的と効果、技術範囲、利用手順などを説明する。

15:04
▼
15:24

島根大学
総合理工研究科 准教授 李 樹庭

**特殊な歯車装置及び転がり軸受の設計・性能解析に関する
最新研究成果の紹介**

航空機用薄肉構造歯車装置、産業ロボット用サイクロイド減速機、宇宙開発用波動歯車装置、及び一般用途の歯車装置と転がり軸受の設計、強度・振動解析に関する理論及び実験研究の最新の成果を紹介する。

15:48
▼
16:08

工学院大学
情報学部 教授 三木 良雄

**人工知能技術に基づく機器、作業情報からの
作業内容自動認識と生産性向上技術**

経営者、管理者にとって、生産性と課題把握は重要である。本技術では消費電力や機器操作情報、作業者行動などのデータから作業内容を認識することで、ムダ作業の抽出、電力削減、熟練者操作の形式知化等を行う。

出展者プレゼンテーション

10月27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

10:15
▼
10:35

丸隆工業(株)
代表取締役 宮田 智弘

CFRP製加工用治具・工具の開発とCFRP成形加工用新工場の紹介

- ①会社概要と新工場の説明(模型マシニングセンターをはじめとした設備と治具)
- ②①からCFRP成形設備、現在行っている開発概要と出来上がった試作品一覧、他

10:59
▼
11:19

(株)モットイナイ・エナジー(つくば研究支援センター)
代表取締役 西当 弘隆

すべての廃熱を電力にしくす ～捨てられてる熱、そのままはモットイナイ～

廃熱や活用されていない熱は、身近に様々な場所にある。当社は、そういった廃熱を電力に変える事ができる熱発電関連事業を行っている。
手軽に試す事ができる熱発電ユニット等の紹介をする。

11:43
▼
12:03

鹿児島大学大学院 理工学研究科 肥後研究室
教授 肥後 盛秀

化学反応を用いず金表面を親水化する新規処理技術/ 金のSPR現象を用いた小型・安価な濃度センサ

酸素グロー放電により疎水性の金の表面に親水性の酸化金を作製する新しい表面処理技術と、ガラス棒に金を蒸着することで濃度を測定する小型で安価な表面プラズモン共鳴(SPR)センサの開発について紹介する。

12:27
▼
12:47

(株)スペースフォトン(つくば研究支援センター)
代表取締役 川島 勇人

光を形づくる「ホログラム・レンズ」開発とレーザ加工・計測への応用

ホログラム・レンズは、レーザ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)の一種である。用途に応じた形状にレーザ光を成型することで、レーザ加工・計測の高速高精度化が期待できる。

13:11
▼
13:31

(株)リバナス

研究開発型ベンチャーが求める ものづくり支援・試作品開発

③

大田区内のものづくり企業との連携を検討している研究開発型ベンチャーを招待し、現状の課題や求める技術等についてプレゼンテーションを行い、ベンチャーと企業の連携を促進する。

14:42
▼
15:02

電気通信大学
機械知能システム学専攻 准教授 小泉 憲裕

ロボティク超音波診断・治療と「医デジ化」の推進

患部を高精度で追従できる本システムの社会実装を通じて、医師の世界観や医療技能をデジタル技術により再現、デジタルプラットフォーム上で共有するという医デジ化の実現を目指している。

15:26
▼
15:46

東京農工大学 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

研究開発に新たな視点を、東京農工大学の共同設備機器活用

東京農工大学が保有している各種共用研究設備の紹介および製品開発から基礎研究まで、幅広い分野の研究開発拠点として有効に活用して頂けるための利用法の説明を行う。

16:10
▼
16:30

ながおか新産業創造センター NBIC
①IPC株 代表取締役 三村 翼
②株パインテック 代表取締役 吉井 敏

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 ②Linuxを応用したリレー制御盤の海外展開

- 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を提案する。
- ②海外展開を考えている設備事業者様向けに小中規模設備制御システムを提案する。

10:37
▼
10:57

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
東京大学 コーディネータ 島本 直伸、大西 廉伸

共用施設を利用したデバイス・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利用事例と支援の仕組みについて紹介する。

11:21
▼
11:41

東京工科大学 医療保健学部臨床検査学科
教授 佐々木 聰

画像判定型マイクロ抽出装置

微粒子を顕微鏡にて観察し、AIにて判定し、目的部分を抽出できる装置を開発している。本装置は、宇宙で採取した微粒子の抽出に使用された実績を持つが、医療用の生検装置として使用することも可能である。

12:05
▼
12:25

はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点/浜松医科大学
ショードテクトロン(株) 主任 鈴木 宗裕

バイトガードの開発ストーリー

医療機器とは無縁であった産業機械の会社が「はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点」の協力のもと製品化したバイトガードの開発ストーリーを紹介する。

12:49
▼
13:09

工学院大学
応用物理学科 助教 永井 裕己

分子プレカーサー法による機能性薄膜形成技術

薄膜は材料の劣化防止や電子材料など広範囲な工業で利用されている。本発表では、安価で安定性、均一性、混和性、塗布性の高い分子プレカーサー溶液による簡便な機能性薄膜形成法を紹介する。

14:20
▼
14:40

日本防水工法開発協議会
保証防水工業所 代表取締役 市川謙三
クボタ金属 新規事業開発部長 大柳総一郎

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

「屋上防水エアーコントロール工法」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・低コストで解決する。

15:04
▼
15:24

早稲田大学
創造理工学研究科 総合機械工学専攻 修士2年 齋地 健太

片麻痺患者に対する運動支援と 感覚支援を併用した歩行リハビリ支援装置の開発と今後の展開

人工筋肉により足関節を牽引して正しい歩容を教示する運動支援装置と振動バイオフィードバックにより接地感覚を知覚させて運動学習を促進する感覚支援装置を併用した歩行リハビリ支援装置を紹介する。

15:48
▼
16:08

(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高精度窒化技術である。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。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。

特別講演・イベント

研究開発特別講演

日 時：10月26日（木）13:15～14:15

テーマ：**新しいコミュニケーションと Xperia Smart Products**

講 師：ソニーモバイルコミュニケーションズ株式会社

スマートプロダクト部門 副部門長 伊藤 博史氏

会 場：4階コンベンションホール

聴講者：123 名



研究開発特別講演

日 時：10月27日（金）13:15～14:15

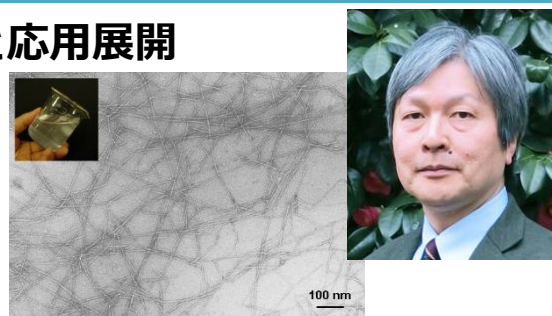
テーマ：**セルロースナノファイバーの特性と応用展開**

講 師：東京大学 大学院

農学生命科学研究科教授 磯貝 明氏

会 場：4階コンベンションホール

聴講者：231 名



パラリンピック気運醸成イベント

日 時：10月26日（木）15:00～16:00

テーマ：**車いすバスケットボールミーティング**

—東京 2020 パラリンピック競技大会に向けて—

講 師：株式会社松永製作所 ブランドマネージャー 車いすバスケットボール元日本代表

神保 康広氏（バルセロナ、アトランタ、シドニー、アテネ）

車いすバスケットボール元日本代表

佐藤 聡氏（北京、ロンドン）、森 紀之氏（北京）

鈴木 明将氏（北京、ロンドン）

会 場：2階小展示ホール

聴講者：70 名



提供 JWBF／撮影 フォトサービス・ワン

各種セミナー

歯工連携セミナー

日 時：10月26日（木）14:30～16:00

テーマ：『**詠える**』の最新テクノロジー

～木床義歯からデジタルデンチャーへ～

講 師：鶴見大学歯学部 歯科技工研修科 副主任 松本 敏光 氏

会 場：6階C会議室

聴講者：30名

第91回東京工業大学技術交流セミナー

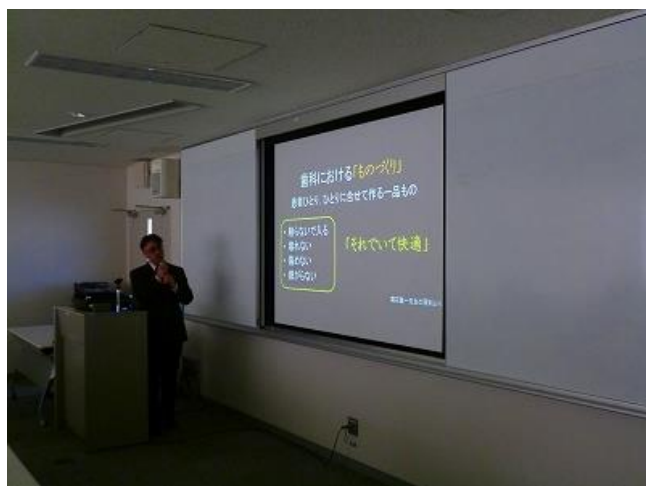
日 時：10月27日（金）14:30～16:30

テーマ：**次代の工作機械へ目指して**

講 師：東京工業大学 未来産業技術研究所 准教授 吉岡 勇人 氏

会 場：6階C会議室

聴講者：43名



歯工連携セミナー



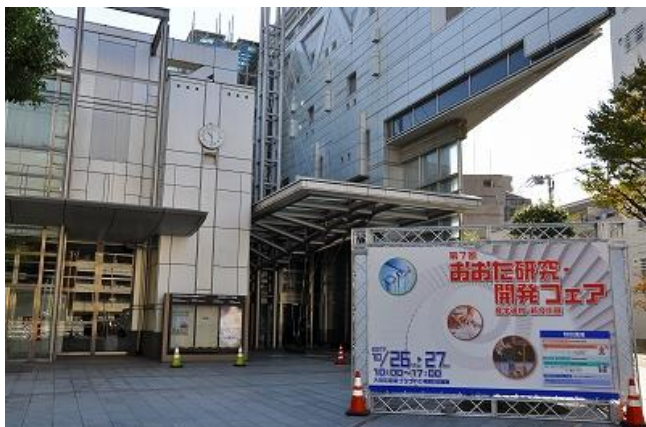
歯工連携セミナー



第91回東京工業大学技術交流セミナー



第91回東京工業大学技術交流セミナー



会場外看板



受付



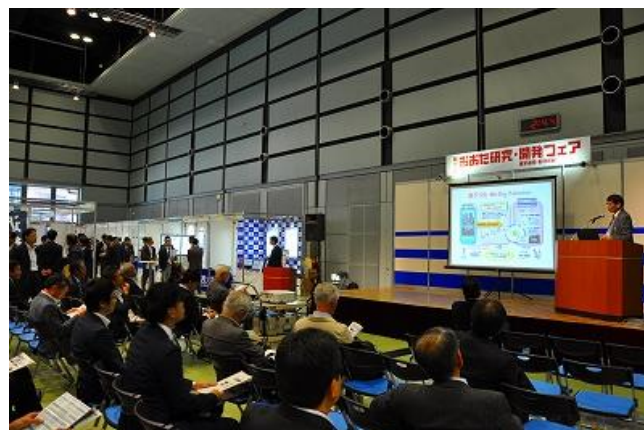
車いすバスケットボールミーティング



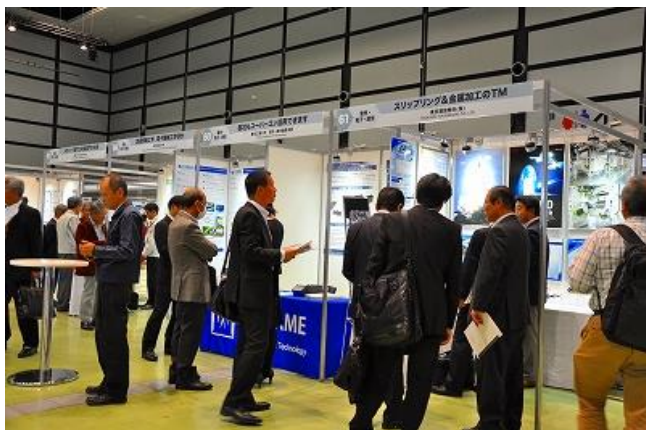
車いすバスケットボールミーティング



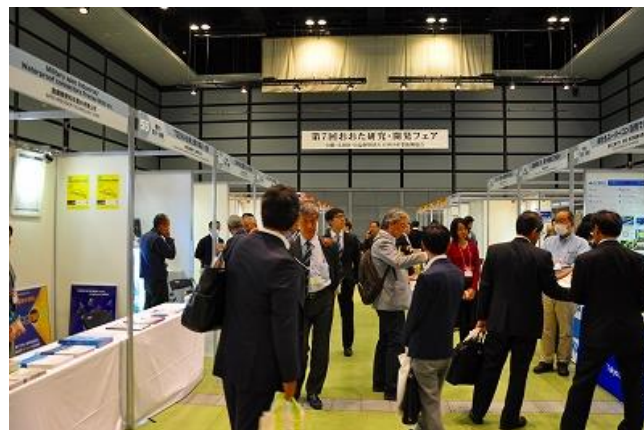
出展者プレゼンテーション



出展者プレゼンテーション



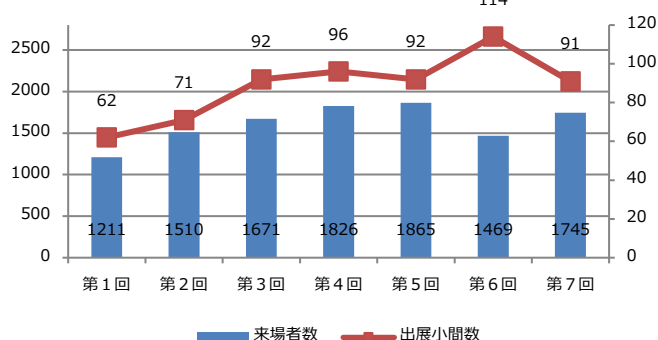
会場



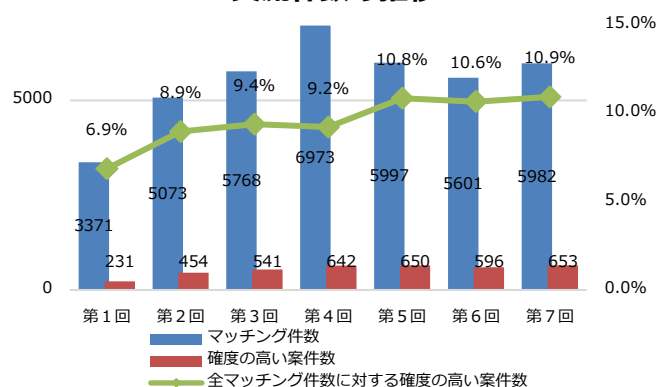
会場

出展者アンケート結果

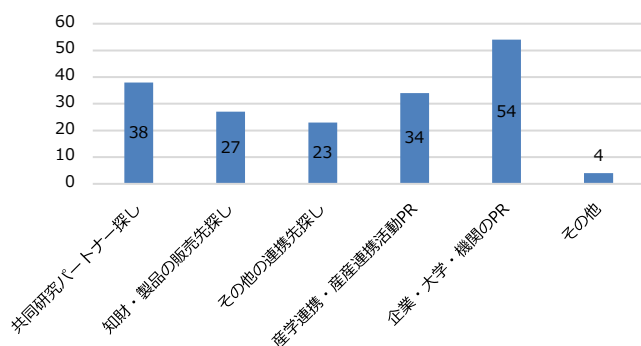
来場者数と出展小間数の推移



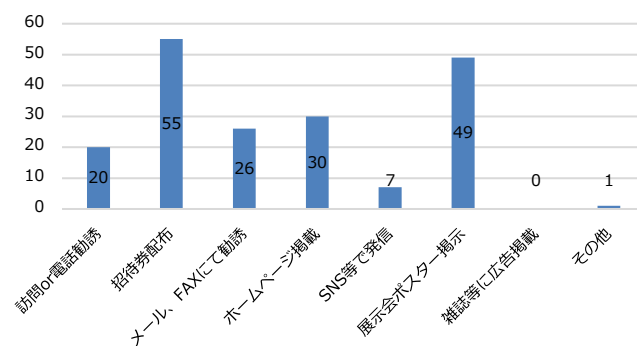
交流件数の推移



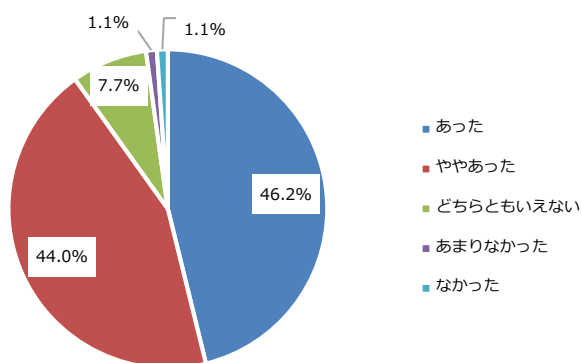
出展の目的・狙い※複数回答可



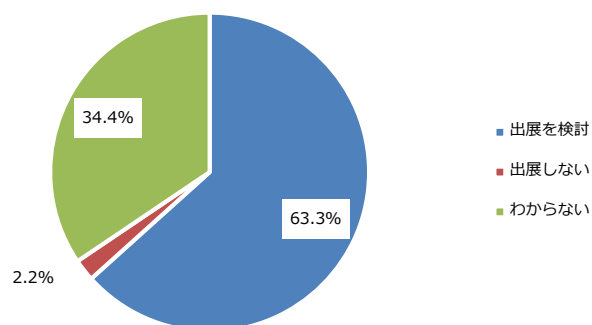
実施した来場者勧誘活動※複数回答可



出展の成果



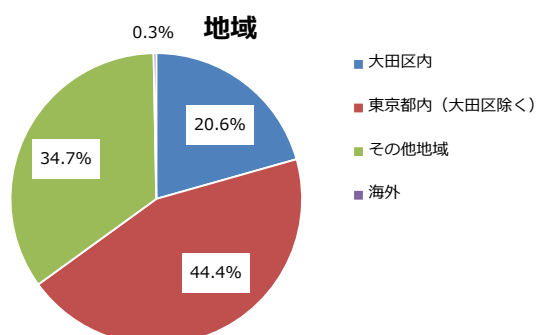
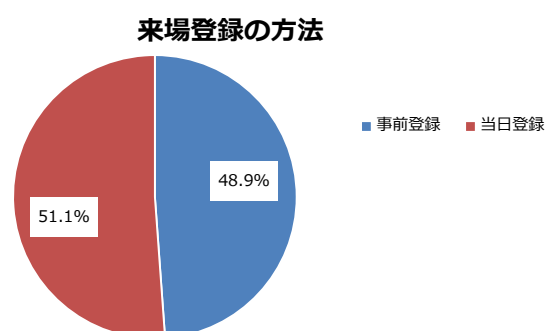
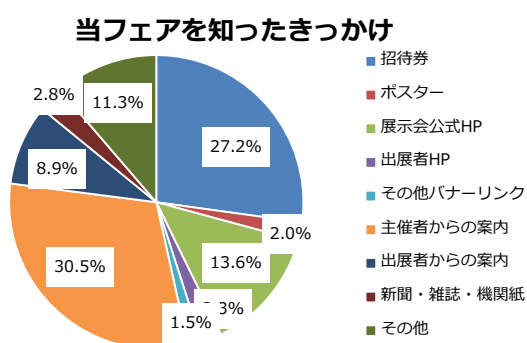
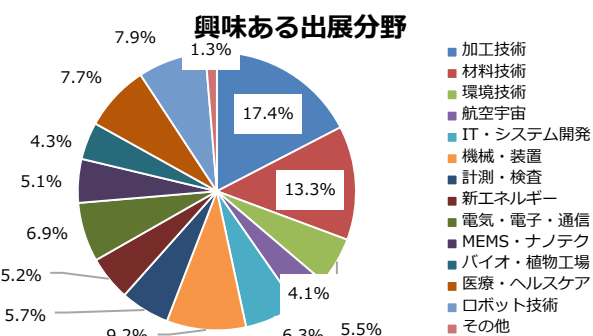
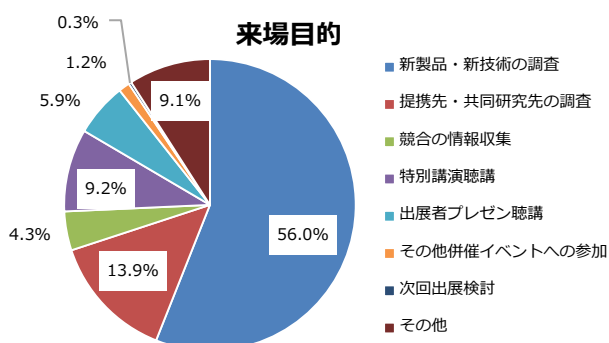
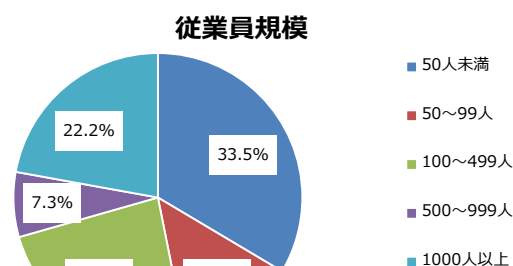
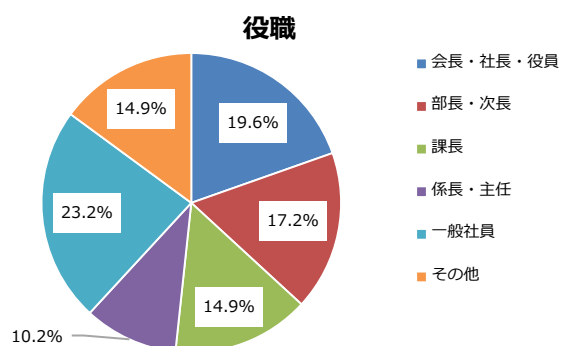
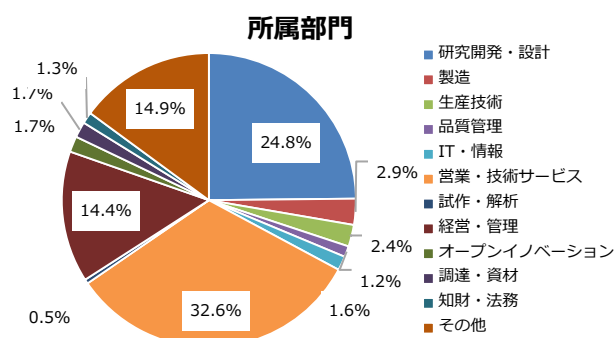
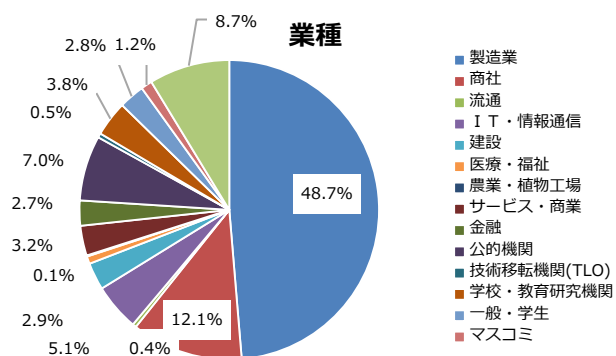
次年度の出展意向



出展の感想について（一部抜粋）

- 他の展示会にない良い展示会があった。気さくにブースに来ていただいている。
- 想定していたよりも交流件数が多く、パンフレットのみお持ち帰りになる方も多く驚いています。名刺交換したお客様についても、内容が濃くお仕事に繋がれそうな手ごたえがありました。出展して良かったです。
- 具体的な依頼・検討内容をお持ちの方が多かった。
- 関連する会社様への事前の紹介の重要性を実感した。
- 中身の濃い客が多い。
- 様々な専門業種の方と話すことが出来、良い経験をさせて頂いた。
- いろいろな業界の方と話すことが出来て、異なった視点からの感想、応用など聞かせていただき参考となった。
- 外部の人と交流して、考えていなかったアイデアなどがいただけてよかった。

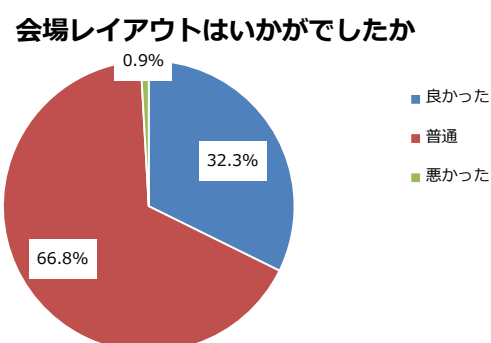
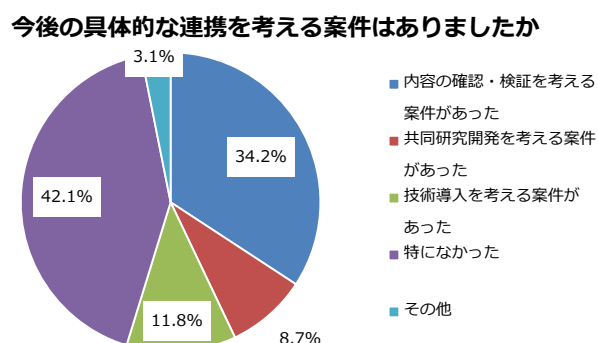
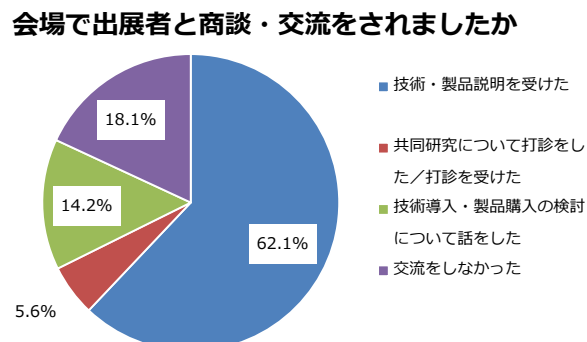
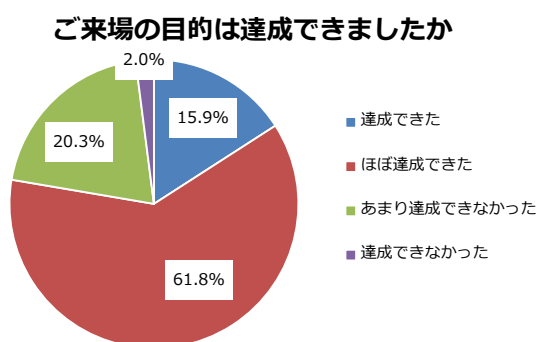
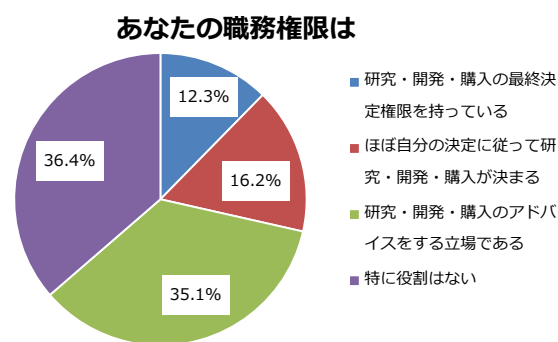
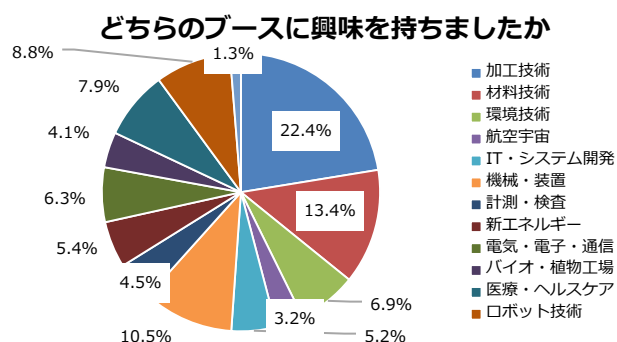
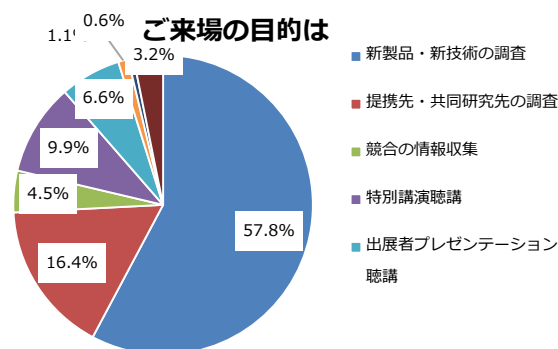
来場者プロフィール



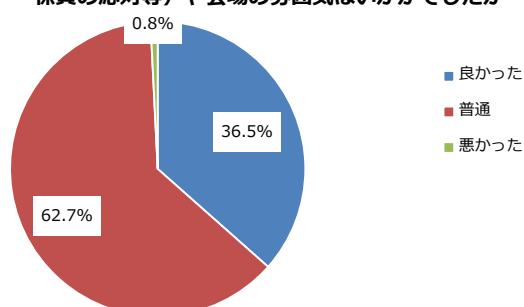
来場者アンケート

【アンケート回収率】

来場者総数	アンケート回収数	回収率
1745	896	51.3%

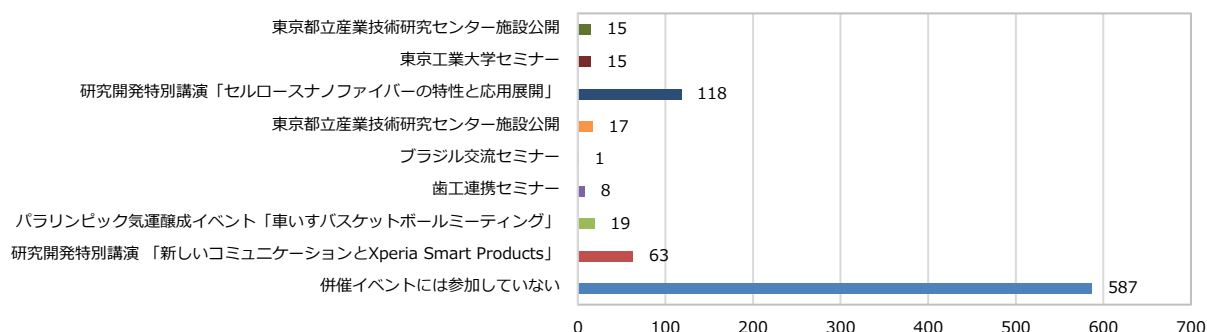


今回のフェアの会場内のサービス（受付、案内板、係員の応対等）や会場の雰囲気はいかがでしたか

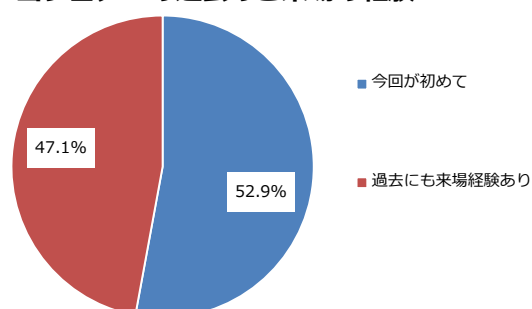


来場者アンケート

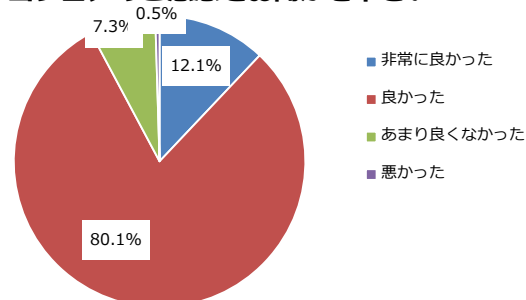
併催イベントに参加されましたか



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）

- 産学の話がきけておもしろかったです。
- 技術的な難点を克服できる題材があったので来場しよかった！
- 大学の研究成果を出してほしい。
- 非常にアグレッシブな企画だと思います。
- 技術分野がまとまっていないので見学しにくい。
- 大学の開発した製品－の発表のみなので・・・共同開発、販売、外注加工を期待していた。
- 医療・環境等新製品、開発技術の進代に印象づけられました。
- スタッフの対応も良かったです。
- もうすこし企業の出展が有ると思った。
- プレゼン資料で、公開して良いものをダウンロードできるようにして欲しい。
- 新技術分野、テーマが関連するブースもあるようなので、「交流」を図ってみても良いのではと思います。興味深く見学させていただきました。
- 様々な企業様のノウハウを知識として、学ぶことができ、とても有意義な時間を過ごせました。
- 企業側を増やしてほしい。
- 大学の技術が多くあり、ビジネス上でヒントになることが何点も見つかった。
- 最近技術大学の一端を知った。
- コンパクトにまとまって見学しやすかった。
- メーカーの紹介をしてもらえるコーナーがある事。（以前は、なかった様な気がします）
- 年々洗練されてきた。外国向けの発信があると更に良い。

来場者アンケート

来場の感想について（一部抜粋）

- 地元の会社の参加少ない。表面処理関係なかった。
- 大学やベンチャー、コンサルタント企業の出展が多く、新しい技術を紹介していただき勉強になりました。
- 大田区の展示会ですが、出展大学、企業が日本全国から集まっているので大変面白かったです。
- 出展の仕方（掲示板、一品等）、工夫した方が良いブースがあった。（分かりやすくするための工夫）
- 学校出展が、多いですね→産学連携には、よいフェアだと思いました。
- 至便の立地なので、有難いです
- 勉強になりました。事前に出展テーマを確認しましたが、実際のブースを回ると興味がわきました。
- 技術的にあまりこまかい説明は不要。応用分野とか、コストダウン効果とか……の説明が欲しい。
- 継続実施をして下さい。
- 10:00～入りましたが、まだ準備中のブースもあり、次回は午後などに来たいと思いました。
- パネル展示が多く、実践デモ等が確認できると尚良し。
- 大田区のブースを増やして欲しい
- 多くの研究室の参加を望みます。
- 今回の講演は良かった。
- 大学の研究に興味を持ってみることができて大変よかった。
- コンパクトに数時間で見て回れたので良かったです。
- 複合材関連が少ない
- 出展数も多く夫々熱心に説明される姿に感動もし興味深く忘れられない。
- 試作案件、まとめりそうな話しをいただいた。参加して良かった。
- 特別講演の資料を頂きたかったです。
- 他県出展者の受け入れに好感が持てました。
- 出展者のかたは、もっと積極的に、来訪者に話しかけられるとより良いと思います。

広報宣伝活動

種類	項目・媒体名	数量	実施機関
WEB	第7回おおた研究・開発フェア 特設サイト	約7ヶ月	4/12～10/27
	(公財)大田区産業振興協会 WEB リンクバナー	約7ヶ月	4/12～10/27
	日刊工業サービスセンター WEB リンクバナー	約7ヶ月	4/12～10/27
	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	9/26～10/27
	日刊工業新聞社 広告 WEB リンクバナー	1ヶ月	9/26～10/27
	ビジネスチャンスナビ 2020	約3週間	10/10～10/27
掲示	出展者へポスター配布	182枚	9/14
	大田区産業プラザ ポスター掲示	3ヶ所	9/14～10/27
	大田区工場アパート ポスター掲示	3ヶ所	9/14～10/27
	大田区創業者支援施設 ポスター掲示	2カ所	9/14～10/27
	大田区産学連携施設 ポスター掲示	2カ所	9/14～10/27
	大田区デジタルサイネージ	1ヶ月	10/1～10/31
	大田区設掲示板 ポスター掲示	321カ所	10/10～10/23
メール	日刊工業新聞社 広告メールマガジン	47,000件×3回	10/4、10/19、10/24
	(公財)大田区産業振興協会	約15,000件×3回	10/10、10/23、10/25
	(公財)大田区産業振興協会 産学連携メールマガジン	1,300件	10/13
	(公財)大田区産業振興協会 研マッチメールマガジン	150件	10/13
	(株)ケーエスピー メールマガジン		10/13
	関東経済産業局 施策案内及びイベント情報提供		10/17
	(公財)東京都中小企業振興公社 メールマガジン	20,000件	10/18
	(地独)東京都立産業技術研究センター メールマガジン		10/18
	マークラインズ(株) 自動車産業ポータル	10,000件	10/19
招待券・DM	出展者へ配布	13,000部	9/14
	過年度「おおた研究・開発フェア」来場者へ送付	5,000部	9/29
FAX	(公財)大田区産業振興協会	5,000件×3回	9/25、10/16、10/23
新聞	日刊工業新聞社 記事掲載	422,000部	10/17
	日刊工業新聞社 記事掲載	422,000部	10/27
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	9/15
	大田区報 10月1日号		10/1

■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