

## ～フレイル対策、学習力の向上、睡眠の質の向上～ 株式会社龍泉堂から《 脳機能向上素材 》のご提案

株式会社龍泉堂（本社：東京都豊島区、代表取締役：塩島由晃）は、2018年に高齢者人口の割合が28.1%と過去最高となった超高齢社会の日本において、認知症をはじめとする「脳健康」に注目し、「脳機能の向上」素材である機能性原料「mnemo PQQ（ニーモ ピーキューキュー）」を2月4日に上市いたします。

弊社では、mnemo PQQをフレイル予防および改善のため、さらには集中力・記憶力・学習能力の向上のための選択肢の一つとして、幅広い年代の方に提案していきます。

### ◆注目の『ピロロキノリンキノン（PQQ）』とは何か！

PQQは水溶性化合物で、微生物由来の補酵素（酵素の活性を助ける物質）です。PQQには高い抗酸化能力があるほか、免疫機能に不可欠な素材でもあり、さらにエネルギーの産生を高める役割もあります。近年では、特に脳を活性化する素材として注目されています。

### ◆脳機能を活性化させる『ピロロキノリンキノン（PQQ）』が凄い！

PQQの脳に対する有用性は多岐にわたります。神経成長因子（NGF）を増殖させる作用があり、神経細胞の産生、増加、修復に寄与します。また、高い抗酸化能力で神経細胞を保護するため、細胞死や変性を防ぐ作用もあります。さらに、PQQを用いたヒトに対する数々の試験において短期記憶の改善、うつ状態の改善、気分や睡眠の質の向上などが報告されています。

### ◆安全性が高い機能性素材

PQQは野菜や納豆など様々な食品に微量に含まれていますが、特に乳幼児に欠かせない母乳に多く含まれていることが知られています。PQQはサプリメント大国アメリカにおいて、脳機能改善サプリメントの素材として利用されています。また、微量ながら飲食物に含まれる物質で日常的に摂取しているほか、臨床試験や安全性試験においても、副作用等の報告はありません。

### ◆ハラル認証、コーシャ認証を取得済み！

健康食品業界でも話題のハラル認証、欧米において「食の安全の目印」として認知されているコーシャ認証のどちらも取得済みですので、その安心・安全はお墨付きです。また、幅広い消費者へのアピールが可能となっております。

### ◆機能性表示食品の対応を目指します！

今後、機能性表示食品対応を目指して、臨床試験等を予定しております。

## 【会社概要】

会社名：株式会社 龍泉堂（りゅうせんだう）  
代表者：代表取締役 塩島 由晃（しおじま よしあき）  
所在地：〒171-0021 東京都豊島区西池袋 1-5-3  
設立日：1981年9月16日  
事業内容：栄養補助食品（サプリメント）の開発・製造・卸・販売  
栄養補助食品・化粧品原料の開発・輸出入・卸・販売  
資本金：5,400万円  
URL：<http://www.ryusendo.co.jp/>

### 【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社 龍泉堂 社長室  
担当：馬場  
TEL：03-3985-8346（代表）  
E-Mail：[y.baba@ryusendo.co.jp](mailto:y.baba@ryusendo.co.jp)

