

事例集 第1集～第4集のご紹介

無印（第1集）

2016年1月発行

- 株式会社ニッコー様（連続式シルクアイスシステム「海氷」）
- 株式会社FJコンポジット様（拡散接合法によるSiC素子用高信頼性冷却（放熱）基板の開発）
- 加美電子株式会社様（有機希釈溶剤が要らないCO₂塗装システム）
- 株式会社三友製作所様（吸引型局所プラズマ加工装置）
- プレシジョン・システム・サイエンス株式会社様（SNPタイピング全自動解析装置「ExIID」）
- 大成プラス株式会社様（樹脂と金属の一体化接合技術）
- 株式会社エリオニクス様（超微小押し込み硬さ試験機「ENT-1100a」）
- 株式会社キャップ様（固体酸化物型燃料電池用再循環プロワ）
- 株式会社グライコテクニカ様（糖鎖構造解析装置「GlycoStation」）
- 株式会社栗田製作所様（プラズマイオン注入成膜装置）
- ジャパンマテックス株式会社様（アスベスト全廃に貢献するクレーストコートガスケット）
- シグマ株式会社様（レーザー傷検査装置「穴ライザー」）
- 桜井機械株式会社様（クレイモデル加工計測システム「Auto Modeler」）
- 金秀バイオ株式会社様（「ナノサイズ」カプセル化技術を利用した新しい健康食品の開発）

第3集

2018年3月発行

- 株式会社アクト様（難処理物質を低温でも分解できるパーラー排水浄化システム）
- 株式会社テクニカル様（超高精度平面基準器の開発）
- 本田精機株式会社様（AD（常温衝撃固化）法による曲面の高耐久性コーティング）
- クニミネ工業株式会社様（伝統的粘土原料から先進的機能性粘土膜製品を開発）
- 株式会社牛越生理学研究所様（リゾープス菌発酵産物RUの高品質化）
- エ・モーションシステム株式会社様（外国の国家標準器にも採用されたロータリエンコーダ「SelfA」）
- 林栄精器株式会社様（擬似電源回路網の自動校正システム）
- 株式会社アツミテック様（水素可視化シート）
- 東洋精鋼株式会社様（陽電子寿命測定装置「PSA」）
- 谷田合金株式会社様（高品質中空複雑形状鋳物の一体化成形技術）
- アイテック株式会社様（CNT複合ダイヤモンドソーワイヤ）
- 株式会社レクサー・リサーチ様（超並列シミュレーションによる動的最適化生産システム）
- 株式会社ケミカル山本様（ステンレス鋼の電解式不動態皮膜改質技術）
- 株式会社パル技研様（交通弱者を守る画像認識システムの開発）
- 株式会社トランスジェニック様（精神・神経疾患モデルマウス）

第2集

2017年1月発行

- 東北電子産業株式会社様（微弱発光検出装置を用いたプラスチックの劣化程度の判定技術）
- 有限会社東北工芸製作所様（食洗機にも対応可能な伝統工芸品玉虫塗）
- 株式会社ピュアロンジャパン様（定量ガス導入素子と分子フローコントローラー）
- 株式会社ベテル様（放熱シート・極薄フィルムの熱物性測定装置）
- 株式会社ネツシン様（世界最小クラスの極細管型高精度白金抵抗温度計の開発）
- スタック電子株式会社様（高性能同軸変換アダプタ「BAシリーズ」）
- フジ・インパック株式会社様（陽電子ビーム空孔計測装置「PALS-200A」）
- アドバンス理工株式会社様（高速多重熱物性測定装置「RMP-1」）
- ソフテックス株式会社様（X線画像検査装置用X線発生器「201」）
- 株式会社小松精機工作所様（三次元構造部品のマイクロ精度製造技術）
- パルステック工業株式会社様（光を用いた微小構造評価装置の高度化及び多機能化）
- 日本メナード化粧品株式会社様（粉末化粧料の光学・機械的・薬剤放出特性向上）
- オザワ科学株式会社様（熱電特性測定装置「RZ2001i」及び薄膜電極ユニット）
- 株式会社菱六様（100%米麹（こめこうじ）製の新規な天然甘味料）
- オオアサ電子株式会社様（ハイレゾ対応無指向性タワー型スピーカー）
- 高木綱業株式会社様（静電気除去性能ローブ、性能評価法の確立と規格化）
- 株式会社ロジカルプロダクト様（肥育牛の霜降り等級推定装置「しもふりマスター」）

第4集（被災地支援特集号）

2019年2月発行

- 地熱エンジニアリング株式会社様（掘削時同時比抵抗測定ツールの実地熱井への適用と性能評価）
- ジオシステム株式会社様（タンク式地下水利用高効率地中熱交換器（G-カーペット）の開発）
- 株式会社亀山鉄工所様（温度成層式蓄熱貯湯システムの開発）
- 株式会社シルフィード様（小型風力発電機の開発）
- 株式会社津ラボ様（コンセント型スマートメーターの開発）
- 日本カーネルシステム株式会社様（太陽電池ストリングの健全性確認検査装置の実証）
- 株式会社山王様（Agアクリル樹脂粒子と多孔質Ni膜、一段成膜のPd系膜の開発）
- 株式会社福島地下開発様（「地下水移流型熱交換器」を低コストで埋設する工法の確立）
- 東北ネチ製造株式会社様（長期強度信頼性に優れた風力発電用ボルトの開発）
- 株式会社環境システムヤマノ様（単結晶Siを用いた融雪型太陽光パネルにおける高性能低コスト化技術の開発）
- アネスト岩田株式会社様（スクロール膨張機を用いた蒸気発電システム）
- 熊本防錆工業株式会社様（ミニマルTSVメッキ装置の開発）
- 東邦電子株式会社様（イリジウムを使用したプローブピンの歩留まり向上）
- 株式会社アリーナ様（電子回路基板内部へのはんだでの狭ピッチ部品実装を実現）
- 株式会社エンルート様（ドローン吊り下げ型電磁探査による埋没車両検出技術）
- 三徳化学工業株式会社様（マイクロリアクターを用いた過酸化水素の連続直接合成）
- 株式会社シンテック様（高機能神経内視鏡用リトラクター）