
つくば発のバイオベンチャー・リーゾ、業界初・どんな材料でも個別に核酸抽出方法を検討する無料サービスを研究者向けに提供開始 ～「すいすいシリーズ」（「農」に特化した研究試薬、およびDNA マーカー作成）の事業拡大へ～

■ 要約

つくばの独立資本バイオベンチャー株式会社リーゾは、農林水産物・土壌など、核酸（DNA およびRNA）抽出の困難な材料について、業界初となる「個別に核酸抽出方法を検討する研究者向け無料サービス」の提供を開始した。リーゾは核酸抽出が難しい材料に特化した核酸抽出試薬「DNA すいすい」「RNA すいすい」シリーズ（平成22年度茨城県新分野開拓新商品認定）を独自開発・販売しているが、研究者に低予算で効率良く研究を進めてもらうための配慮が尽くされていることから、口コミを通じて全国の研究者に愛用者が増えている。核酸抽出が必要な材料は多様な研究分野で確実に存在しており、抽出法検討サービスの提供は、潜在顧客の開拓につながると見ている。同社はこのほか、一塩基多型（SNPs）タイピングマーカー作成サービス「すにっぷすいすい」など、ニッチで便利な商品・サービスを独自開発して提案しており、この秋から本格的な全国展開を目指す。

■ 本文

つくば発のバイオベンチャー、株式会社リーゾ（以下、リーゾ 本社：茨城県つくば市）は、平成21年4月開業の独立資本のバイオベンチャーです。「稲」を意味する社名を持ち、「農」に関わるご研究のサポートを通じて社会や地球環境に貢献することを理念として、女性研究者により設立・運営されています。

7月20日のベンチャー技術発表会（於：つくば研究支援センター）では、
「核酸抽出試薬」＝「DNA・RNA すいすいシリーズ」と
「SNP タイピングマーカー作成サービス」＝「すにっぷすいすい」
の2つについて発表いたします。

平成22年度「茨城県新分野開拓新商品」認定商品である核酸抽出試薬「DNA・RNA すいすいシリーズ」は、農林水産物や土壌など、核酸抽出が難しいとされていた材料に特化し、抽出を阻害していた要因を排除して、実験に使えるレベルの核酸を「すいすい」（＝低コスト、かつ簡便・迅速に）抽出できることを特徴としています。

このたび、既存のラインナップで対応できない材料について、ご希望に応じて個別に抽出方法を検討するサービスの無償提供を始めました（平成23年4月より、業界初）。

これまでに、DNA・RNA 抽出に成功した材料としては、（ネバネバ野菜）「金時草（きんじそう）」、（核酸抽出不可能とされていた植物）「エリオカリス」、黒米などの有色素米、イチゴの根、炊飯米に附着した病原菌、雑草「ヒメクグ」「イヌホタルイ」の種子、水田の泥、魚の体表粘膜、動物の鼻汁など、種類も難しさの原因も多岐にわたっており、検討経験を豊富に蓄積しています（魚の体表粘膜からの

《プレスリリース》

株式会社リーゾ 029-852-9351

DNA 抽出については、魚に苦痛を与えない DNA 抽出法であることに感激した東京海洋大学客員准教授「さかなクン」のご推薦もいただいています。この経験を生かし、ひとりでも多くの研究者に核酸抽出の壁を破ってご研究を先に進めていただきたいと考えています。同時に、営業力の不足を補い、潜在顧客の開拓につなげたいとの狙いもあります。

リーゾのもうひとつの主力商品である、SNP タイピングマーカー（DNA マーカー）作成サービス「すにっぷすいすい」は、従来、初期投資などの面でハードルが高かった「SNP タイピング」を、研究者の手持ちの機器で低コストで行えるようにするという画期的なサービスで、設計だけでなく実際に反応して確認を行うので安心です。有用遺伝子の同定、ゲノム育種、遺伝子発現解析などのほか、DNA 検査・鑑定法の確立にも利用されています。

「DNA・RNA すいすいシリーズ」は大手総合カタログへの掲載が決まり、この秋から本格的に全国展開を行う予定です。また、「すにっぷすいすい」についてもつくば以外の地域への代理店販売を拡大すべく準備中で、近日中に全国展開を開始します。

リーゾの門奈理佐代表はこのように話しています。

「女性研究者の視点を活かし、大手の試薬会社では対応できないきめ細かいサービスを提供していきたいと思っています。震災で大きな被害を受けた東日本の農林水産業の復興のためにも、全国の研究者の皆様、限られた予算と時間を最大限に活用して効率良く研究成果をあげていただきたい、そのために今弊社にできることを精一杯提供したい、と考えています」

*技術発表会では、「すいすいシリーズ」の特長や活用法、実際の使用例などもご紹介します。

■ お問い合わせ

【株式会社リーゾ】

住所（本社） 茨城県つくば市天久保 2-9-2-B201

URL <http://www.rizo.co.jp/>

e-mail info@rizo.co.jp

代表者 門奈 理佐（もんな りさ）

TEL 029(852) 9351

担当 門奈（もんな）

イネゲノム研究の経験をベースに、博士号を有する女性研究者が立ち上げ、運営するバイオベンチャー。主に農林水産業、畜産業など「農」に関わる研究を支援するニッチな商品、サービスを展開し、つくばのみならず全国に研究者の顧客を持つ。核酸抽出試薬「DNA・RNA すいすいシリーズ」は、平成 22 年度「茨城県新分野開拓新商品事業者」認定商品。昨年度「いばらきビジネスプランコンテスト」プレゼンテーション部門で表彰。いばらき成長産業振興協議会会員。BioTsukuba 会員。