

各 位

2024 年 12 月 17 日
株式会社 G S I クレオス
経営企画部 企画広報課

微生物迅速検査装置「バクテスター」に係る (株)NPC との業務提携について

株式会社 G S I クレオス（東京都港区／代表取締役 社長執行役員 吉永直明／以下、当社）のグループ企業である株式会社セントラル科学貿易（東京都江東区／代表取締役 社長 藤本眞一／以下、セントラル科学貿易）は、株式会社 NPC（福岡県福岡市／代表取締役 森脇俊一／以下、NPC）の新製品である微生物迅速検査装置「バクテスター（BACTESTER®MP1）」に関して、このたび同社と包括的な業務提携契約を締結し、国内外における同装置の製造および販売を担うこととなりましたのでお知らせいたします。

これまで産業用微生物検査においては、古くから培養試験法が用いられてきましたが、検査に丸二日の時間を要すうえ、専門的な知識や技術、検査室などの設備が必要など、実効性における欠点がありました。また、食品衛生法の改正にともない、2020 年 6 月より食品を扱う全事業者に対して HACCP（ハサップ）に沿った衛生管理が義務化されたことで、従来の最終製品の抜取検査による管理方法から、工程ラインの要所における衛生状態管理が求められるようになりました。これらの背景により、近年、より実効性の高い迅速検査法の需要が急速に高まっています。世界の微生物迅速検査市場の規模は 2023 年で約 48 億ドルと記録され、2036 年までに 148 億ドルに達すると予測されています。



BACTESTER® MP1

NPC は、調剤薬局を中心とした医療・介護関連事業を展開する株式会社ニックのグループ企業で、2014 年の設立以来、食と環境への取り組みとしてバクテスターの開発・製造および細胞検査試薬の開発・販売を行っています。NPC が開発したバクテスターは、国際特許技術を用いた軽量・コンパクトな微生物蛍光画像測定器で、場所や時間を選ばず、専門的な知識や技術、設備も要さずに、わずか 5 秒で一般細菌数を測定することができる、画期的な装置です。測定と同時に記録も行うことができるため HACCP 管理に大変便利であると同時に、衛生管理における時間とコストの大幅削減を可能としています。

セントラル科学貿易は創業 57 年の理化学機器全般を扱う専門商社で、各種研究機材や分析装置、医療機器などを世界（北米、欧州、韓国、中国など）から輸入して国内の大学や研究機関、医療機関などに販売しています。同社ではこれまで様々な微生物迅速検査装置を取り扱ってきましたが、NPC のバクテスターは高い機能性に加え、低価格、さらに日本薬局方収載検査法であることなどから将来性が高いと判断し、2019 年から国内にて取り扱いを開始しました。

当社グループにおける今後の海外展開の可能性を模索する中、NPCが初号機の課題をクリアした量産機 BACTESTER® MP1 を来春に発売することを契機に、このたび同社と包括的な業務提携を行い、協働でバクテスターの拡販に取り組むこととなりました。

今後は、当社グループのリソースを最大限に活用しながらバクテスターの量産体制を構築するとともに、当社グループの強みであるグローバルネットワークを駆使して、同装置を全世界に向けて拡販してまいります。また、試薬等の消耗品の開発・製造・販売や関連ビジネスの創出も検討しながら、当社グループが主体となるバリューチェーンの構築を目指します。バクテスターを世界的に普及させることで、フードロスの削減、微生物汚染の予防、水質の衛生管理等を通じて、人びとの健康と持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【NPC社の概要】

- (1) 名称 : 株式会社 NPC
- (2) 所在地 : 福岡県福岡市博多区古門戸町 2-4
- (3) 代表者 : 森脇 俊一
- (4) 設立 : 2014年3月24日
- (5) 資本金 : 900万円

以上

参考文献：[世界の迅速微生物検査市場：世界の市場規模と需要、シェア、トップ傾向とメーカーレポートの洞察と将来予測調査 \(sdki.jp\)](https://sdki.jp)

【G S I クレオスとは】

G S I クレオスは、国内に 9、海外に 24 の事業拠点をもち、“繊維”と“工業製品”の両事業をグローバルに展開する事業創造型商社です。繊維原料から、生地、アパレル製品、化学品、ホビー商材、機械、半導体部材、ナノテクノロジーまで、国内外のネットワークを駆使して幅広く事業を展開しています。「次代の生活品質を高める 事業の創造者として 人びとの幸せを実現する」というパーパス（存在意義）のもと、ESG 経営を推進し、社会課題の解決と人びとの幸せの実現を目指しています。

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社 G S I クレオス 経営企画部 企画広報課 Tel: 03-5418-2122