

2023年12月15日

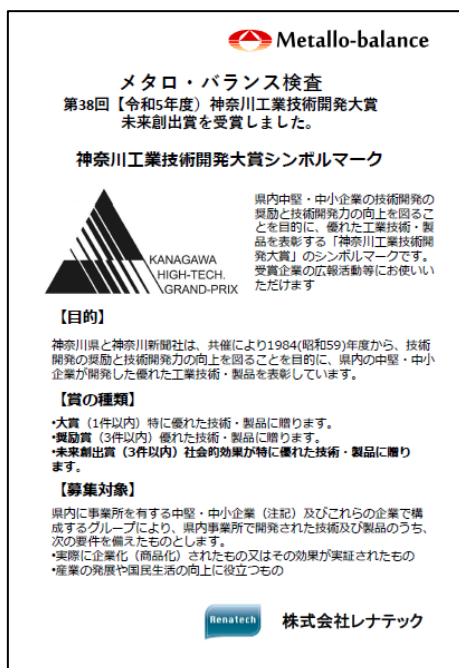
各 位

上場会社名 西華産業株式会社
代表者 代表取締役社長 櫻井昭彦
(コード番号 8061 東証プライム)
問合せ先責任者 取締役 専務執行役員
(企画管掌) 川名康正
(TEL 03-5221-7117)

長期経営ビジョン「VIORB 2030」SDGs 応援ファンド出資先/レナテック社 「第38回(令和5年度)神奈川工業技術開発大賞(未来創出賞)」受賞のお知らせ

当社は、株式会社レナテック(本社:神奈川県伊勢原市、代表取締役:加藤桂)が展開している「メタロ・バランスがんリスクスクリーニング検査(※)」を、SDGsの目標における「3. あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を推進する」に貢献する事業と判断し、長期経営ビジョン「VIORB 2030」SDGs 応援ファンドの第1号案件として、2022年に15百万円の出資を行い、その取り組みを応援しております。

この度、同検査が、第38回(令和5年度)神奈川工業技術開発大賞「未来創出賞」に決定されましたので、お知らせいたします。



Metallo-balance

メタロ・バランス検査
第38回【令和5年度】神奈川工業技術開発大賞
未来創出賞を受賞しました。

神奈川工業技術開発大賞シンボルマーク

県内中堅・中小企業の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、優れた工業技術・製品を表彰する「神奈川工業技術開発大賞」のシンボルマークです。受賞企業の広報活動等にお使いいただけます。

KANAGAWA HIGH-TECH. GRAND-PRIX

【目的】
神奈川県と神奈川新聞社は、共催により1984(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。

【賞の種類】
・大賞(1件以内) 特に優れた技術・製品に贈ります。
・奨励賞(3件以内) 優れた技術・製品に贈ります。
・未来創出賞(3件以内) 社会的効果が特に優れた技術・製品に贈ります。

【募集対象】
県内に事業所を有する中堅・中小企業(注記)及びこれらの企業で構成するグループにより、県内事業所で開発された技術及び製品のうち、次の要件を満たしたものとします。
・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

Renatech 株式会社レナテック

※ メタロ・バランス(Metallo-balance)がん検査は、血液中の微量元素の濃度バランスを解析することにより、がんが発症している可能性(がんリスク)を判別するスクリーニング検査です。僅か6mlの採血で、男性6種類、女性9種類のがんリスクを同時に検査可能であり、早期がんの発見に資する安価で信頼性の高い診断ツールです。メタロ・バランスがんリスクスクリーニング検査の詳細は、(株)レナテックのメタロ・バランスHPをご参照ください。

<https://metallo-balance.net/>

同社ホームページ

<https://www.renatech.net/>

以上

メタロ・バランス検査 株式会社レナテック

少量の血液に含まれる微量元素濃度を ICP-MS で分析し、濃度のバランスを解析することで、がんを発症している可能性（リスク）をがん部位別（男性 6 部位、女性 9 部位）に 4 段階で判定する「がんリスクスクリーニング検査」を開発しました。

【開発の背景】

わが国では、現在、50%未満であるがん検診の受診率向上を目指しています。一方、受診する時間がない、検査による痛みや不快感があるなどの理由で受診が伸び悩んでいるという課題があります。

【開発のポイント】

人間の体内には、微量元素が多く含まれており、それぞれ適した濃度で存在しています。特定の元素が過剰又は不足すると、正常な生体反応が阻害されて障害や疾病をもたらす原因となることがあります。これに注目し、血液中の元素濃度のバランスを検査し、がんを発症している可能性を評価する方法を開発しました。

本検査法では、6 mL の血液試料を採取し、前処理後、誘導結合プラズマ質量分析計（ICP-MS）で 17 種類の元素を分析します。

この分析方法を用いて、がん部位が特定された被験者とがんではない被験者について、医療機関に提供を受けた血清試料（計 9000 件）のデータを蓄積し、元素バランスの解析法を開発しました。これにより、がんを発症している可能性（リスク）をがん部位別（男性 6 部位、女性 9 部位）に 4 段階で判定できるようになりました。

【社会への貢献】

本検査法は、わずかな採血のみで簡便に受診できるために身体的な負担が少なく、比較的安価な費用で検査できるがんの一次スクリーニング法です。本検査法が普及し、がんの早期発見につながることで、社会全体への波及効果が期待されます。



採血の様子



メタロ・バランス イメージキャラクター

企業名	: 株式会社レナテック
代表者	: 代表取締役 加藤 桂
設立	: 昭和 62 年 5 月
事業所所在地	: 伊勢原市高森 4-19-15
連絡先	: TEL 0463-92-6114
資本金	: 12,750 万円
従業員数	: 19 人
HP	: https://www.renatech.net