

大阪府技術協会 X 大阪産業技術研究所 技術資料送付サービスのご案内

大阪府技術協会では、会員様向けに大阪産業技術研究所（主に和泉センター）が発行しているパンフレットや技術資料を無料で送付いたします（年間5回まで）。

- パンフレット
- 広報資料
- 技術資料：テクニカルシート（1回につき30タイトルまで）

申込方法

ホームページ：

<https://kyoukai-osaka.org/postingservice/>

の「申込フォーム」から資料を選んでお申し込みください。

FAX：

本ご案内の、申し込み書に、

「送付可能パンフレット一覧」の資料番号、

「テクニカルシート一覧（1～4）」のシート番号

を記載の上、FAXで0725-53-2332へお送りください。

大阪産業技術研究所資料郵送申し込み書

FAX送付先: 0725-53-2332

会社名： _____

送付先住所： 〒 _____

お名前： _____ 電話番号： _____

パンフレット番号を記入ください

テクニカルシートタイトルリストから、希望するシートの番号を下記に記載してください。(30まで)

送付可能パンフレット一覧

1. 和泉センター 利用のご案内（手数料・使用料一覧表）

組織概要、業務内容、利用方法など研究所の利用方法、依頼試験、施設・装置使用料の一覧。



2. 大阪産業技術研究所総合パンフレット



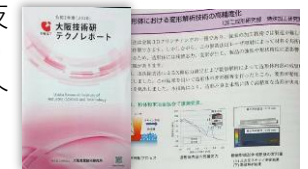
3. 企業支援成果事例集「こんなええもんできました」

これまで行ってきた企業支援、共同開発等の成果・成功事例を紹介しています。



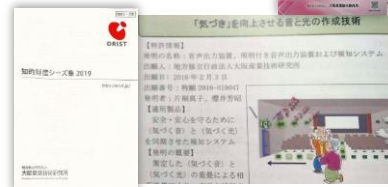
4. 大阪技術研テクノレポート

年度の研究成果、講演・論文発表等で公開、普及に努めた研究・技術成果、特許出願・特許公開・特許登録された成果、新聞等で取り上げられた研究・技術成果の中から、代表的なものをまとめて紹介しています。



5. 知的財産シーズ集

実施許諾可能な知的財産を紹介しています。



6. EMC技術開発支援センター

大型電波暗室からEMIシールド室、イミュニティ試験室にEMC試験装置を揃え、EMC試験のニーズに応えるとともに、製品開発を総合的にサポートします。



7. 金属材料評価センター

基本的な金属材料評価装置や、電界放出形電子プローブマイクロアナライザ（FE-EPMA）、反射菊池線回折装置（EBSD）など最新の機器を駆使して研究員がものづくりをサポートします。



8. 精密化学分析センター

液体クロマトグラフ質量分析システムやガスクロマトグラフ質量分析システムなど最新の分析機器を駆使し、新規製品開発や製品トラブルの解析などをサポートします。



9. マイクロデバイス開発支援センター

マイクロデバイスを一貫して作製するための成膜、パターニング、加工、評価装置でマイクロデバイスの技術開発を総合的にサポートします。



10. ものづくり設計試作支援工房

3Dプリンタ、3D切削加工機、3Dスキャナなどにより、製品アイデアの試作開発を支援します。



11. 開放研究室入居者募集のご案内（本部・和泉センター）



テクニカルシート一覧 1/4

※番号の冒頭2桁は、発行年（西暦下2桁）を表しています。

- 20-13 ROSを用いたアームロボット制御1 ツール・ライブラリとその活用事例
- 20-12 蛍光X線分析を用いた元素マッピング
- 20-11 プラズマエッチング装置
- 20-10 バブルプレッシャー法（最大泡圧法）による液体の動的表面張力測定
- 20-09 金属/金属間化合物積層材料のSPS 成形
- 20-08 りん銅ろうを用いた鉄鋼材料へのろう付技術
- 20-07 部分放電測定試験
- 20-06 ダイヤモンドワイヤーソー切断機
- 20-05 固体 NMR を用いたポリエチレンの化学構造解析
- 20-04 有機元素分析装置
- 20-03 テラヘルツ分光システム
- 20-02 はんだぬれ性試験機
- 20-01 Bluetooth LE モジュールを用いた無線通信システムの開発
-
- 19-28 蛍光X線膜厚計
- 19-27 微小試料の元素分析（X線分析顕微鏡と低真空走査電子顕微鏡）
- 19-26 雰囲気制御炉
- 19-25 鍛造シミュレーション、プレス成形シミュレーション
- 19-15 低温型恒温恒湿槽／恒温恒湿槽
- 19-14 汎用型核磁気共鳴装置
- 19-13 ガス/蒸気吸着測定のための試料前処理
- 19-12 分光放射照度計を用いた測定例紹介
- 19-11 試料振動型磁力計(VSM)による磁性薄膜評価
- 19-10 ガス吸着測定による比表面積、細孔径分布の評価
- 19-04 分光エリプソメーターによる測定事例（Ⅱ）～光学異方性を有する試料の測定～
- 19-03 サンプルバッグを用いた特殊な消臭・脱臭性能および防臭性能評価方法
- 19-02 TM0n0モード空洞共振器摂動法によるマイクロ波帯における誘電率の測定
- 19-01 二酸化硫黄ガス腐食試験機（バッチ式）
- 18-24 集束イオンビーム加工観察装置
- 18-23 大面積元素分析装置付電界放出型走査型電子顕微鏡
- 18-22 プラスチック添加剤の分析
- 18-21 大型恒温恒湿槽／輸送環境用大型恒温恒湿槽
- 18-18 シリコン深堀り(DRIE)装置を使ったMEMS 微細加工
- 18-17 100kN油圧材料試験機
- 18-16 におい識別装置を用いた臭気遮蔽性およびマスクング性の評価
- 18-15 新規電波暗室の特徴とEMC試験
- 18-10 低透磁率計による非磁性ステンレス鋼の品質管理
- 18-05 分光エリプソメーターによる測定事例
- 18-04 ろう付の雰囲気制御加熱による、ぬれ性、接合状態に関する基礎評価
- 18-03 ものづくり工房3Dプリンタ装置(シリコンゴム)
- 18-02 電池評価技術について
- 18-01 絶対分子量測定による高分子の解析
-
- 17-22 高温型恒温恒湿槽
- 17-21 波長分散型蛍光X線による金属異物の分析
- 17-18 鉄ホウ化物中のホウ素の定量分析
- 17-17 波長分散型蛍光X線分析の特徴とその応用
- 17-16 多目的真空熱処理炉



テクニカルシート一覧 2/4

※番号の冒頭2桁は、発行年（西暦下2桁）を表しています。

- 17-03 低真空走査電子顕微鏡（元素分析機能付き）
17-02 動的粘弾性測定装置
17-01 カールフィッシャー水分計
-
- 16011 軟磁性体のB-H曲線測定
16010 アルミニウム合金粉末を用いた3Dプリンティング
16009 レオロジーの基礎Ⅲ - 定常流粘度測定 -
16008 色を表現するために ~Ⅲ.SCEとSCI~
16007 金属中の炭素・硫黄分析装置
16006 原子吸光分析装置
16005 フッ酸溶液のICP発光分析におけるイットリウム内標準の適用手法表
16004 色を表現するために ~Ⅱ.半透過色の測定事例と色差~
16003 冷却温度調整機能付きイオンミリング装置
16002 遺伝子解析法を用いた動物毛の同定方法の検討
16001 色を表現するために ~Ⅰ.色の種類について~
-
- 15017 体圧分布測定装置
15016 高精度フォトリソグラフィとMEMS技術への応用
15015 3次元スキャン装置
15014 レオロジーの基礎Ⅱ - Hooke弾性Newton粘性 -
15013 レオロジーの基礎Ⅰ - ひずみ・応力の定義と、ひずみの代表的な与え方 -
15012 ものづくり工房3Dプリンター
15011 有機物蒸着装置
15010 FE-SEM-EBSDによる金属材料評価
15009 レーザメタルデポジションシステム
15008 「デジタルものづくり」におけるプラスチック粉末RP装置の活用に向けて
15007 ICP発光分析法による金属分析における分光干渉と定量分析の注意点
15006 ステンレス製チャンバーを用いた消臭・脱臭製品の性能評価
15005 ナノインデンテーション法における圧子先端補正
15004 大型貨物用振動試験機
15003 フーリエ変換赤外分光光度計 拡散反射装置 - 粉体試料の測定例の紹介 -
15002 超微小押し込み硬さ試験機（ナノインデンテーション・テスター）
15001 閲覧性の維持と通信量の削減を両立したホームページの作成事例
-
- 14019 高荷重対応の高精度摩擦摩耗試験機
14018 UV-Vis-NIR分光光度計
14017 高Siアルミニウム合金のICP 発光分析 - 多元素同時定量分析のための前処理方法 -
14016 3次元スキャナ装置
14015 高分解能X線斜めCT装置
14014 3次元切削加工機
14013 電子線三次元表面形態解析装置
14012 落下衝撃強さ試験結果の統計解析事例
14011 熱分解型ガスクロマトグラフ質量分析計（Py-GC-MS）
14010 ニオイ放散・除去持続性評価装置
14009 レオロジー特性評価装置
14008 液体クロマトグラフ質量分析システム
14007 消臭加工繊維製品の性能試験方法（ISO 17299）
14006 耐水度試験機
14005 ノイズ抑制シートの性能評価システム
14004 マルチ型ICP発光分析装置の有効活用と注意
14003 X線CTスキャナーと3Dプリンターを用いたデジタルものづくり
14002 グロー放電発光分析装置
14001 サンプリングバッグを用いた静置法による消臭・脱臭製品の性能評価方法
-
- 13014 フーリエ変換赤外分光光度計 -多目的連続角度可変反射測定装置の紹介-
13013 薄膜用スクラッチ試験機
13012 ポンペ熱量計
13011 スクラッチ試験機
13010 大型配光特性測定装置による照明器具の光学特性評価
13009 準安定相を利用したセラミックスの作製法
13008 ニオイ分析総合システム その2 複合型ガスセンサー
13007 ニオイ分析総合システム その1 ニオイ嗅ぎガスクロマトグラフ質量分析計
13006 全自動マイクロビッカース硬さ試験機システム
13005 高速引張り試験機
13004 球面収差補正機能付走査透過電子顕微鏡
13003 金属分析の基礎 材料による分析法の選択と分析フロー
13002 電池評価装置
13001 フーリエ変換赤外分光光度計 -ATR法の紹介-
-
- 12014 半導体デバイス作製用スパッタ装置と薄膜作製
12013 電気製品の環境試験における温度応答特性
12012 金属分析の製品開発、トラブル品への適用事例
12011 全自動型X線光電子分光分析装置
12010 エネルギー分散型蛍光X線分析装置
12009 電界放出形電子プローブマイクロアナライザ
12008 高精度摩擦摩耗試験機
12007 ファイバーレーザ微細加工装置
12006 サーボダイクッションを活用したAC サーボプレスによるプレス成形
12005 マイクロ放電加工
12004 ステンレス鋼へのめっき皮膜の密着性を確保するニッケル ストライクめっき
12003 大型積分球測定装置
12002 振動・衝撃による段ボール箱の強度劣化
12001 メタルハライドランプ式耐候性試験装置
-
- 11013 高湿度環境を想定した金属の腐食試験
11012 雷サージ試験システム
11011 アルミニウム建材の腐食に関する相談事例
11010 還元性硫黄による各種製品のトラブル事例
11009 X線CTスキャナ
11008 皮革素材の鑑別
11006 大気圧低温プラズマによる液中殺菌技術
11005 紫外可視近赤外分光光度計
11004 電子ビーム蒸着装置
11003 身近になったモーションキャプチャデバイスの活用
11002 微小部X線応力測定装置
11001 自動結晶方位解析装置
-
- 10020 ダイカストの不良事例
10019 小型マシニングセンタ(ロポドリル)
10018 X線分析顕微鏡
10017 クロマトグラフ
10016 CO2排出量を削減できる新しいガス浸炭処理法の提案
10015 人工気象室・変温室・加減圧
10014 蒸着薄膜膜厚測定装置
10013 ネオジム磁石の成分分析
10012 ビーズミル式粉碎機
10011 走査電子顕微鏡(分析機能付き)

テクニカルシート一覧 3/4

※番号の冒頭2桁は、発行年（西暦下2桁）を表しています。

- 10010 緩衝材用衝撃試験機
10009 摩擦擦摺り接合による曲面接合を支援するシミュレータの開発
10008 質量分析計
10007 ガスクロマトグラフ質量分析計による各種製品の異臭分析
10006 パソコンと簡易カメラで動画処理
10005 波長分散型蛍光X線分析装置
10004 DNAシーケンサーを用いた微生物の菌種同定
10003 デジタルマイクロスコープ
10002 デジタルマイクロスコープを用いた皮革素材の観察
10001 バチッと感じる静電気。湿度との関係は？
09020 高濃度CO雰囲気を用いたガス浸炭の迅速化
09019 温度変化試験(温度急変)のための冷熱衝撃試験装置
09018 プラスチック/フィルターのコンパウンド技術
09017 皮革廃棄物の有効利用“多孔質シリカの合成”
09016 水晶圧電式動力計による切削抵抗の測定
09015 微分干渉顕微鏡の概要と観察例
09014 木質系廃棄物の燃料化技術
09013 ハードウェア演算による高速信号処理(2)-FPGAのセンシングシステムへの応用例-
09012 ハードウェア演算による高速信号処理 -FPGAを用いたシステム開発-
09011 オーステナイトステンレス鋼の低温プラズマ窒化・浸炭処理
09010 多波長顕微ラマン分光光度計
09009 高分子材料の高速引張り試験
09008 災害救援者用多言語データを活用したシステム構築
09007 メカトロニクス技術を用いた段差乗り越えシステム
09006 鉄を用いる排水脱色技術
09005 芳香族ポリアミド微粒子の作製
09004 レーザ測長誤差低減のための環境補正装置の開発
09003 電析法による固体高分子形燃料電池用微粒子触媒の作製
09002 バナジウム炭化物含有鉄系低熱膨張材料の開発---耐摩耗性と低熱膨張のふたつの特性を有する鉄系材料の開発---
09001 摩擦摺り接合技術(FSW)
08019 核磁気共鳴法を用いた高分子材料の構造解析
08018 クロマト代替3価クロム化成処理皮膜の特徴と課題
08017 振動試験の精度向上のための技術的課題~ランダム振動をガウス型から非ガウス型へ~
08016 軸付電着ダイヤモンド砥石の放電ツルーイング
08015 紫外線蛍光ランプによる耐候性試験
08014 レーザ描画装置によるフォトマスク作製
08013 まずは体験から!受注業務のIT化
08012 摩耗形態測定機
08011 元素分析付高分解能電界放出型走査電子顕微鏡
08010 1GHz以上のエミッション測定装置
08009 回路基板作製装置を用いた基板作成例
08008 タオル類の洗濯による毛羽落ち試験(TRI法)
08007 プラスチック・ラピッドプロトタイプ装置
08006 エチジウムブロマイド(変異原物質)の新しい処理方法
08005 タッピンねじ等ねじ込み試験機
08004 ガス検知管法による消臭・脱臭性能試験
08003 ラマン分光法によるDLC膜中の水素濃度分析
08002 分光蛍光光度計
08001 毛皮素材判定のための毛の顕微鏡写真集
07017 自動車用内装材から放散される室内空気汚染物質の測定方法
07016 鉄鋼材料中のボロンの高精度分析
07015 大気暴露試験
07014 分析透過電子顕微鏡
07013 蛍光X線分析による有害物質のスクリーニング
07012 大気圧プラズマの応用
07011 防犯ブザーの音響性能測定評価方法
07010 靴の革中から異物が出現(析出)。人体にとって大丈夫?
07009 金属RPによる微細・複雑形状の造形事例
07008 次世代振動試験
07007 摩擦摩耗試験機
07006 多機能真空蒸着装置
07005 酵素およびペプチドを用いた微生物制御
07004 携帯電話を活用した業務効率化事例の紹介
07003 nmオーダーの計測を補償する環境一定制御チャンパーの開発
07002 球状バナジウム炭化物含有高マンガン鋳鉄材料の開発 -耐摩耗性と非磁性のふたつの特性を有する鉄系材料-
07001 電子線描画装置
06011 海面廃棄物最終処分場用途のジオシンセティックス材料に関する摩擦特性評価
06010 ICP-質量分析装置
06009 レーザフラッシュ法による熱伝導率測定
06008 ホール効果測定装置
06007 人間工学生体計測処理システム
06006 PHPを用いたインターネット相談システムの構築
06005 RFIDによる高精度位置検出手法
06004 sambaを活用したファイルサーバ構築手法
06003 オーステナイト系ステンレス鋼の低温プラズマ窒化と浸炭の複合処理
06002 共焦点顕微鏡
06001 炭素鋼粉末の金属ラピッドプロトタイプング
05017 透湿性防水革
05016 動物毛のSEM観察の新しい手法
05015 染色堅ろう度 -ポリ乳酸繊維を例として-
05014 各種材料の高速衝撃試験
05013 高温廃熱回収器の開発
05012 広帯域粒子径分布測定装置の紹介
05011 表面物性評価機能付走査型プローブ顕微鏡
05010 磁気特性測定装置による磁性材料の測定
05009 ICPエッチング装置によるシリコンの深溝加工
05008 包装貨物用振動試験装置
05007 気温・気圧・湿度を計測する環境モニタシステムの制作
05006 画像処理によるデザイン分析システム
05005 高性能アルミナ溶射皮膜の開発
05004 高バナジウム鋳鉄の晶出炭化物の球状化処理-靱性と耐摩耗性のふたつの特性を有する鉄系材料の開発-
05003 ラック歯元部のX線残留応力測定
05002 ワイヤフレーム電極による金型キャビティ/コア同時加工
05001 レーザ干渉測長器の環境依存性について
04017 スプレードライヤ
04016 加熱脱着装置付GC/MSによるVOCの分析
04015 タオルの水分拭取り評価法
04014 環境有害物質の規制動向と分析方法 -Cr(VI)を中心に-
04013 ナノポリイミド微粒子の開発
04012 心臓ペースメーカー電磁干渉防護服の開発

テクニカルシート一覧 4/4

※番号の冒頭2桁は、発行年（西暦下2桁）を表しています。

- 04010 YAGレーザ光の偏光制御による微細切断加工
04009 携帯電話とインターネットを用いたデータベースシステムの開発-農作物の生産履歴への応用-
04008 両面マスクアライナとマイクロデバイスへの応用
04007 包装貨物に対する振動試験の現状と課題
04006 不溶性陽極の導入によるめっきプロセスのクローズド化
04005 高級鋼ほど適切な熱処理を(熱処理で性質が変わる)
04004 動的非線形構造解析ソフト(LS - DYNA)の適用事例
04003 アークイオンプレATING法によるCrN皮膜中のドロップレットの形態
04002 金属粉末/アルミニウム溶湯反応を利用した金属間化合物分散アルミニウム基複合材料の作製
04001 鋳造品の塗装不良事例
-
- 03025 プレス加工装置
03024 射出成形機
03023 高圧を用いたセラミックス粉体の成形・焼結装置
03022 溶射装置
03021 硬さ試験機
03020 金属錯体を利用した放電加工法
03019 ねじのゆるみ事例 -トルク締付け法の落とし穴-
03018 繊維関連物質の黄変(1)
03017 パソコンで簡単にできる分子設計
03016 高温動作型圧力センサ
03015 フラクトグラフィ(破断面解析技術)(1)~マクロ観察~
03014 ポリシロキサン電子線レジスト(PDMS)
03013 薄膜表面スキャンプロファイラー
03012 ゲル浸透クロマトグラフ
03010 同軸管による高周波材料定数の測定
03009 酸素富化燃焼制御システムによる既存燃焼炉の省エネルギー
03008 電子自治体・電子政府におけるオープン技術
03007 多言語同時処理とデータベースに関する基礎研究
03006 電磁気的手法を用いたアルミニウムドロスの分析
03005 レーザビーム描画装置による微細加工
03004 スタンドアロン型からクライアントサーバ型へのデータベース移行
03003 ベア天竺編地の伸長特性について
03002 ラスター切削加工の仕上げ面粗さ限界
03001 非接触方式による形状計測
-
- 02018 熱分析装置
02017 紫外・可視分光光度計、フーリエ変換赤外分光光度計
02016 クロマトグラフ・質量分析計
02015 電子顕微鏡
02014 光学顕微鏡
02013 引張試験機
02012 燃焼合成法によるステンレス鋼へのNi-Al系金属間化合物コーティング
02011 建材から放散される室内空気汚染物質の測定方法
02010 空気イオンの生成とその測定方法
02009 ラジカルモニタ(ESR)によるラジカルの測定
02008 Javaサーバレットによるファイルブリーフェースの作成
02007 ビデオ映像編集による高速動作の解析
02006 植物性食品廃棄物(オカラ、酒粕)の染料吸着剤としての利用
02005 プラズマアシスト成膜装置とDLC薄膜作製
02004 浸炭の新規熱処理パターン探索を支援する数値計算ソフト
02003 微細孔形成による硬質化合物皮膜の潤滑性向上
-
- 02002 燃焼合成反応を利用したTiAl基複合材料の作製
02001 反応性イオンエッチング(RIE)装置による微細加工
-
- 01030 キセノンウェザーメータ
01029 二軸引張り試験機
01028 走査型プローブ顕微鏡による薄膜表面観察
01027 走査型電子顕微鏡による高分子材料の形態観察
01026 電気抵抗測定システムとその応用
01025 ガスクロマトグラフィー/質量分析計(GC/MS)
01024 電磁波測定設備によるEMI測定
01023 超純水や精製水の貯蔵中における微生物汚染とその防止策
01022 表面自由エネルギーの測定
01021 プラスチック製品分野におけるCAD/CAM/CAE
01020 腐食環境試験
01019 精密ねじり試験機
01018 半導体熱処理装置(酸化、拡散、CVD)を用いたシリコンウェーハ上への薄膜形成
01017 電子プローブマイクロアナライザーの活用事例
01016 細孔分布測定装置(ガス吸着方式)
01015 ワンチップマイコンを使った小規模制御回路の簡素化
01014 測定装置の制御と計測の自動化のためのプログラミング言語
01013 レーザクラディングによる金属の表面改質
01012 白色干渉型三次元表面形状解析装置
01011 元素分析機能付走査電子顕微鏡
01010 NBS発煙性試験とガス分析
01009 光触媒の性能評価試験
01008 フローインジェクション分析装置
01007 発光分光分析法
01006 パルスCVI法の粉末被覆技術への応用
01005 粉末の無加圧成型
01004 JAVA言語による同報メールシステムの作成
01003 IEC61000-4シリーズのイミュニティ試験
01002 冷温間成形油圧プレス
01001 鋳鉄の黒鉛組織に及ぼす微量元素の影響
-
- 00029 包装貨物用振動試験機
00028 再生プラスチックパレットの開発と評価試験
00027 近赤外線放射効率の高い発熱体
00026 顕微赤外分光法による高分子材料の分析
00025 紡毛糸の品質管理
00024 超音波探査映像装置
00023 DNA増幅用ポリメラーゼ連鎖反応(PCR反応)装置
00022 分子線エピタキシー装置による有機薄膜の形成
00021 超高速マシニングセンター
00020 自動制御型衝撃試験装置
00019 マグネトロンスパッタ装置と薄膜作製
00018 高精度パターンジェネレータを用いた微細加工用マスクの作製
00017 3次元鍛造シミュレーション GRADE/Forge
00016 デジタルコミュニケーション技術と企業における応用事例
00015 近赤外分光法による品質管理
00014 レーザアブレーション成膜装置とその応用
00013 トライボロジー評価システム
00012 新しい粉末成形技術-RIP粉末成形法-