

2019

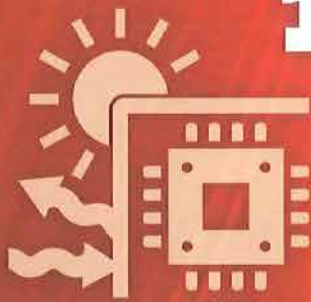
熱伝導・制御 技術展



耐熱



保温



断熱



放熱

「熱」に関する機能性をもった素材や技術で
革新的な製品開発!

2019年

3月13日 水

10:30~17:00 ※入退場自由・要予約

入場
無料

家電やスマートフォンなど、電子機器に使用されるICや基板は急速な勢いで高性能化し、同時に小型化しています。電子機器は高性能であればあるほど熱を持つため、高性能な放熱技術や素材が必要になります。

今回、電子機器への利用が期待される新しい高熱伝導素材から製品の温度を下げる放熱塗料など、様々な分野で応用可能な素材や技術が一堂に会します。

「熱」に関する付加価値を持った素材を自社の製品に活かしたい、もしくは新たな加工技術やビジネス情報をお求めの方は、ぜひご参加ください。

場所 大阪産業創造館 3F・4F (※受付は4F)

対象 熱に関して機能性を発揮する素材や技術を求める企業

同時開催セミナー ※当日先着順・無料

第1部 11:00~12:00

「熱伝導率測定」で熱問題を解決!
測定手法と最新トレンド

近年急速に発展したスマホやタブレット端末などのスマートデバイス。小型化や高集積化が進み、熱伝導材料による「放熱」が重要な課題となっています。「熱暴走」を防ぎ、製品の安全性を守るためには、何をどうすれば良いのか? 「熱」のプロフェッショナルが、熱設計に役立つ熱伝導率測定手法のキホンから最新アプリケーションまでを分かりやすく解説します。

講師：加藤 岳雄 氏
株式会社ベテル ハドソン研究所 大阪営業所 所長

第2部 14:00~15:00

炭素素材を熱伝導関連部品へ
その能力と特徴に迫る

炭素は鉄の約2倍の耐熱性、そして同等以上の熱伝導率を発揮する素材です。今回の講演では熱伝導率を高めた炭素素材に注目し、特性や構造だけでなく製品へ活用する際の方法や市場動向などを解説。製品開発に役立つ情報を提供します。

講師：竹馬 克洋 氏
株式会社サーモグラフィティクス 代表取締役

※同時開催セミナーでは、事前のお申込みを受け付けておりません。 ※参加希望者多数の場合は、立ち見または参加できない場合もございますので、予めご了承ください。

検索サイトで、「サンソウカン」と入力してください 検索

サンソウカンのホームページで イベントNo.27316で 検索、お申込はウェブサイトから



お電話・メールでのお申込はできません。お申込はインターネットからお願いします。

※ユーザー登録は無料です

●お問合せ●大阪産業創造館イベント・セミナー事務局

〒541-0053 大阪市中央区本町 1-4-5 大阪産業創造館 13階 TEL:06-6264-9911 FAX:06-6264-9899

E-MAIL:lope@sansokan.jp 月~金 10:00~17:30 (祝日除く)

交通機関：Osaka Metro「堺筋本町駅」下車【中央線】1号出口【堺筋線】12号出口 各徒歩約5分

※今回のイベントは、あくまで企業間の連携を目的としたイベントです。※マッチング・商談におけるトラブルにつきましては、当館では責任を負いかねます。 ※諸般の事情により、このプログラム(セミナー、イベントなど)をやむを得ず変更または中止する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

出展企業情報は
裏面をチェック!

熱伝導・制御技術展2019 出展企業一覧

※1月30日現在

企業名	展示内容	企業名	展示内容
【 技術・分析 】			
(株)アダプト	耐熱1000℃被覆金属やメッキ表面の変色防止 高温耐熱被覆処理、にて各種金属、メッキ表面を高温にて発生する変色を防止。 金属光沢を維持する表面処理。	多田プラスチック工業(株)	断熱機能の複合軽量一体技術 ウレタン発泡による断熱(熱伝導率0.021W/mk(初期値)、一般的な発泡PSに比べ、約30%高性能)
大塚テクノ(株)	サーマルソリューションをご提案します 超小型サイズのサーマルプロテクターで、所定の温度以上にならない様、制御します。	(株)豊里金属工業	放熱フィン・チューブ・コルゲート試作はお任せ！！ 放熱フィン・チューブ・コルゲートや、流路の動合品、それに付随する板金部品の試作は豊里金属にお任せください！！
(株)河合電器製作所	電熱ヒーターと関連部品・機器を最適設計！ 90年の歴史に裏付けされた信頼の電熱ヒーターと周辺機器により、お客様の熱の課題を解決します！	(株)吹野金型製作所	金属3Dプリンターによる温調回路付き部品 金型の温調回路を金属3Dプリンターで造形します。 また、産業機械用途でも温調回路一体型部品を提案します。
カフソーテクセル(株)	空冷か水冷。あなたはどっちを選択する？ 金属プレート内部に水を循環させることで、プレート全体を冷やし、発熱体に取り付けて熱を奪います。	(株)福島製作所	我々は近赤金属加熱の 匠 です！ 近赤外線ヒーターの金属急速加熱でエネルギー消費効率(GOP)2 以上の乾燥機を提供しています。
(株)シミズ	付きまわりに優れる耐熱・耐蝕性電着塗料 付きまわりに優れることから、多湿な酸性ガス雰囲気中で使用される金属配管や、装置部品の保護に最適です。	(株)ベテル	放熱性GFシートの熱拡散評価がJIS標準化！ 熱物性の正確な把握により熱シミュレーションの精度が格段に向上します！異方性材料や薄膜も評価可能です。
(株)新日本テック	成形機と金型を断熱し、成形の生産性を向上 樹脂の射出成形において、成形機と金型を断熱することで、樹脂の糸ひきや成形不良を防止し、生産性も向上！	(一財) 材料科学技術振興財団	ものづくりに役立つ分析をご提供します！ 素材や部材の出来栄えや不具合原因を各種分析手法で評価します！
【 機能性素材 】			
(株)アイテック	熱・電気伝導性素材「多層グラフェン」 多層グラフェン(Grafen)は、樹脂やゴムへの熱伝導性・電気伝導性を付与することが可能な添加剤です。	東陽精工(株)	耐熱・軽量・頑丈な素材、アルミダイカスト アルミダイカストだから、熱にも強く、軽量、頑丈。最近ではさまざまな分野で使用されています。
(株)アテクト	放熱、絶縁はアテクトに！Let us make it！ CIM(セラミックス粉末射出成形)とMIM(金属粉末射出成形)で用途やスペースに応じた熱対策を実現。	西村黒鉛(株)	熱伝導・耐熱に優れた素材「グラファイト」 3550℃までの耐熱性を持ちながら熱衝撃に強く放熱性に優れた金属よりも軽い素材「グラファイト」の御紹介
石原産業(株)	太陽から熱を遮り、省エネの快適ライフを！ 太陽光の近赤外線を反射する白と黒の顔料、熱線を遮る透明コート液により暑さを低減致します。	日軽メタル(株)	特許出願中！熱問題はGCL-Clothが解決！ GCL-Clothはアルミニウムを使用した特殊生地です。熱伝導性と自在性を持ち合わせた新素材で新製品を創造！
(株)インキュベーション・アライアンス	グラフェン放熱材でIoT関連の熱問題を解決 グラフェン配合の高性能放熱部材で、貴社製品の熱問題対策を提案させていただきます。	ニツバ(株)	痒いところに手が届く耐熱テープ/耐熱セパ 基材/粘着ラインナップが豊富！ コーティング品だけでなく粘着層を転写することにより少量案件にも対応！
(株)M.I.T	ポリシリコン含有の素材が放熱効果を促進！ 熱伝導に優れたポリシリコン含有の放熱コーティング塗料 エコマイル2は、産業界の様々な分野で活躍中です。	日本無機(株)	耐熱1000℃のシリカクロスは日本無機！ 国内オンリーワンメーカーがつくるシリカクロスと超細細ガラス繊維製品を是非お手にとって見てください！
(株)カンパファンタックセンター	遮熱シートで快適環境を実現！ 弊社遮熱シートは身近なところでは、エアコン室外機用にお使いいただいております、エアコンの効き目に差が出てきます。	バンドー化学(株)	高熱伝導シート「HEATEX(絶縁タイプ)」 TOP水準である熱伝導率17W/mkを実現。 柔軟性を有し耐熱性にも優れており、半導体部品熱対策に有効的です。
合同インキ(株)	透明放熱塗料で熱放射・吸収をコントロール 可視光域で透明ですが高放射率で放熱効果のある塗料(製品名:ユニクール)の放熱効果をデモ展示します。	フコク産業(株)	高耐熱・高絶縁・高熱伝導シート！ 200℃以上の環境で連続使用が可能！ 柔軟性があり熱を良く伝えます！ 電気絶縁性が高く電気を通さない！
(株)サーモグラフィティクス	1700W/mk高熱伝導グラファイト！ 放熱、拡散、均熱、集熱、もちろん冷却も。異次元の冷熱を体験してください。	(株)ベスト	柔らかい金属メッシュ 高温度雰囲気下で使用出来、音や振動を吸収する防振緩衝材、並びにフィルター材としても使用されています。
三浦ゴム工業(株)	スポンジ成型でベストフィット断熱効果！！ 金型で成型することで設置箇所に沿ったスポンジ製品を作ることができ、設置簡単、かつ断熱効果あり！！	(株)松山	耐熱・断熱にシリコンスポンジ！！ シリコンスポンジ・フェルト・各種ゴム・スポンジ等の断熱・耐熱に使用される材料の加工品を展示
TSP(株)	新構造で、長期間効果持続の遮熱塗料！ 従来の遮熱塗料のメカニズムである中空バルーンを使用しない構造で、その遮熱効果は、8年から10年持続！	YSテック(株)	高温工程管理用耐熱バーコードラベル/タグ 最高1200℃の高温工程管理を可能にする耐熱バーコードラベル/タグ
東洋クロス(株)	ワクワクさせる素材開発！ 軽量で成形性の優れた熱膨張性不織布シートを施工することで、吸音性と断熱性を実現！		