オンライン展示・商談会

- ●部品·部材の調達 ●試作·設計·開発 ●ODM/OEM
 - ●感染対策商品 モノづくりのことなら東大阪へお任せ

面談·情報交換·名刺交換 受付中

医療・健康・介護機器分野を支えるモノづくり企業 24 社









●面談設定期間 2021年 3 月 1 日(月)~19 日(金)※別日でもご相談承ります。

東大阪市では、全国のモノづくりを必要とする企業様と市内モノづくり企業との出会いを創出するため、 「オンライン展示・商談会」を開催いたします。

あらゆる産業で日本のモノづくりを支えてきた東大阪には、「確かな技術力」「適正コスト」「安定供給」 そして何より「ネットワークによる提案力」に強みがあります。

「部品・部材の調達」「試作・開発・設計」「課題を解決してくれる協力企業」などお探しの企業様は この機会を是非ご活用ください。

東大阪市役所都市魅力産業スポーツ部モノづくり支援室 TEL:06-4309-3177 FAX:06-4309-3846 〒577-8521 東大阪市荒本北 1-1-1 mail: monodukuri@city.higashiosaka.lg.jp

【面談までの流れ・申込方法】

①「面談を希望する・関心のある企業」について、下記いずれかの方法により、事務局までお申込み下さい。

A:本商談会のホームページへアクセスいただき、「申込フォーム」からお申込み。

※出来ればパソコンでご覧ください。スマートフォンの場合、企業の順番が前後して表示される可能性がございます。

【商談申込フォーム】東大阪市医工連携研究会
大阪産業技術研究所医療機関康分野参入研究会
オンライン展示・商談会
~新たなパートナーと出会う・つながる~
令和5年3月1日(月)~19日(金)

商談・情報交換を希望する五のづくの企業学を治队しくだいい(②飲治が山)

- 1 本田バルブ・ボール ● 1所りなく35人は「7時りなく35人は「7時りなく35人は「7時りなく35人は「7時りなく35人は「7時りなく35人は「7時りなく35人は「7時りなく35人は「7時日本」と「そ本語な無点」の加工で長寿の在東域
「真地加工」「200米月」なら
お任せください!

●簡単申し込み

専用の申込フォームから、面談したい企業と希望日 時にチェックを入れて、簡単申し込み!

https://jp.surveymonkey.com/r/JYJDB6N

●WEB上で名刺交換できます 関心のある企業の担当者と連絡先が交換できます。 http://www.ikou.biz/prefectures/higashiosaka



B:下記項目を記載の上、メールもしくはFAX(最終ページ参照)にてお申込み。

- ●タイトル「オンライン面談会の申込について」
- ●企業名 ●ご担当者名 ●電話番号 ●メールアドレス ●面談希望先企業番号(何社でも構いません)
- ②面談日時を調整
- ③面談実施(面談方法については原則「オンライン」といたしますが、双方さえ良ければオンサイトにて実施)

【面談の受付期間】

2021年3月19日(金)まで ※過ぎている場合でもお気軽にご相談下さい。

【申込・問合せ先】

東大阪市役所モノづくり支援室 担当:辻・前田 TEL:06-4309-3177

info@hispa.biz-web.jp FAX: 06-4309-3846

【実施体制】(順不同)

主催:東大阪市・(公財) 東大阪市産業創造勤労者支援機構(東大阪市医工連携研究会)

共催:商工組合日本医療機器協会

協力:地方独立行政法人大阪産業技術研究所(医療健康分野参入研究会)

大阪大学大学院医学系研究科・医学部附属病院 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ

後援:経済産業省近畿経済産業局・ 経済産業省関東経済産業局

一般社団法人日本医療機器産業連合会 ・ 一般社団法人日本医療機器テクノロジー協会

一般社団法人大阪医療機器協会 ・ 一般社団法人日本の技術をいのちのために委員会

一般社団法人日本医工ものづくりコモンズ

私は東大阪市で幼少期を過ごしました。

委託先:株式会社日本医工研究所

東大阪のモノづくりは私の「方」

山中 伸弥 東大阪市名誉市民

私の父もミシンの部品を作る工場を営んでおり、その姿を見て育ちました。ですから、私には技術者の血が流れており、また「人の役に立ちたい」と思って今の仕事にも励んでいます。東大阪市は、国内でも有数のモノづくりのまちであり、高い技術力はもちろん、新しいことに果敢に挑戦する熱い想いを持った企業が数多くあります。

「東大阪のモノづくり」をパートナーに、新たな医療機器等が生み出されることを期待しております。

【参加企業一覧】



私たちコーディネーターがワンポイント情報をプラス!

強み・得意技術/製品・キーワード 企業名・認証・設備

木田バルブ・ボール 株式会社

超真球の球体精密加工による人工関節

●『限りなくまん丸』『限りなく滑らか』をコア技術に、世界最高レベルの。 『真球度』と『表面粗さ精度』の両立で長寿命化を実現

「真球加工」「難削材」なら お任せください!



1











同社はステンレス製バルブボール国内トップシェア。唯一無二の高度な切削と 研磨技術により、16年前から人工股関節や産業用ロボットの部品を手掛ける。 2019年には、経済産業省「地域未来牽引企業」に選定されています。



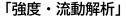
甲子化学工業 2 株式会社

プラスチックを扱う新規開発を徹底サポート

- ●設計段階の検討から、量産までを一括でサポート
- ●手書きのスケッチがあれば3Dプリンターで試作が可能(初回無料)
- ●構想段階から最短 1か月で量産・販売できるスピード

「設計」

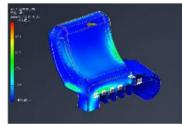


















ISO9001

3

世の中に無い商品の開発を強みとする同社。開発力を活かして自社商品を開発・販売し、 コロナ禍でも積極的に事業展開中。自社の工場で量産を行うため、短期間での立ち上げが 可能に。フェイスシールドを量産・寄付する大阪大学と東大阪市の取り組みにも参画。

株式会社光洋

ISO14001

お客様の要望や問題点等を設計開発段階から技術支援

- ●精密小物ばね、薄板ばね及び金型製造技術・機構からの開発・設計・試作・ 製造・ワイヤーカットによる精密・微細加工
- ●PEEK樹脂ばねコイル加工製造を実現











精密ばね・板ばね・線ばね・異形ばね・コイルばね 微細加工にも対応

PEEK 樹脂ばね

樹脂カバー付き クイックファスナ

クイックファスナーのパイオニア企業。"つなぎたい""とめたい""はさみたい" "くっつけたい"など実現したいことがあれば是非一度ご相談を。バネの用途や ご要望の性能を聞きとり、形状や強さ、素材などからご提案いたします。

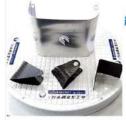


4

株式会社 小西金型工学

産学連携が豊富な当社と技術革新の基盤づくりを実現

- ●CFRTP (熱可塑性炭素繊維強化プラスチック) 向けプレス加工成形金型で 従来製品、医療機器の軽量化と小型化推進のご提案。
- ●御社の生産工程のオフライン(分担作業)からオンライン化(一括作業)へ
- ●注射栓の特殊金型 製作実績有り



経済産業省から認められた 高度な技術です!

サポイン 00 効果

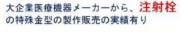
産業と技術革新の基盤をつくろう

CFRTP向け加熱プレス成形型技術

1秒で解決

オフライン (生産工程⇒分担作業) オンラインへ見直し 当社↓技術

コーニシュ金型VE金属プレス高度化技術







5

中小企業・大学・公設試等と連携した研究開発について、サポイン事業に2回採択。 また、プレス加工の工程数を最小化する技術が認められ、「ものづくり日本大賞 (経済産業省)」も受賞。

株式会社 サンコー技研

製造業 ISO9001

クリーンルーム

キレイな環境でキレイに切ります!打ち抜きます!

- ●半導体クラスクリーンルーム、防降菌ブース、クリーンベンチ保有
- ●±5μm位置決め精度 細胞レベルでの狙い撃ち加工が可能
- ●ロボット提案ができ、人では扱えない環境・材料でも作業可能
- ●切るコトは『刃先』が命です。試作実績1,000件をこえる提案知見











カーボン素材

●マウスピース打ち抜き ●チタン箔 10 mm 打ち抜き ●首掛け式フェイスシールド ●高平滑性

アルミシート

超高精度・微細プレス加工を強みとする同社。「全数検査体制」を備えており、医療分野 では、①体内バイオセンサー基板②体内・脳 埋め込み用人工硬膜シートなど実績有り。



株式会社 サンクレスト

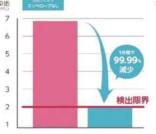
銅由来の抗ウイルス・抗菌のフィルム&除菌コート剤(スプ)

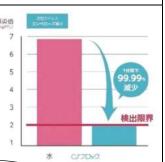
- ●医療現場での感染対策、消毒・清掃作業の省力化・コスト削減に貢献
- ●即効性: 1分間で99.99%減少
- ●安全性:急性経口毒性試験・眼粘膜刺激性試験・細胞毒性試験など実施済み
- ●持続性や耐久性にも優れた特性。エビデンス・他社製品との比較データあり



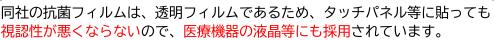
6

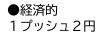






●携帯用スプレー ●業務用





シンコー株式会社

「レザーのシェアは業界1位」PVCレザーで付加価値を!

- ●耐アルコール・耐次亜塩素酸・耐薬品・防汚・防油・難燃性・対候性など
- ●裁断、縫製等の様々な加工技術を有した企業とのネットワークにより、 あらゆるニーズに対応可能。
- ●診察用ベッドや椅子、歩行器、車いす等医療機器メーカーでの実績多数。

★2021 年 2 月新発売

抗菌・感染対策レザー

●医療機関

7

- ●介護施設
- ●保育所 等



「プロテ」「バロン」



●抗ウイルスレザー「バリケード」

●医療向け高機能レザー「マニエラ」



創業 90 年 信頼のブランド レザー カタログ 100 種類 862 色を 掲載

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

感染症対策商材として、<mark>抗ウイルスレザー(SIAA 認証済)</mark>など機能性レザーを展開。耐久性にもメンテナンス性にも優れています。また、大阪本社及び物流機能を備えた 基幹会社で常時在庫しており、安定供給できる体制が整っています。

株式会社 8 パリティ・ イノベーションズ

空中映像技術を活かした感染対策に役立つ非接触の操作スイッチ

- ●操作スイッチの医療機器への応用、空中映像を利用した手術シミュレーションや医療教育コンテンツの開発など。健康・介護機器への応用。
- ●非接触タッチパネル・空中スイッチ・非接触ユーザーインターフェイス



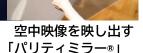
非接触で操作できる 「空中スイッチ」



Air Switch



浮遊する時を刻む





9

同社が開発したパリティミラーは、背面に光るものや光をあてたものを置くと、 それを空中に映像として浮かばせることが出来る「魔法の鏡」です。

「非接触」をキーワードに多くの企業とのコラボレーションが期待されています。

株式会社 ブレッシング

天然繊維をベースに進化したオリジナル機能繊維のご提案

- ●独自開発した機能繊維により、抗菌消臭、遠赤外線、近赤外線、抗ウイルス 性を得た商品を開発(一部、一般医療機器として認定)
- ●健康な方の健康維持を必要と考えておられる会社様・病院・介護現場の方々に是非お届けしたいです。



●メディカーボンベッドパッド (一般医療機器)



●リフチャレマスク (一般医療機器)



●アイマスク (一般医療機器)



●温熱シート

電気も磁気も使わない特殊製法で生まれた炭100%の<mark>植物性炭素繊維</mark>であり、SDGsの観点からも注目の素材です。従来の炭素繊維とは使用目的や特性が異なり、「一般医療機器」として温熱療法での使用が可能であり、医療機関や一流ホテルなどで採用されています。



10

株式会社 水野製作所

医療・医薬・介護機器に特化した"提案する"精密鈑金

- ●抜き→曲げ→溶接→仕上げ→表面処理まで一貫対応
- ●供給安定・不良低減・コストダウンにつながる提案が強み
- ●浴槽や水場仕事でもケガをしない端面処理された板金部品の提供













医療機器板金筐体 医薬機器板金部品

介護浴槽板金部品



ISO9001

11

売り上げの大半が医療・医薬・介護分野という同社。医療機器や検査機器の筐体に係る 鈑金技術やノウハウをしっかりと蓄積しています。過去に開催した本郷展示商談会において、 1日9件の面談(日本記録!?)が組まれ、継続的なビジネスに発展しています。

ヤマコー株式会社

新素材「熱可塑性CFRPT」の成形技術 特許取得!

- ●「熱間鍛造」×「冷間鍛造」+「機械加工」に強み
- ●鍛造の可能性を追求し、"加工レス" "強度UP" "軽量化"を実現
- ●使用用途に対して強度試験や非破壊検査などを実施









提案事例 軽量装具

非磁性工具(CFRTP100%)

軽量工具(マルチマテリアル) 航空機向け軽量締結ナット

一言でいうと、"チャレンジングで元気のある会社"。炭素繊維の軽量、高強度、高弾性率、 非磁性、X線透過、電磁波遮断等の優れた特性から、金属では成立しない使用環境下での部品 としての採用が増えています。小さくても強度が求められる機構部品など是非ご相談下さい。



12

ISO9001

山本光学株式会社

ISO14001

Comfortable Safety 安全をつくる 快適でささえる

- ●反射や映り込みを抑え、高い光透過率を実現した「反射防止超軽量フェ イスシールドグラス」など安全で快適な保護具のご提案。
- ●MADE IN JAPAN (国内一貫生産) 100年を超える技術と知識の集積。
- ●今、全世界で求められている医療従事者への安全対策の提案ができます。
- ●国内での大量生産に対応できます。







オリンピック選手などトップアスリートも愛用するスポーツアイウェアブランド 「SWANS」は同社のブランド。"確かな光学技術""設計力""デザイン力" "メイドインジャパン"により安全と快適を具現化します。

企業名・認証・設備

強み・得意技術/製品・キーワード

13

ワイエイシイエレックス

株式会社

製販業(第一種)

製造業

OMS体制

ISO13485

クリーンルーム

クラスの高い医療機器の設計開発から承認申請、

製造まで一貫対応可能(CEマーク対応可能)

【医療分野の実績】

- ●補助人工心臓駆動装置
- ●個人用透析装置
- ●汎用輸液ポンプ

- ●遠心ポンプ駆動装置
- ●蓄尿測定装置
- ●IVD機器



【自社製品:見守り支援システム「Mi-Ru」】

被介護者のベッドからの起き上がり、端座位を検出して、離床する前に、介護者の持つ 携帯端末等に無線LANを介して通報し、転倒等の事故の発生を未然に防止する装置

国内でも数少ないクラスIV・Ⅲの医療機器や関連製品の製造・受託開発を 行う同社。人工透析装置を年間3000台以上量産する生産現場は圧巻です。 薬事承認申請も対応可能で、特に CE マーク (欧州) 等の海外規格対応医 療機器の開発、認証取得、製造まで対応できることが強みです。



14

二九精密機械工業

株式会社

(医療健康分野参入研究会・京都市)

ISO13485

ISO9001

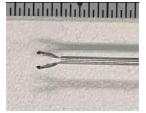
ISO14001

クリーンルーム

製造業

図面製作からお客様のイメージが 「カタチ」になるまで一貫サポート

- ●創業100年で培った精密微細加工から最新レーザー加工まで 多様な技術・設備を保有。
- ●マイクロ鉗子・分注ノズル・ガイドワイヤー・ステント











マイクロ鉗子

ノズル内面研磨

チタン微細加工

パイプ加工

ステント



金属加工だけでなく、研磨・溶接・コーティング・組立・検査まで一貫対応可能。 また、IS013485 や医療機器製造業の登録もしており、医療分野において気を付ける ことなどを理解している点も大きな強みです。

モノづくりのことでお困りのことがあればお気軽にご相談下さい ~東大阪市モノづくりワンストップ相談窓口のご案内~

06-4309-2306 ※平日 9:00-17:00

onestop@hispa.biz-web.jp ●オンラインでの面談も受付

「どの企業に相談すればよいか分からない」 「検索しても思うよな企業が見つからない」 など発注先が見つけられず、お困りではありませんか? 市内企業に精通した専門コーディネーターがご要望を お聞きしたうえで、案件の応じて候補となる企業を ご紹介いたします。 お気軽にお問い合わせください。



コーディネーターへの 問合せフォーム



東大阪市技術交流プラザ 1,200 社以上の 企業データベース

企業名・認証・設備

強み・得意技術/製品・キーワード

株式会社エム・エフ・ユー 15

製販業(第二種)

製造業

ISO9001

ものづくりのトータルコーディネート 理化学機器・医療機器のOEM・ODM

●第2種医療機器製造販売業許可を取得

●機構設計・製造/樹脂成形・金属加工/電気回路設計・調達/組み立て

樹脂 組立

処理

ゴム 加工

金属 加工

技術相談・開発委託・製造委託 - Value Manufacturing - 部品・ユニット・製品

【医療分野の実績】

●血中酸素濃度測定器(オキシメーター)

●医療機器の保護用部品

ISO9001

16

株式会社エムトピア

ISO14001

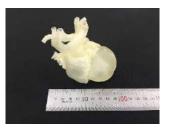
より本物に近い質感・複雑形状・軟質 医療業界向け3 Dプリンターサービス

●高耐熱・高耐薬品件・医療機器向け材料

●医療試作モデル製作(シミュレーターや教育用モデルなど)

●医療用グレードの樹脂切削(耐薬品性・生体適合性など)

●横浜営業所(工場併設)により、関東エリアにおいても迅速な対応が可能







●血管モデル



●減菌トレー



●硬度ゼロシリコン(皮膚モデル)

17

サニー産業 株式会社

プラスチックで医療現場を便利に

●商品企画・設計・デザイン、試作モデル、製品データ作成、成形、印刷、 超音波溶着、熱圧着、組立等、企画・開発から量産まで一貫した生産体制

●金型設計・製作段階から、量産段階(成形、加工、組立等)の生産性を考え抜いた モノづくり



●商品企画提案試作品



●ニーズ開発試作品





●超音波溶着加工例 ●インサート成形品



●EM I シールド加工品

株式会社シナガワ 18

> 製造業 ISO9001

ゴム・樹脂の精密加工。独自の加工機で打ち抜き・切削加工

●クリーンルーム内で組み立てまで一貫してお引き受けいたします。

●医療実績:医療機器のゴム・樹脂加工品/血液・薬液循環チューブ/ 混注管キャップ/マウスピース固定バンド/医療機器保護ケース



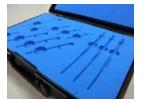
●ゴム・樹脂加工品



●精密Oリング







●循環チューブ・コネクター ●DIPキャップ

●保護ケース

企業名・認証・設備

強み・得意技術/製品・キーワード

19

製造業

株式会社昭和丸筒

ISO9001

ISO14001

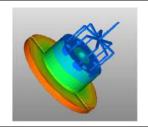
約40年にわたるメディカル容器の生産実績

- ●クラス 100,000 のクリーンルームでの成形・組立
- ●成形・Assy・梱包自動化システムにより、『無菌の部品』を提供
- ●構造解析、流動解析などにより設計段階から最適な形状検証をサポート
- ●製品設計への成形対応(射出成形・押出成形・ブロー成形)
- ●人工透析容器製造での経験を基にAI画像検査システム+搬送設備の提案









20

JOHNAN株式会社

製販業(第二種)

製造業

OMS体制

ISO13485

ISO9001

クリーンルーム

医療・ヘルスケア機器の受託開発・受託製造

- ●医療機器 4,400 台以上の量産実績 商品の試作開発から承認申請、量産まで一貫して対応
- ●医療機器開発専任部門の「商品開発部」が対応
- ●流体関連/材料耐薬品性評価/移載搬送/画像処理/パラメータ設計



●事業化成功事例 軟件内視鏡用洗浄消毒器 ポータブル 血液分析器 尿検査装置 臨床化学

検査装置

診断装置

【開発相談実績】

21

株式会社 星光医療器製作所

製販業(第一種)

貸与業

IS09001

医療機器の製造・販売 歩行器の販売台数国内トップシェア

- ●歩行器、リハビリ機器、回診車等の病院備品を『アルコー』ブランドで展開
- ●段差を解消する歩行器の開発など「在宅医療」をキーワードとした製品開発









22

株式会社大同工業所

製販業(第一種)

ISO13485

製造業

ISO9001

修理業 OMS体制

恒温試験室

ワクチン輸送の蓄冷剤に!血液輸送を担ってきた品質!

- ●0.1℃単位で制御できる保管冷蔵庫や血小板保管庫
- ●人の命に関わる輸血用血液の保管冷蔵庫や血小板保管庫、濃厚血 小板製剤、赤血球、濃厚液製剤輸送用畜冷温材等の製造販売 主に-20℃~+170℃の温度帯での保管











DCA-B200R

●血小板用恒温振とう器

●血液保冷庫

●血小板輸送用畜温材 ●赤血球輸送用畜温材 ●低温作業台(-20℃~+4℃)

23

株式会社竹中製作所

オンリーワン技術 特殊防錆潤滑塗装「ナノテクト」

●『特殊防錆潤滑塗装技術(カーボンナノチューブ複合樹脂塗膜等)』を活用した治療器具の汚れ防止・除去・高い潤滑性・耐久性向上

ISO9001

●付着した血液や組織等生体物質が容易に洗浄・除去できます。



●ピンセットや鉗子等 医療機器への塗装





特殊防錆潤滑塗装技術 「ナノテクト」 (カーボンナノチューブ 複合樹脂塗膜) 防汚性・高い撥水性 耐摩耗性・耐衝撃性 細胞毒性なし

24

クリーンルーム

ノースヒルズ溶接工業 株式会社

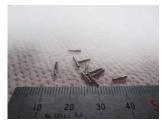
「溶接の駆け込み寺」最適な溶接をコンサルティング

- ●材料・溶接・機械加工・組立まで一貫体制 TIG/ファイバー/ロウ付けが専門
- ●液晶半導体製造装置向けの溶接に特化し、高品質化が得意
- ●レーザメーカーとタイアップし、新型アプリケーション搭載のレーザ溶接機を保有
- ●取扱素材:ステンレス・ハステロイ・鉛・チタン・銅・真鍮・プラチナなど









●医療向け三ツ割端子

●ポンチ絵1枚から製作可能●カテーテルワイヤーなど

医療分野実績有り

大阪大学大学院医学系研究科・医学部附属病院/大阪大学大学院歯学研究科及び歯学部附属病院との産官学連携

大阪大学大学院医学系研究科・医学部附属病院に設置の「産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ」 へ自治体として唯一参画。

とりわけ医療機器開発・歯科領域におけるモノづくり において、本市の技術力とネットワークを活かし、健 康・医療分野における研究成果の事業化や医療現場等 における課題解決に取り組んでいます。





医療機器の製造・設計に関する国内最大級の展示会「MedtecJapan2021」へ出展

医療機器の製造・設計に関する国内最大級の展示会「MedtecJapan」 へ「東大阪市医工連携ネットワーク」として出展いたします。

会期:2021年4月14日(水)~16日(金)

会場:東京ビッグサイト 西4ホール

皆様のご来場お待ちしております。



面談申込書

- ●申込方法:下記ご記入の上、FAX もしくはメールにてお申込みください。
- ●面談日時の調整等のためご連絡させていただきます。

東大阪市役所モノづくり支援室 宛

 $FAX: \textbf{06-4309-3846} \quad mail: info@hispa.biz-web.jp$

会社名					Ē	 听在地								
 所属						TEL								
役職						FAX								
氏名						mail								
【商談会参加企業一覧】														
				图	談云梦	加让兼	€—]	見】						
①木田バルブ・ボール ②甲子化学工業						③光洋 ④小西金型工学 ⑤サンコー技研								
⑥サンクレスト⑦シンコー⑧パリティ・イノベーションズ⑨ブレッ										゛レッシン	ノグ			
⑩水野製作所 ⑪ヤマコー						⑫山本光学 ⑬ワイエイシイエレックス								
⑭二九精密榜	幾械工業	Œ	⑤エム・エフ・ユー				16エムトピア				⑪サニー産業			
®シナガワ		19	⑨昭和丸筒				② JOHNAN ②星光医療							
②大同工業所 ②竹中製作所														
②東大阪市刊	Eノづく!	リワンス	(トップ	相談窓口	」(専門	コーデ	<u>`</u> 1	ネーター	-) に相	談				
面談希望														
(数字で記載														
【3月】	日程	曜日	午前	午後	日程	曜日	1	午前	午後	日程	曜日	午前	午後	
面談希望日 ご希望の 時間帯に ○を付して ください。	1	月			8	月				15	月			
	2	火			9	火				16	火			
	3	水			10	水				17	水			
	4	木			11	木				18	木			
\/2000	5	金			12	金				19	金			
	上記以外の日程を希望 → 希望日 月 日 / 月 日													
	工品外门外目在它的主							月		3 /	月	日		
●具体的に探索をされている案件や課題、関心のある素材や技術等(任意)														