

第1回 **大正** ワクワク♥

ものづくりフェスタ

11月2日(土) 午前10時~午後4時
大正区役所 4階区民ホール・2階さわやか広場 駐車場

2013



メインイベントのひとつ輪投げ大会 IN 大正!



ハイブリット船舶にならぶ子どもたち



ワクワクがいっぱい、アートゾーン



ダンボールライブショー



通電とは?



溶接実演、鶴町機械工場の職員からアドバイス!



空気入れシュボシューボゲーム



積み木の塔を製作中



ゾーンごとに展示、体験など



企業紹介ゾーン



おきナニワンフード登場

~つくってあそぼ! 大正区~

記録集

第一回 大正ものづくりフェスタ 2013 「み～んないっしょにものづくり体験！実験！」

かいじょうあんないず

会場案内図

● 絵画展～区内の子どもたちが描いた絵画を展示～



子ども絵画展

計測実験ゾーン



機械ゾーン



におい実験ゾーン

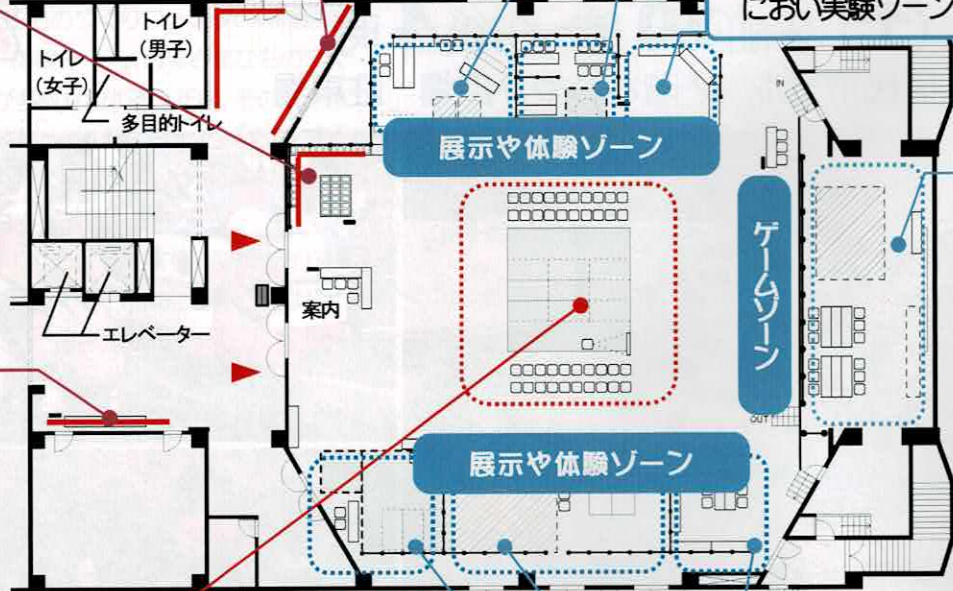


4階 区民ホール

企業紹介



区取組み紹介



展示や体験ゾーン

展示や体験ゾーン

ゲームゾーン

ゲームゾーン



イベントゾーン

- ・ダンボール組み立てライブ
- ・輪投げ大会
- ・企業・工業高校プレゼンテーション

工業高校紹介

● 大阪市内7つの工業高校を紹介

木と住まいゾーン



ワイヤーゾーン



プログラム

- ★ 10:20 - 10:50 ダンボール組み立てライブ <4階イベントゾーン>
- ★ 11:00 - 11:20 ※ぶんちゃん作成①<駐車場表演・体験ゾーン>
- ★ 11:00 - 12:00 企業・工業高校プレゼンテーション <4階イベントゾーン>
 - ・(株)木幡計器製作所 (11:00～)
 - ・山忠木材(株) 大正木の家はくくみ隊 (11:20～)
 - ・泉尾工業高校 (11:40～)
- ★ 12:00 - 12:10 ※溶接実演① <駐車場表演・体験ゾーン>
- ★ 12:00 - 14:00 企業セミナー・相談会 (13:00～) <2階セミナーゾーン>
- ★ 13:00 - 13:30 ※ロープワーク (アクセサリ作成) <駐車場表演・体験ゾーン>
- ★ 14:00 - 14:10 ※溶接実演②<駐車場表演・体験ゾーン>
- ★ 14:00 - 15:00 輪投げ大会<4階イベントゾーン>
- ★ 15:00 - 15:20 ※ぶんちゃん作成② <駐車場表演・体験ゾーン>

2階さわやか広場

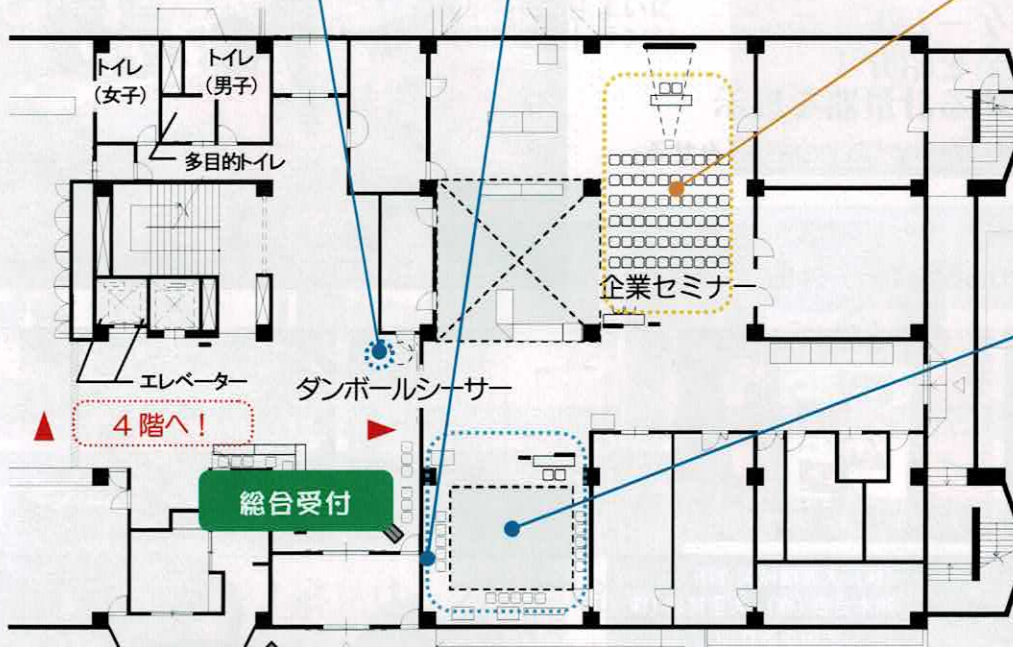


● 大正北中学校 技術工作部 展示

セミナーゾーン



アートゾーン



<泉尾工業高校>

- ・トンボ玉展示
- ・ファッション展示
- ・エコデッカー展示

展示ゾーン

イベントゾーン

- 泉尾工業高校吹奏楽部
軽音楽部による演奏

展示や体験ゾーン

- ・溶接実演
- ・ぶんちん作成
- ・ロープワーク
(アクセサリ作成)

おき+ニワン屋台ゾーン

- ・うどん
- ・たこ焼き
- ・ロールケーキ/とら焼き

駐車場



ハイブリッド船 展示



ダンボール組み立てライブ、企業・高校プレゼンテーション、輪投げ大会 イベントが盛りだくさん！

開会宣言の後、第一弾はダンボール組み立てライブ！大正区の歴史を歌ったラップにあわせて、ダンボールの巨大シーサーが組み立てられました。最後に子どもたちも一緒に組み立てたシーサーは1階に展示されました。イベント第二弾は企業・高校のプレゼンテーション、各15分、地域との交流や自社の取り組み、高校の特徴紹介などを発表。最後は「輪投げ大会 in 大正」、元気いっぱいの子どもたちが多数参加しました。お友達どうし「頑張っ〜！」の声援で溢れていました。



西川実行委員長による開会宣言！



巨大シーサーを子どもたちと一緒に組み立て



自社の歴史や製品について、企業による15分間のプレゼンテーション



目玉イベント「輪投げ大会 in 大正」、優勝者に賞品贈呈！



泉尾工業高校の生徒によるプレゼン



ソーゾーも応援にかけつけました



記念すべき最初のイベントはダンボール組み立てライブ、巨大シーサーができました

ゲームゾーン

大阪電気通信大学

床大画面メディアアートゲーム！

床大画面メディアアートゲームは子どもたちに大人気！
鎌倉時代の大将棋、摩訶大将棋では電通大の学生と子どもたちが対局、その他LEDテープや3Dプリンターでつくられたボードゲームの駒の展示も！

参加者の声

「メディアアートゲームは体験したことない
ゲームで楽しかったです。」



床に映った映像を追って飛び回る！床大画面メディアアートゲーム



鎌倉時代の古将棋摩訶大将棋

企業セミナー

講師/松下 隆氏

企業向けセミナー開催

大阪府商工労働部 商工総務課 大阪産業経済リサーチセンター主任研究員 中小企業診断士(工業) 松下隆氏による企業向けセミナー、最近話題の3Dプリンターについて約1時間にわたるお話。



3Dプリンターのあれこれ教わりました

ハイブリット船舶にソーラーカー、エコデンカーが登場！防潮鉄扉模型も

区役所駐車場にハイブリット船舶、ソーラーカー、エコデンカーが登場！ハイブリット船舶では船乗りの格好で体験乗船、泉尾工業高校の生徒によって写真撮影が行われました。展示ゾーンでは泉尾工業高校のファッション展示、トンボ玉展示、実習作品の展示などが行われ、生徒による配電実演も。お隣では防潮鉄扉模型や防災に関するパネル展示が行われました。



ハイブリット船舶に乗り込む子どもたち



駐車上ゾーン全体の様子



ソーラーカーの WAKABA-GO



泉尾工業高校生徒による展示、服飾やトンボ玉の作品、実習作品を紹介



泉尾工業高校生徒による配電実演



泉尾工業高校吹奏楽部 軽音楽部の発表



エコデンカーの展示



写真部の作品紹介



港湾局鶴町機械工場より防潮鉄扉模型の展示、紹介



ぶんちん作成、ロープのアクセサリ作成 溶接実演

大正区の新名物！ おきナニワンフードが出店



ぶんちん作成中



ロープワークでネックレスづくり



溶接実演中



先生は鶴町機械工場のお兄さん



おきナニワんたご焼き、おきナニワんロール・トラ焼き、おきナニワんうどん



屋台に並ぶ来場者、どれにしようか思案中

企業紹介 展示パネル一覽

ご協力いただいた企業等のパネルを展示、各社のカタログを設置し、来場者へご紹介。区内企業の所在や自分の住まいとの関係性を再確認してもらえよう各企業の位置を記載した大正区のマップを用意しました。



01 におい実験グループ 千島 1-1-47 有限会社飛鳥鉄工所

若い力で全力。
金属加工全般に専心しております。



02 におい実験グループ 三軒家東 1-2-9 株式会社栄光堂印刷所

主に伝票・封筒類を印刷。
デジタル印刷にも対応！



03 機械グループ 泉尾 7-5-47 株式会社大波機械製作所

超大型工作機械で
発電用ガスタービン等を
高精度に製作



04 木材グループ 平尾 3-17-2 カネシロ建設

注文住宅を中心に
新築、リフォームを設計/施工。

「安全・安心な構造」
「四季を通して快適な住み心地」
その先に「デザイン」があるという考え方

設計/施工 城カネシロ建設

城カネシロ建設
〒551-0012
大阪府大正区中津3丁目17-2
TEL: 06-6553-5334
FAX: 06-6553-5084

05 株式会社 南恩加島 7-1-22 クボタ 恩加島事業センター

世界をつなぐ、食料・水・環境

For Earth, For Life
Kubota

06 泉尾 6-5-6 桑畑電機株式会社

ISO14000&ISO9001 認証取得



07 鶴町 5-1-12 高圧化学工業株式会社

機能性材料の受託生産 高圧化学工業(株)

— プロセス開発～安定生産まで —

- 50年の実績が支える受託ソリューション
 - 電子材料、各種機能性材料 (光学材料、コスメ材料他)
 - 高圧水素化反応技術/設備
- 機能材料分野のニーズをいち早く実現
 - 先進のクリーン環境生産プラント
 - 低メタル管理技術と測定技術

グリーン環境プラント	圧力設備
<ul style="list-style-type: none"> 概要 クラス1万、差圧管理 GL(-3kL)SUS(-1kL) 	<ul style="list-style-type: none"> 概要 圧力 ~15MPa 温度 ~300°C
<ul style="list-style-type: none"> 得意技 精密重合、ポリマー精製 ppbメタル管理 (ICP-MS) 	<ul style="list-style-type: none"> 得意技 ディールズアルダー反応 水素化、各種高温高圧反応

電子材料をはじめとする高機能材料の受託製造を行っています。

08 におい実験グループ 千島 1-1-49
株式会社港南工作所

スクリーポンプ他
特殊部品
製造 及び 整備工事



11 木材グループ 計測実験グループ 小林西 2-3-7
アメニティーエデン 302号
地元ナビ.com



区内のお店紹介（無料）や活性化企画を行っています。

09 におい実験グループ 千島 3-19-1
株式会社港南タイヤ

安心と安全をお届けする
あなたの街のタイヤ屋さんです

10 計測実験グループ 南恩加島 5-8-6
株式会社木幡計器製作所

圧力計・差圧計等の
圧力計測機器専門メーカーです

創業 明治42年



新しい技術で社会に貢献



「安心」・「安全」・「信頼」を可視提供する

株式会社木幡計器製作所

12 機械グループ 鶴町 2-5-27
鈴木合金株式会社

抵抗器の設計、製作、メンテナンスまで一貫対応

13 三軒家東 3-1-7
株式会社ダイカン

大正区から国内～世界へと
看板を製作販売しています！



14 機械グループ 南恩加島 4-6-20
大正技建株式会社



私達は建物のお医者さんです
建物の検査補修をしています

15 三軒家東 2-9-10
大和紙料株式会社

創業 1876年、
古紙を主としたリサイクル企業です。

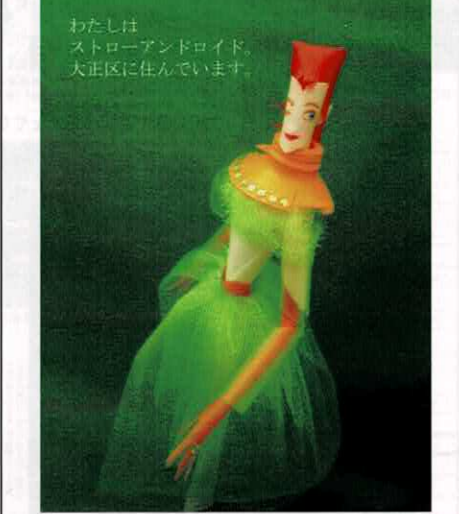
① 企業案内
1876年に創業した大和紙料は、第二次世界大戦までは主に和紙の漂白・リサイクル事業を行ってまいりました。戦後、洋紙の需要拡大とともに、様々な種類の紙のリサイクルに携わり、限りある森林資源の保全やゴミの排出削減、ひいては地球環境の保護にも貢献してまいりました。また、高規格には従事経験豊富な溶剤処理工場を保有し、高いセキュリティの中で機密情報を保護すると同時にリサイクル処理して再製品化を行っています。

② ～紙のリサイクル～エコほすと
平成25年10月1日より、大阪府では排出されるゴミの削減、リサイクルの推進の取組のため、一般・家庭ごみの中に多く含まれていた資源化可能な紙類の分別収集を行っています。そのうち、大和紙料では大正区の方々に手紙にリサイクルに取り組んで頂けるよう、大正区千島に無人の資源ごみ無料投入施設を設置いたしました。こちらの施設では、4時間いつでも古紙類及び空き缶類の無料投入を行っています。

③ 大正区安全活動
社員の業務である古紙の回収においては、貨物車を使用する作業が必須であります。そこで、少しでも大正区民の交通安全に貢献したいという思いから、平成22年5月より同じ大正区内の事業者の方々より依頼を受けて頂く活動の先から、10名たり10名を子供見守り隊及び子供110番の家の活動費用に寄付を行っております。ご協力頂きました企業様より集まった古紙はこれまで118トン、寄付を行った金額は累計20万円を超えております。これからも活動を継続し、地域の交通安全に貢献していきます。

16 アートグループ http://www.geocities.jp/min_pda/
当銀 美奈子

NHKアニメなどで活動中のプラスチック造形作家



17

ワイヤークループ 三軒家西 1-17-7
藤商 藤堂商店



藤製品製造加工業 店主 藤堂明男
 藤全般、他、ペーパーコード有

18

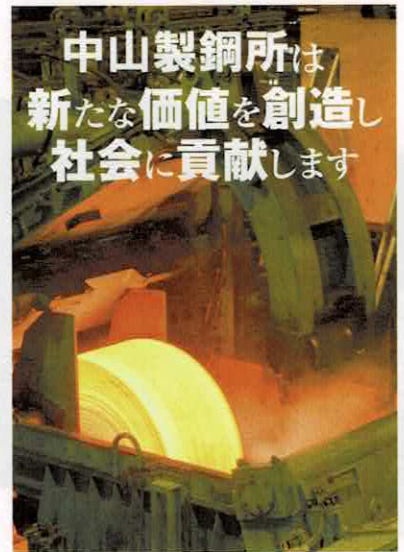
ワイヤークループ 泉尾 6-5-40
中村工業株式会社

産業の命綱と呼ばれている
 ワイヤークループの加工工場！！



19

船町 1-1-66
株式会社中山製鋼所



20

計測実験グループ 泉尾 7-1-1
株式会社日本電機研究所

FA 制御システムのパイオニア



21

アートグループ 泉尾 7-13-32
有限会社野原製箱所

輸出梱包及び木箱、パレット、
 ダンボール箱等を作っております。

機械や部品を海外に輸出する時に
 木箱やダンボールを使って
 包装する仕事をしています。

また木箱やダンボール箱を作って
 販売もしています。

22

アートグループ 千島 2-2-14
組立て紙細工 hikokami

生まれ育った地元大正区を拠点に、
 組立紙細工 hikokami



23

アートグループ 南恩加島 2-11-17
ブリコラージュ



ブリコラージュのこと

ブリコラージュの創始者である、本島の内田幸
 高正の会社をスタートしました。時代交代した後も「
 のびのび工場」を掲げています。職人技のみにた
 らず、住まいの設備づくりや店舗のデザイン
 からも学べるようにになりました。
 伝統工芸を継承したブリコラージュでは、オリジナル
 製品開発、手仕事ならではのこだわりと品質の高さを
 コアコンピタンスとして、様々な分野に展開す
 る戦略を、手仕事へのこだわり、小さな工場
 などを実現しています。
 創業以来、様々な商品と作り手との出会い、はまる
 ほどの学校。そこで生まれる思い入れが
 豊か、日々ものづくりに活かされています。

BRICOLAGE
 FACTORY



24

におい実験グループ 泉尾 2-3-3
丸十服装株式会社



作業服・消臭タオルの
 製造直販のバイオニア



25

機械グループ 港区弁天 6-4-31
有限会社南歯車製作所

産業機械の歯車等の制作。
 身近な商品にも使われてます♪



安心・安全・安川の暮らしのご提案
特にバリアフリーに注力



クネット大阪としてメーカーとタイアップ
製造施工販売しております



心豊かな地域に貢献する、まじめな会社と言われたい。

大正区内の特色ある異業種企業の集団

会 員 (平成 25 年 10 月現在 順不同)

- | | |
|-------------|----------------|
| (株) 港南工作所 | 機械器具製造業 |
| (有) 山田製作所 | 機械部品製造・加工業 |
| (株) 日本電機研究所 | 電子機器設計・製造業 |
| コ ス テ ル | 電子機器製造業 |
| (株) 大 晃 | 銅板ガス切断・加工業 |
| (株) 南喜舞祭 | 舞祭業 |
| (株) 栄光堂印刷所 | 印刷業 |
| (株) 港南タイヤ | 車両タイヤ類販売業 |
| 新興運輸 (株) | 運送業 |
| (有) 大正保険 | 損害保険・生命保険代理店 |
| いとう仏壇 | 仏壇・仏具販売 |
| 丸十服装 (株) | 作業服・事務服・介護衣料販売 |
| 山忠木材 (株) | 木材卸売業 |

大阪商工会議所西支部
大阪商工会議所西支部のサポートをうけて、種々の経営課題を勉強し、会員相互の交流をはかっています。

連絡先
大阪商工会議所 西支部
西区立売堀 4-2-21 銀泉阿波座ビル 1F
TEL 6539-1666

区取り組み紹介

区取り組み紹介では、大正区の産業構成や市内での産業分類別順位、地図に見る大正区の土地利用など、ものづくりに関するデータと工業活性化に向けたこれまでの取り組みをパネルにより紹介しました。



データ・地図に見る大正区のものづくり

1. データに見る大正区のものづくり

大正区人口 67,138 人
(2013年10月1日 推計人口)

項目	大正区の産業構成 (平成 21 年経済センサス)			
	事業所数	構成 (%)	従業員数	構成 (%)
第 1 次産業	0	0.0	0	0.0
第 2 次産業	943	23.3	12,193	33.2
製造業 (内数)	576	14.2	8,129	22.1
第 3 次産業	3,111	76.7	24,933	66.8
合計	4,054	100.0	36,726	100.0

項目	大正区の産業分類別順位 (平成 20 年工業統計調査)				
	1 位	2 位	3 位	4 位	5 位
工業事業所数	443	119	57	44	27
従業員数 (人)	6,585	2,254	959	682	397
工業製造品出荷額等 (億円)	4,155	2,816	286	276	135

項目	大正市内の順位 (平成 20 年工業統計調査)												
	1 位	2 位	3 位	4 位	5 位	6 位	7 位	8 位	9 位	10 位	11 位	12 位	
工業事業所数	15,778	2,511	1,802	1,158	1,000	967	923	739	623	604	577	486	443
従業員数 (人)	162,075	16,726	16,158	15,740	15,051	9,148	8,891	7,618	7,408	7,361	7,176	6,556	6,414
工業製造品出荷額等 (億円)	46,846	8,238	5,472	4,711	4,155	2,865	2,504	2,387	2,096	1,915	1,912	1,815	1,780

2. 大正区の土地利用 (2007 年 大正区建物用途別土地利用現況図)



項目	工業事業所数	工業従業員数 (人)	工業製造品出荷額等 (億円)
区合計	443	6,585	4,155
大正区内の順位 (平成 20 年工業統計調査)			
1 位	82	1,544	2,333
2 位	77	1,375	589
3 位	65	996	282
4 位	55	745	218
5 位	35	494	136

大正区工業活性化に向けた取り組み

1. 区内製造業の実態とニーズ、課題の把握

- 平成 25 年度、区内製造業事業所、約 50 社を対象に訪問調査実施。事業の状況の他、特徴的な取組み、事業所間の取引やネットワーク、工場見学会やインターンシップの受け入れ、ものづくりフェスタへの参加意向、防災への備え等について把握。
- 平成 25 年からの 3 箇年で、区内製造業事業所 100 社訪問調査実施予定。

2. 区内外への情報発信と区内ものづくりのブランド化

(1) ものづくり MAP の発行 (平成 25 年 3 月)



(2) 工場見学会の実施 (平成 25 年 6~7 月)



(3) ものづくりフェスタの開催 (平成 25 年 11 月)

平成 25 年 10 月 25 日
大阪日日新聞

ものづくりフェスタ開催の「目的」「経緯」「成果」

目的と経緯



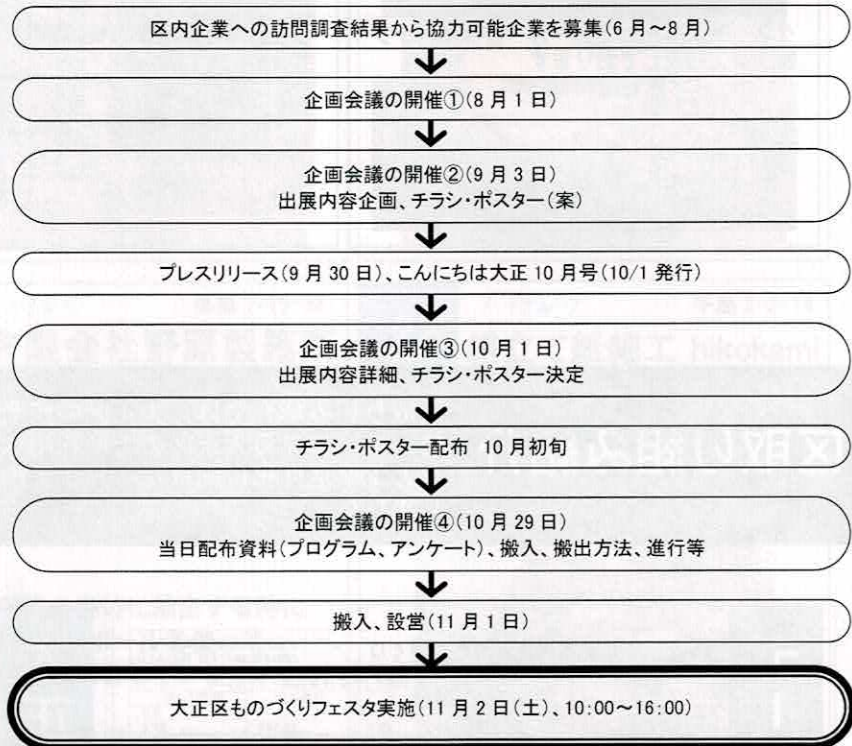
実行委員長西川さんからのあいさつ

イベントの名称は、「大正ものづくりフェスタ2013」、キャッチフレーズは、「つくってあそぼ！大正区」にしよう。今年をはじめ開催したものづくりフェスタの方向性が定まり、「よしやろう」と企画会議に参加した区内のものづくり関係者に一体感が生まれた瞬間でした。すでに、イベント開催日のちょうど2ヶ月前の9月3日でした。

- ① 区内ものづくり関係者と区民との交流
- ② 区内ものづくり関係者のネットワークづくり
- ③ ものづくりで大正区を元気にする

これら3つが大正ものづくりフェスタの開催目的です。鉄鋼、造船、機械……。さまざまなものづくりに携わる事業所が多数立地する大正区、その大正区ならではの取り組みとして企画しました。「ものづくりの大切さを日本中に発信したい」との開会式での筋原区長の発言は本気です。

取り組みは、6月の協力企業を探す訪問調査からはじまりました。区にとっても、企業にとってもはじめての取り組みでしたから、半信半疑でしたが、8月1日の第1回企画会議には約30名が集まり、検討がはじまりました。その後は、区内企業の「力」を結集すべく、「アート」「木と住まい」「計測実験」「におい実験」「ワイヤー」「機械」などの出展グループを形成して、3ヶ月という短期間の中、アイデアを徐々に具体化していきました。そしてついに11月2日の開催日を迎え、約700名の方にご参加頂きました。



企画会議の様子

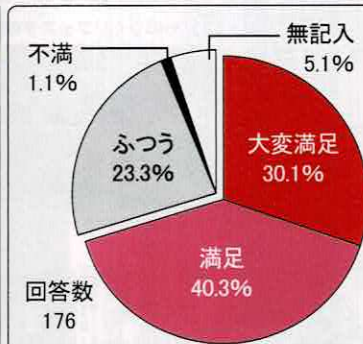


本番へ向けて各企業いろいろなアイデアを出し合いました

アンケート結果 ～ みなさんの声



アンケート回答中！



アンケートでは、約7割の方が「大変満足」もしくは「満足」と回答。記述回答でも好感触、今後期待する意見も寄せられました。

- ・面白かった。たのしかった
- ・子どもも遊べるブースもあって楽しかった
- ・いっぱい遊べました
- ・親切に対応してくれたので気持ちよく参加できた。
- ・色々な企業があることがわかった
- ・子どもが多数参加していて将来がたのしみ
- ・今後も継続して頂きたい。またしてほしい
- ・もう少し深く各企業の内容を知りたかった
- ・今後の展開に期待します

大正区魅力発信実行委員会 / 大正区役所

問合せ先：大阪市大正区役所電話：06-4394-9942
〒551-8501 大阪市大正区千島2丁目7番95号

ホームページ

[大正区ものづくり]で検索

www.city.osaka.lg.jp/taisho/category/2514-0-0-0.html