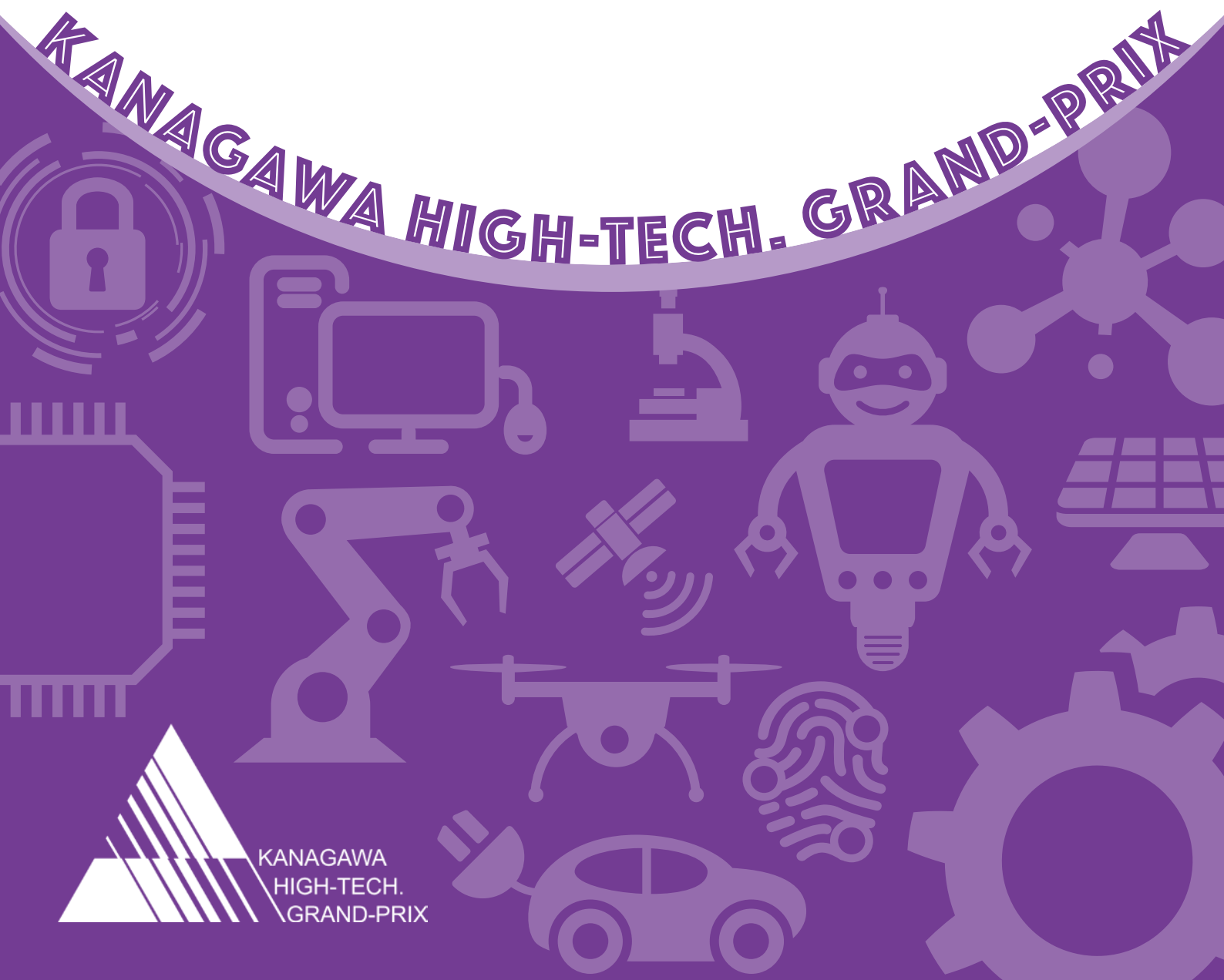


第39回
(令和6年度)

神奈川県工業技術開発大賞 受賞技術・製品

～明日をにいう独創技術は神奈川から～



KANAGAWA
HIGH-TECH.
GRAND-PRIX



神奈川県知事

黒岩 祐治

神奈川工業技術開発大賞は、県内の中堅・中小企業が開発した優れた技術や製品を顕彰することにより、技術開発の奨励と技術開発力の向上を図ることを目的に、県と神奈川新聞社の共催事業として昭和59年度に創設し、今回で第39回を数える歴史ある表彰事業です。

今年度は、21件の応募の中から大賞1件、奨励賞3件、未来創出賞3件の技術・製品を選定させていただきました。受賞された企業並びに関係の皆様へ、心からお祝い申し上げます。今回、表彰されたいずれの技術・製品も、先進性や独創性にあふれたものばかりであり、皆様のものづくりへの熱意、技術開発への意欲と御努力に対して、深く敬意を表します。

また、惜しくも受賞に至らなかった技術・製品の中に

も、皆様の研究開発に対する情熱やポテンシャルの高さを感じさせるものが数多く見受けられ、県内企業の技術力の高さを改めて実感し、大変心強く思います。

さて、産業界においては、世界的な脱炭素化の潮流やデジタル技術の進展などによる構造転換へ対応していく必要があります。このような時代の流れに適応していくためには、革新的な製品や技術が大変重要です。県と神奈川新聞社は、本表彰を通じて、県内企業の皆様が持つ個々の技術力を活かし、さらに競争力の高い技術や製品を生み出していただけるように支援してまいります。

結びに、この賞が、受賞企業の皆様の事業を更に発展させていく一つの契機となり、皆様が県経済のけん引役となってくれることを期待しています。



神奈川新聞社代表取締役社長

須藤 浩之

第39回神奈川工業技術大賞の各賞を受賞された企業の皆さま、誠におめでとうございます。心よりお祝い申し上げます。

近年、国内外問わず、社会・経済・技術を取り巻く環境が目まぐるしく変化を遂げており、私たちは新たな課題に直面しています。予測が困難な時代ですが、今年度は、県内企業の皆さまから21件もの応募をいただきました。新たな可能性を切り拓くため技術開発に努力を続ける企業の皆さまに深甚なる敬意を表します。

大賞に輝いたのは東栄電化工業株式会社の「低反射アルマイト」です。この技術は紫外線から赤外線までの広

範囲な波長域吸収性能を向上させた表面処理技術で、高い耐久性と低反射性を兼ね備えた点が評価されました。

光学機器、医療機器、航空宇宙事業などの多くの産業分野での採用が期待されています。

奨励賞・未来創出賞を受賞した技術・製品におかれましても、高齢化社会や環境問題に配慮し、身近な生活から生産現場まで幅広い面での活用が期待できるものばかりです。

今後もこの賞が、県内の経済・技術の振興につながるものとなるよう願っています。引き続き、ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

第39回神奈川工業技術開発大賞

概要

[神奈川工業技術開発大賞とは]

神奈川県と神奈川新聞社は、共催により昭和59年度から、技術開発の奨励と技術開発力の向上を図ることを目的に、県内の中堅・中小企業が開発した優れた工業技術・製品を表彰しています。

[表彰の種類]

- 神奈川工業技術開発大賞（1件以内）
- 神奈川工業技術開発大賞奨励賞（3件以内）
- 神奈川工業技術開発大賞未来創出賞（3件以内）

[表彰の対象]

県内に事業所を有する中堅・中小企業*及びこれらの企業で構成するグループによって開発され、かつ開発が県内事業所で実施された技術及び製品のうち、次のすべての要件を備えたもの

○実際に企業化(商品化)されたもの又はその効果が実証されたもの

○産業の発展や国民生活の向上に役立つもの

※中小企業：中小企業基本法に定める企業(法人に限る)

※中堅企業：中小企業以外の企業であって資本金が10億円以下の企業(法人に限る)

[選考方法]

学識経験者及び各技術分野の専門家9名で構成する選考会において選考しました。

[選考委員](50音順)

青山 英樹	慶應義塾大学 名誉教授
梅澤 修	横浜国立大学 大学院工学研究院長・理工学府長 教授
大竹 尚登	東京科学大学 理事長
木下 茂	アイメックス特許事務所 所長
栗原 誠	神奈川工科大学 名誉教授
白木澤 佳子	国立研究開発法人科学技術振興機構 監事
杉本 卓範	公益財団法人神奈川産業振興センター 経営支援部長
丹波 純	国立研究開発法人産業技術総合研究所 企画本部 副本部長
福富 洋志 (委員長)	横浜国立大学 名誉教授 大阪大学 特任教授

受賞技術・製品



箱根寄木細工による
大賞トロフィー

大賞

東栄電化工業株式会社
低反射アルマイト

奨励賞

株式会社井戸屋
災害用水洗トイレシステム・
イドテックトイレ

株式会社デュプロ
ダイカッター DSM-1000

松尾ハンダ株式会社
セルロースナノファイバー入り
ソルダペースト(BS SOLDER)

未来創出賞

株式会社イワセ
クラウドとQRコードを活用した
非接触駐輪システム「アケラック」

株式会社常盤産業
酸素検知組成物および酸素検知体

株式会社ミスティックフラワー
3次元植物標本技術による
ミスティックフラワー



【表彰式】令和7年1月24日開催

低反射アルマイト

東栄電化工業株式会社

紫外～可視～赤外領域の光を効果的に吸収しつつ、膜強度を飛躍的に高めた低反射材料を開発しました。発塵せず、耐熱性・耐紫外線性にも優れることから、光センサーやそれを用いる様々な機器に使用することで、光ノイズを低減し測定精度を向上させます。

【開発の背景】

測定機器や分析機器など光を利用するセンサーを用いる機器では、わずかな光ノイズや光反射でも計測誤差を引き起こし問題となることから光を吸収する部材を使用していましたが、従来の低反射材料は、脆い・発塵(粉状のゴミが出る)・高コスト・部材形状が限定される・環境負荷が高い等の課題がありました。

【開発のポイント】

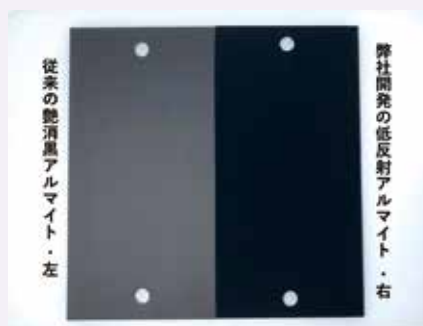
可視光線に加えて、紫外線から遠赤外線までの広範囲の波長に対して高い吸収性能を持つ低反射アルマイトを開発しました。まず、幅広い波長域の光を効果的に吸収するための適切な色材の選定と調合を行うため、数多くの色材を選定し、様々な条件のもと実験を繰り返し、最適化を図りました。さらに、耐摩耗性や耐光性を持たせるため、熱や紫外線に対して分解しない材料を選定し、独自の皮膜構造シミュレーション技術を用いることで課題を解決いたしました。これらの開発工程を経て、幅広い波長領域での吸収性能と高い耐久性を両立し、複雑な形状にも適用できる低反射アルマイトが完成いたしました。

【社会への貢献】

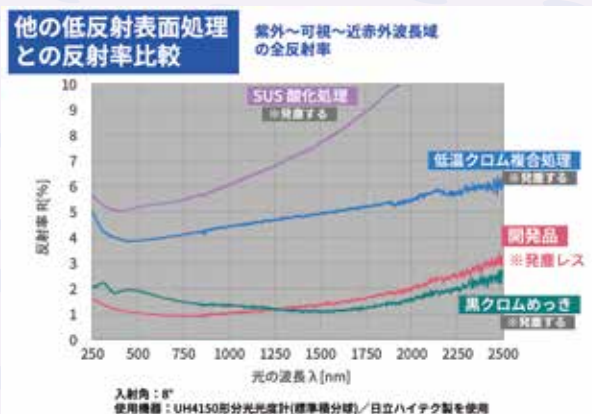
本技術により、紫外～可視～赤外領域の光を利用した測定、分析機器の精度を向上させることができるほか、発塵レス、耐熱性、耐紫外線性の観点から、航空宇宙、医療、気象、防災、自動車等、幅広い用途や厳しい使用環境での応用が期待されます。

高く評価された点

光吸収材料を被膜内に封入することによって低反射で耐摩耗性を有する表面を形成できるアルマイト技術を開発した。広範な実験とシミュレーションに立脚して開発され、使途も多様であることから今後の発展が大いに期待できる。



従来品との「黒さ(低反射)」の比較
(いずれもアルミパネルに施工したもの)



他の反射材との比較



企業名 : 東栄電化工業株式会社
 代表者 : 代表取締役社長 山本 茂樹
 設立 : 昭和47年4月
 事業所所在地 : 〒252-0217
 相模原市中央区小町通2-5-9
 連絡先 : TEL 042-771-1528
 資本金 : 5,000万円
 従業員数 : 120人



災害用水洗トイレシステム・イドテックトイレ

株式会社井戸屋

下水道に接続する災害用マンホールトイレを水洗化した製品を開発しました。災害時にも衛生的なトイレを使用することが可能となり、トイレに起因する問題を解決することができます。

【開発の背景】

大震災を中心とした災害が起こると、避難所ではトイレの確保がすぐに問題となります。通常のトイレが使えなくなると、災害用マンホールトイレや携帯トイレなどを使用することになります。しかし、マンホールトイレは落下式トイレが主力で、携帯トイレは収集が困難なため、極めて不衛生な環境となって、感染症のリスクも高くなります。

特に、不衛生なトイレにより、主に女性がトイレに行くのを我慢することから、エコノミークラス症候群などを引き起こし、命を落とすことにつながっていることが災害の度に問題となっていました。

【開発のポイント】

今回、手押しポンプで井戸から水を汲み上げ、便器内を洗い流す水洗式トイレを開発いたしました。陶器製の蓋つき便器であり、井戸からの新鮮な水を使用することで衛生的なトイレを実現しました。また、コンクリート製の床を設置し、その上にアンカーで固定したテントを立てることで、清掃のしやすさと屋外で問題となる風への対策を両立しています。さらにトイレとテントを収納ボックスにいれて保管することができ、必要な時に誰でも簡単に組み立てることができるになっています。平時は、コンクリートの床があるのみのため、駐車場、校庭や公園といった場所に設置しても邪魔になることはありません。

【社会への貢献】

本製品は、災害時にも衛生的な水洗トイレを確保することで、トイレに行くのを我慢することによって起きる病気や感染症への対策を行うことができるものです。すでに地方公共団体にも多く採用されており、今後の普及が見込まれます。

高く評価された点

下水道管が損傷した場合にも一定期間使用できる貯留槽を備え、井戸と組み合わせた災害用水洗トイレである。災害時の避難所での衛生環境を整え、健康維持やストレス軽減に貢献するシステムであり、今後の普及が期待される。



公園設置例



使用例



企業名 : 株式会社井戸屋
 代表者 : 代表取締役 綾 久
 設立 : 平成8年9月
 事業所所在地 : 〒253-0008
 茅ヶ崎市芹沢874-2
 連絡先 : TEL 0467-54-3241 (代表)
 資本金 : 4,000万円
 従業員数 : 9人



ダイカッター DSM-1000

株式会社デュプロ

作業者が複雑な技術を必要とせず、多品種小ロット向けの紙パッケージを作成できるコンパクトな平盤打ち抜き機を開発しました。紙器紙工業界が抱える人手不足や技術継承の難しさといった問題を解決することができます。

【開発の背景】

近年、紙パッケージの作成においては、顧客ニーズの多様化により多品種小ロットへの対応を求められています。しかし、従来の打ち抜き機は、大型であり操作に時間がかかることに加え、熟練者による複雑な技術が必要とされており、人手不足や技術継承の難しさという課題を抱えている紙器紙工業界においては、対応が難しい状況にありました。

【開発のポイント】

今回、誰でも簡単に操作できる平盤打ち抜き機を開発いたしました。

まず、高度な技術を要求されていた型の高さ調整について、四軸の独立したサーボモーターを用いることで電氣的に調整が可能となったことに加え、情報を可視化するアプリケーションを開発したことで、従来1～2時間かかっていた木型のムラ取り作業を、誰でも5～10分程度で行うことが可能となり、生産性も大きく向上いたしました。

さらに、機器の大型化の原因となっていた用紙の先端を爪でくわえて搬送する方式を見直し、用紙の側端を二つのベルトで挟んで搬送するサイドグリップ方式を採用したことで機器の小型化につながり、より容易に扱えるようになりました。

【社会への貢献】

今回開発した打ち抜き機は、多品種小ロットへの対応を可能にただけでなく、紙器紙工業界が抱えている人手不足や技術継承の難しさという課題を解決するものとして期待されます。

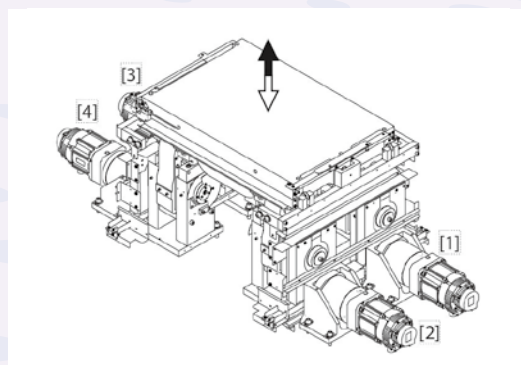
また、調整作業の簡易化により、損紙の発生も低減できることから、環境負荷の低減においても貢献できます。

高く評価された点

多品種小ロット生産や人材不足などの紙パッケージ市場における現代的課題の解決に貢献するコンパクトな打ち抜き機である。特別なスキルが不要で、すでに海外展開にも着手している。今後の展開が期待される。



ダイカッター DSM-1000



四軸モーター図



企業名 : 株式会社デュプロ
 代表者 : 代表取締役社長 田中 日出男
 設立 : 昭和31年7月
 事業所所: 〒252-5280
 在地 相模原市中央区小山4-1-6
 連絡先 : TEL 042-775-3600(代表)
 資本金 : 28,500万円
 従業員数 : 230人



セルロースナノファイバー入り ソルダペースト (BS SOLDER)

松尾ハンダ株式会社

エレクトロニクス分野の基板実装に使用するソルダペーストに、植物由来の次世代素材であるセルロースナノファイバーを添加した新製品を開発しました。ボイドの低減と接合強度の向上により、接続信頼性が改善しました。

【開発の背景】

エレクトロニクス分野の基板実装では、ソルダペーストを用いて基板と部品の接合を行うことが一般的です。従来のソルダペーストでは、接合部にボイドが生じて、長期間の使用時に接合部が脆くなるといった傾向があり、不良品の発生や製品寿命が短くなるなどの課題につながっていました。

【開発のポイント】

今回、セルロースナノファイバーをソルダペーストに添加することにより、ボイド低減や接合部の高強度化を実現する製品を開発しました。

セルロースナノファイバーは、一般的に重量は鉄の5分の1で、強度は鉄の5倍といわれる植物由来の次世代素材です。繊維状の素材であることから、溶媒に均一分散させることが難しいとされ、製品の安定化に課題がありましたが、長期に渡る研究、実験を繰り返すことで解決しました。

本製品により、エレクトロニクス分野のみに限らず、様々な分野への展開が可能となりました。

【社会への貢献】

本製品を用いることで、基板実装における不良品の低減、製品寿命の延長を可能とし、生産効率が向上しました。また、竹林で間引いた廃材から作ったセルロースナノファイバーを使用しており、国内で産出できる循環可能な資源であることから環境への負荷も低減させます。

高く評価された点

ソルダペーストの中に植物由来のナノサイズの繊維状物質を入れることにより、接合部でのクラック抑制、ボイド率の大幅な低減を実現した。新規性だけでなく、環境負荷の小さい物質を使用した製品である点も評価できる。



BS SOLDER



製品ロゴ



企業名 : 松尾ハンダ株式会社
 代表者 : 代表取締役 松尾 卓
 設立 : 昭和36年3月
 事業所在地 : 〒242-0001 大和市下鶴間2775番地
 連絡先 : TEL 046-274-0706
 資本金 : 1,500万円
 従業員数 : 27人(役員等は含まず)



クラウドとQRコードを活用した 非接触駐輪システム「アケラック」

株式会社イワセ

スマートフォンアプリで駐輪機に提示されたQRコードを読み取ることで、施錠、解錠を行う駐輪システムを開発しました。低コスト、省スペース、省人化を達成できるシステムでありながら、自転車盗難抑止にも効果があります。

【開発の背景】

街では不正駐輪や放置自転車への対策が問題となっており、街の景観悪化につながっています。

駅前や商業施設などには、誰でも使える一時利用駐輪場システムが普及していますが、このシステムでは対応できない駐輪場も多くあり、管理人を配置するなどの対策を行っていますが、人手不足や時間外対応の難しさがあり、根本的な解決にはつながっていませんでした。

【開発のポイント】

今回、ユーザーの特定と限定をスマートフォンアプリで行うことで、不正駐輪や放置自転車対策が可能な非接触駐輪システムを開発いたしました。

このシステムにより、例えば月極駐輪場では管理人が常時、目視による不正駐輪の監視や契約更新対応等の事務作業をする必要がなくなり、一日数回の巡回のみで駐輪場を管理することが可能になりました。

また、特定されたユーザーのスマートフォンのIDが鍵となることで本人以外解錠ができないことから、利用者の限定、盗難抑止が可能で、マンションや学校等の駐輪場での活用が期待できます。

【社会への貢献】

今回のシステムは、様々な駐輪場が抱えている不正駐輪、放置自転車、人手不足や盗難対策といった課題を、低い初期費用で解決することができます。また、駐輪場の利用データを活用することで今までわからなかった利用動向を分析できます。さらにデータを用いた広告配信を可能とすることで、運営者の新たな収益源とすることにもつながります。

高く評価された点

限定ユーザーを対象とするIT利用の駐輪管理システムである。スマートフォンを利用することでユーザーの利便性を高めている。また、IT化により、駐輪機管理側の省力化が進む効果もある。今後の導入の拡大が期待できる。



システム外観



駐輪場での活用事例



専務取締役
岩瀬 洋一郎

企業名 : 株式会社イワセ
代表者 : 代表取締役 岩瀬 至
設立 : 昭和42年4月
事業所所在地 : 〒252-1102
綾瀬市本蓼川271
連絡先 : TEL 0467-77-9311
資本金 : 1,000万円
従業員数 : 101人(役員を除く)



酸素検知組成物および酸素検知体

株式会社常盤産業

食品や薬品において鮮度や品質を維持するために梱包される脱酸素剤の効果を色で確認できる酸素検知剤を、食用添加物色素を主原料とし開発しました。人体に対して安全な可食成分のみで組成されており、仮に誤って口に入れても危険がありません。

【開発の背景】

今までの酸素検知剤は、有機溶剤やバインダー樹脂などを含むことから人体に有害であり、食品や薬品といった体に取り込むものと同封するものであるにもかかわらず、染み出しや誤食が問題となっていました。

【開発のポイント】

今回、可食成分のみで組成された酸素検知剤を開発いたしました。この製品により脱酸素剤の効果を確認しつつ、誤食等への対策を行うことができ、より安全に食品の提供をすることが可能となりました。

また、様々なパターンの発色や色変化を可能としたインクとしての使用もできるため、紙はもちろん食品へ直接印刷して使用することも可能です。さらに、色変化の応答速度にも変化をつけられるため、酸素を検知した際に企業の社名やロゴを浮き上がらせるなどの新たな使用方法も考えられます。

【社会への貢献】

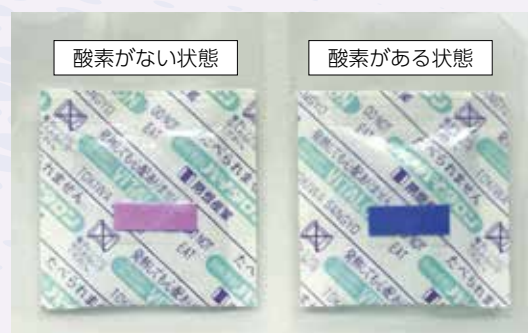
酸素検知剤は食品や薬品に酸化が起きていないかを示すことができるため、余分な廃棄を減少させる効果があります。さらに、この製品は食品に直接塗布する方法で使うことができることから、酸素検知剤自体を廃棄物とせず、食品、薬品業界のSDGsに資することも期待できます。

高く評価された点

可食性成分のみを使用した可逆性のある酸素検知剤である。酸素の有無を色の変化で知ることができ、食品に直接塗布することも可能である。食の安全性の向上など多様な用途があり、今後の展開が期待できる。



図：酸素検知剤（もみじ）の色変化



図：酸素検知剤一体型脱酸素剤（製品名：CPH）



企業名：株式会社常盤産業
代表者：代表取締役 山崎 辰男
設立：昭和52年2月
事業所所在地：〒252-0328
相模原市南区麻溝台7-15-2
連絡先：TEL 042-766-1001
資本金：1,000万円
従業員数：42人



3次元植物標本技術によるミスティックフラワー

株式会社ミスティックフラワー

植物、特に花卉の長期間保存を可能とする製品を開発しました。医用工学の知見を基にした超音波技術とバイオマテリアルの技術を用いることで、生花の花冠、葉の色や形状を保存することを可能にしました。

【開発の背景】

コロナ禍により、感染リスク回避のため人々の心の癒しとなる生花の使用が衛生面などの理由により病院等を中心として禁止されてしまい、病院付近の花屋さんの閉店が相次ぐなど、花を見る機会が減少していました。

また、生花は細やかなメンテナンスが必要なことも、花離れを加速させており、メンテナンスフリーで長期保存できないかという点が課題でした。

【開発のポイント】

今回、長期保存が可能で、メンテナンスフリーのミスティックフラワーを開発しました。

ポリマーを主成分とする薬液を、超音波を用いて、植物細胞内の水分と置換させる技術により、より自然に近い色彩や形状を長期間保存することを可能にしました。また、薬液の量や内容成分を調整することで様々な生花に使用することが可能です。

また、人工染色を行っているわけではないため、染料の染み出しが発生することなく、ナチュラルでUV耐性も他の花材に比べ、優位性があります。

【社会への貢献】

今回、開発した製品により、生花の持込が禁止される施設などに癒し効果はそのままに導入することができます。また、この技術により規格外の花などのロスフラワーの削減につながることに加え、地域固有種や絶滅危惧種の植物標本等への技術展開により、植物に係る研究、教育活動等にも広がることが期待されます。

高く評価された点

ドライフラワーやプリザーブドフラワーよりも生花に近い状態で花を半年保存できる新規の技術である。対象となる花の種類の拡大などの技術開発をさらに進めることで新たな市場が生まれることが期待される。



製品画像



製品画像



企業名 : 株式会社ミスティックフラワー
代表者 : 代表取締役 田中 梨瑚
設立 : 令和5年11月
事業所所在地 : 〒227-0033
横浜市青葉区鴨志田町519-7-102
連絡先 : TEL 045-900-3987
資本金 : 400万円
従業員数 : 3人(役員を含む)



直近7回の神奈川工業技術開発大賞 受賞技術・製品一覧

●受賞企業名、区分、事業所所在地、資本金及び従業員数は受賞時点の数値です。

回	受賞企業名	区分	所 在 地	資本金(千円)	従業員(人)	受賞技術及び製品
第三十八回(令和五年度)	株式会社クォークテクノロジー 〔奨励賞〕	中小	横浜市保土ヶ谷区神戸町134番地 横浜ビジネスパークイーストタワー15F	20,000	25	紫外線レーザーを用いたレーザーリフトオフ技術の製品化
	UNTRACKED株式会社	中小	横浜市保土ヶ谷区常盤台79-7 横浜国立大学総合研究棟E206-1A	1,500	4	立位年齢検査装置 StA ² BLE(ステイブル)の開発
	東京精密発條株式会社	中小	横浜市都筑区東方町134	15,000	55	ウイングベンドプラス
	横浜油脂工業株式会社	中小	秦野市堀山下380-7	100,000	235	水中油滴型離型剤の開発
	〔未来創出賞〕					
	株式会社コバヤシ精密工業	中小	相模原市南区大野台4-1-54	15,000	24	ポータブル通信電流計 エニマス
	株式会社ツガワ	中小	横浜市港北区新羽町1181	95,000	660	タッチレス空中ディスプレイ Air Smart Terminal
第三十七回(令和四年度)	株式会社レナテック	中小	伊勢原市高森4-19-15	127,500	19	メタロ・バランス検査
	株式会社ユニテックス 〔奨励賞〕	中小	相模原市南区豊町15-3	90,000	70	USB LTOデータ保存システム「LT80H USB LTO8」
	株式会社信光社	中小	横浜市栄区小菅ヶ谷2-4-1	95,000	90	新ブルーサファイアの開発
	株式会社アルファータック	中小	横浜市緑区白山1-11-40	10,000	45	センタレス加工技術に於ける、医療機器分野への展開
	株式会社アミック	中小	横浜市鶴見区鶴見中央4-36-1 5F	21,700	48	アンカーパルステスターによる施工品質検査
	〔未来創出賞〕					
	株式会社キュー・アイ アルケリス株式会社	中小 中小	横浜市金沢区福浦2-4-7 横浜市金沢区鳥浜町14-16	50,000 15,000	37 9	水中ドローン「SDQ-101」 長時間の立ち仕事による足腰の負担を軽減するアシストスーツ「アルケリス」
第三十六回(元年度)	コアレスモータ株式会社	中小	大和市中央林間4-9-3-2	95,000	15	ギヤ内蔵モータ
	堀硝子株式会社 〔ビジネス賞〕	中小	厚木市上依知3031	305,000	283	過熱水蒸気を用いた接着剤速硬化システム
	泉工業株式会社	中小	綾瀬市深谷上8-4-3	50,000	26	プラズマ処理装置「ipsolon [®] (イプソロン)」
	株式会社ハチたま 〔奨励賞〕	中小	藤沢市片瀬海岸1-12-4	187,500	10	スマートねこトイレ「toiletta [®] 」
	エレックス工業株式会社	中小	川崎市高津区新作1-22-23	12,000	32	超小型IoTセンサーモジュール「μPRISM」
	田中プレス工業株式会社	中小	相模原市緑区西橋本4-2-2	40,000	36	深絞りプレス加工用均圧エアークッションパット(プレス機械のダイクッション装置)
	株式会社東京技術研究所	中小	川崎市麻生区栗平2-16-6	60,000	290	防水型マントルヒーター
第三十五回(平成30年度)	株式会社アイティエス21企画 ヘルツ株式会社 〔ビジネス賞〕	中小 中小	横須賀市金谷1-1-9 横浜市神奈川区栄町34ハビフィックマークス横浜イーストF	10,000 70,000	5 27	自動運行行動評価実験車の開発 超低周波数防振システム「G-Zero [®] 」
	株式会社ケイ・ジー・ケイ マイクロテック・ラボラトリー株式会社	中小 中小	相模原市中央区南橋本4-4-20 相模原市南区上鶴間本町8-1-46	40,000 42,500	38 65	オフセット印刷用紫外線硬化インキ圧送ポンプ 簡単で安全なロボットの実現に求められるダイレクトドライブモータ
	〔奨励賞〕					
	株式会社五十嵐電機製作所	中小	川崎市幸区戸手本町1-2	20,000	144	2重検知アブソリュートDC&BLDCサーボ制御装置
	サクラテック株式会社	中小	横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜4階B号室	10,000	8	小型省電力MIMOレーダプラットフォーム「miRadar TM 8」とその応用展開
	株式会社サザン音響	中小	鎌倉市苗田5-34-18	5,000	1	超音波測定技術に応用したハイレゾ対応オーディオ/通信機器用音響測定装置の開発
	〔未来創出賞〕					
第三十四回(29年度)	株式会社鶴見精機 〔ビジネス賞〕	中小	横浜市鶴見区鶴見中央2-2-20	21,000	82	深海用プロファイリングフロート「Deep NINJA」
	株式会社キーストーンテクノロジー	中小	横浜市中区太田町5-68-5 明和ビル2F	32,500	8	未病改善高機能性野菜生産LED栽培システム
	株式会社ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ 〔奨励賞〕	中小	相模原市中央区上溝1880-2 SIC3-3305	97,360	12	多目的薄膜材料開発用成膜プラットフォーム
	株式会社エース・E&L	中小	相模原市南区麻溝台6-9-9	5,000	3	高性能集音器「Chouju(聴寿)」
	ジュネクト株式会社	中小	横浜市港北区新横浜3-18-3新横浜KSビル9F	27,500	6	単眼カメラ映像及び画像における距離・角度測定技術
	日本ピーマック株式会社	中小	厚木市飯山3150番地	390,510	296	冷暖房可能ドレンレススポットエアコン「スポットレスQ」
	〔未来創出賞〕					
第三十三回(28年度)	インフィニテグラ株式会社	中小	横浜市港北区新横浜2-28 新横浜ナラビル9F	30,000	4	様々な環境下での開発ツールを備えた安価・小型のサーマルカメラ
	ミハル通信株式会社 〔ビジネス賞〕	中小	鎌倉市岩瀬1285	90,000	231	ケーブルテレビの映像・音声信号をオールインワンで監視する小型装置
	コーワテック株式会社	中小	高座郡寒川町一之宮5-18-18	35,000	48	建機用汎用無線遠隔操縦ロボット
	山勝電子工業株式会社 〔奨励賞〕	中小	川崎市高津区末長1-37-23	70,000	85	劣化した映画フィルムに対応できるデジタル化装置
	株式会社キョーワハーツ	中小	横浜市港北区高田西1-5-1	10,000	17	プレス屋が作った紙書類の抜き差し自由なユニークなファイル
	株式会社多摩川電子	中小	綾瀬市上土棚3-11-23	310,000	120	光伝送・給電方式の広帯域電磁波計測装置
	株式会社メビウス	中小	横浜市西区北幸2-10-27	199,000	117	様々な通信方式に対応可能なM2M/IoTシステム
第三十二回(27年度)	〔未来創出賞〕					
	(株)アメロイド日本サービス社	中小	横浜市中区翁町1-6-12	25,000	113	産業廃棄物量を大幅に削減した汚泥脱水・回収装置
	(株)CQ-Sネット 〔ビジネス賞〕	中小	横浜市神奈川区鳥越7-8	10,000	5	照明器具にレーダーを内蔵した見守りシステム
	サイエンスパーク(株)	中小	座間市入谷3-1649-2	40,000	42	情報セキュリティシステム開発支援キット
	(株)ファブエース 〔奨励賞〕	中小	横浜市都筑区荏田南4-1-23	94,000	23	かしめ不良の発生を低減させた高機能かしめ機
	ナノフュエル(株)	中小	川崎市川崎区殿町1-19-4	101,000	20	植物原油をディーゼルエンジン燃料に改質するシステム
	(株)日本エレクトライク	中小	川崎市中原区上小田中6-17-2	99,000	3	走行安定性に優れた低コストの電気三輪自動車
第三十一回(26年度)	(株)ノイズ研究所	中小	相模原市中央区千代田1-4-4	95,000	75	薄型プレート広帯域アンテナ

主催

神奈川県／神奈川新聞社

特別協力

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

後援

関東経済産業局

t v k (テレビ神奈川)

かながわ工業振興協議会

かながわモデル工場協議会

株式会社ケイエスピー

公益財団法人神奈川産業振興センター

NHK横浜放送局

一般社団法人神奈川県発明協会

神奈川県信用保証協会

一般社団法人首都圏産業活性化協会

神奈川県産業労働局産業部産業振興課

〒231-8588 神奈川県横浜市中区日本大通 1

TEL.045-210-5646

2025.2発行