

**Wellnas**

COMPANY PROFILE

# 「食」で実効的な健康を届ける

「食」と聞いたとき、皆さんは何を思い浮かべますか？皆さんは「食」に何を求めますか？

仕事の合間の栄養補給や、家族との団欒のときを彩るものとして、あるいは機能性食品による健康維持など…。様々なシチュエーションで、様々な目的のために、「食」は皆さんのすぐそばに存在しています。私たちは、食で実効的な健康を届けるという理念のもと、実行実現のための食事を設計する未来の技術（AI食）を開発しました。個々の目標を実現するように最適化した食を届けるAI食サービス提供と、その解決策の一つとなる自律神経活動バランスを整える野菜（ナス）由来の新規サプリメント販売を行う。そんな「未来の食」を創るヘルス・フードテックベンチャーがウェルナスです。

## Delivering effective health through food

Based on our philosophy of delivering effective health through food, we have developed future technology (AI diet) to design meals for self-actualization. We will provide AI diet services that deliver food optimized to realize individual goals, and sell a new vegetable (eggplant)-derived supplement that balances autonomic nervous system activity, which is one of the solutions to this problem. WELLNAS is a health and food tech venture that creates such "future food for health".



## ごあいさつ Greetings from the CEO

私は信州大学の研究者として、研究成果を皆様に「健康」というかたちでお届けしたいという志のもと、2017年5月に当社を立ち上げました。これからの健康とは、安全で理想的な「食」で自らマネジメントしていくものであると考え、そのためのソリューションをご提供することが当社のミッションです。皆様の毎日の健康のためウェルナスは真摯に取り組んでまいります。今後ともより一層のご理解、ご支援をお願い致します。

In the May of 2017, I established this company, hoping to use the research results of my time at Shinshu University as a researcher, to benefit the health of the society. It is our belief that we must learn to manage our own health with safe and ideal dietary life. And it is our company's mission to provide solutions to achieve that future.

We, at WELLNAS, are committed to your daily health. We appreciate your continuous interest and support. Thank you.

CEO / Masahiro Koyama

## CEOプロフィール

### CEO 小山 正浩 CEO Masahiro Koyama

2008年より信州大学農学部中村研究室にて研究に参加。長年の高血圧・睡眠障害に関する悩みがコリンエステルによって改善されたことを自ら体感し、より多くの人々にその効果を届けることに使命を感じている。同研究室研究員を経て、2017年株式会社ウェルナスを設立。

In 2008, he joins the research team at Shinshu University Department of Agriculture Nakamura Laboratory. In 2017, he establishes WELLNAS Co., Ltd. After personally experiencing the positive effects choline esters had on his chronic high-blood pressure and his sleeping disorder, he made it his mission to allow as many as possible to experience the same relief he did.



### 共同創業者 中村 浩蔵 Co-founder Kozo Nakamura

信州大学農学部准教授。2006年よりソバsprウト乳酸発酵食品の機能性研究に取り組む。2013年新規機能性食品成分「コリンエステル」を発見。株式会社ウェルナス設立以来、コア技術発明者として同社と共同研究を行う。

Associate professor at the Faculty of Agriculture, Shinshu University, he has been engaged in research on the functionality of lactic acid fermented food of Soba-sprout since 2006, and discovered a new functional food ingredient "Choline Ester" in 2013. Since the establishment of WELLNAS Co., Ltd. he has been collaborating with the company as a core technology inventor.

## ナス事業

### 10年の研究を覆す「コリンエステル」の発見

2006年、信州大学農学部中村研究室ではソバsprウト乳酸発酵食品に血圧低下作用を発見。2013年にはその有効成分が「コリンエステル」であることと特定。さらに2016年にはコリンエステルが「ナス」に他の野菜の3,000倍以上、ソバsprウト乳酸発酵食品の5倍以上含まれることを発見しました。10年間のソバsprウト研究を覆すこの成果が、後の株式会社ウェルナス発足に繋がる大きなきっかけとなりました。

その後の研究から、コリンエステルは少ない用量で交感神経活動を抑制し、さまざまなリラックス作用があることを確認。ウェルナスはこの成分を活用し、複雑化する情報社会に生きる現代人の優先課題「ストレスマネジメント」に取り組んでいます。また、今後もさらなる新しい食品機能性成分研究に取り組み、皆様に健康をお届けしてまいります。

### The discovery of choline esters

In 2006, Shinshu University Department of Agriculture Nakamura Laboratory discovers that lactic fermented buckwheat sprout have the function of blood pressure lowering. In 2013, they isolated "choline esters" to be main component that reduced blood pressure. In 2016, they discovered that certain eggplants contain choline esters 3,000 times more than other vegetables, and five times more than that lactic fermented buckwheat sprout. This new discovery that overturned the 10 year study of buckwheat sprout later became the motivation to establish WELLNAS Co., Ltd.

Later in the research, they also affirmed that choline esters have the function to suppress one's sympathetic nerve activity with a relatively small dosage, and to provide various relaxation effects. WELLNAS Co., Ltd. uses this component to tackle today's suppressing issue of stress management. And we hope to continue to aid our customers' health by our ongoing research of new food functional substances.

## AI食事業

### 全ての人に高い効果を届ける個別栄養最適食

栄養最適食は、利用者が設定した目標（健康・美容・運動機能・学力など）に関連する体重・血圧・筋肉量などの生体データと摂取した食事に含まれる栄養素データを日々記録し、独自の解析アルゴリズムを用いた「AI食」技術により、日々変化する動的な生体データと栄養素データを解析して両者の関係性を明らかにし、生体データに影響する栄養素（関与因子）を抽出、生体データを改善するために個別最適化された「栄養最適食」を提供して個人の目標実現に貢献します（国際特許出願中）。

The Nutrition Optimized Diet records daily biological data such as body weight, blood pressure, and muscle mass related to the goals set by the user (health, beauty, exercise function, academic achievement, etc.) and nutrient data contained in the food ingested, and analyzes the dynamic biological data and nutrient data that change daily using "AI diet" technology with a unique analysis algorithm to clarify the relationship between them. The system then identifies the nutrients (contributing factors) that affect the biological data, and provides an "optimal nutritional diet" that is individually optimized to improve the biological data, thereby contributing to the realization of personal goals (international patent pending).



# 未来のあなたを実現する栄養最適食

## 食×体データを個別解析、ユーザーだけの栄養素の秘密を解明

The nutrition optimal diet will realize your goal  
Analyze diet and body data to find out the best nutrients for you



### 活動実績

#### ▼受賞歴

- 2022年04月 NAGANOスマートシティコミッションビジネスプランコンテスト 特別賞受賞 (AI食事業)
- 2021年01月 日本弁理士会 令和2年度技術・ブランド・知的財産ビジネスプランコンテスト 日本弁理士会特別賞受賞 (AI食事業、ナス事業)
- 2020年10月 (株)リバナス テックプランター第1回フードテックグランプリ 最優秀賞&企業賞2件受賞 (AI食事業)
- 2020年09月 (株)毎日みらい創造ラボ 第6期アクセラレーションプログラム 特別賞受賞 (ナス事業)
- 2018年09月 (株)リバナス テックプランター第5回アグリテックグランプリ 企業賞2件受賞 (ナス事業)
- 2018年03月 (株)毎日みらい創造ラボ 第1期アクセラレーションプログラム グランプリ受賞 (ナス事業)
- 2017年01月 Beyond Next Ventures(株)、第1期 BRAVE 2016 WINTER 準優秀賞 & ロケット賞受賞 (ナス事業)

#### ▼主な活動

- 信州大学発ベンチャー認定取得、信州大学農学部と共同研究契約締結
  - 事業再構築補助金採択 (中小企業庁)、事業費1.2億円、2021年10月~2022年12月
  - 農林水産業等大学発ベンチャーの起業促進実証委託事業採択、事業費200万円、2021年
  - 外国特許出願費用助成事業採択 (公益財団法人東京都中小企業振興公社 東京都知的財産総合センター)、事業費222.8万円、2020年
  - NEDO NEP事業採択、事業費500万円、2018年
  - 機能性野菜ナスコンソーシアム代表機関として参画 (会員数:31機関) ※
  - フードテック官民協議会 ヘルス・フードテックWT代表 (会員数:89機関146名) ※
- ※2022年4月現在

### 会社概要

会社名 株式会社ウエルナス  
設立: 2017年5月  
資本金: 2100万円  
代表者: 代表取締役 小山正浩  
事業内容: AI食事業  
ナス事業  
機能性表示食品届出サポート事業  
所在地  
本社: 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-12-14虎ノ門  
マスターズビル6階  
営業所: 〒393-0005 長野県諏訪郡下諏訪町東町中807-4  
電話: 03-6822-3107  
E-mail: mkoyama32@wellnas.biz

Company Name: WELLNAS Co., Ltd.  
Year of Establishment: 2017 (May)  
Capital Stock: ¥21,000,000  
President: CEO Masahiro Koyama  
Description of Business: AI diets  
Eggplant  
"Foods with Functional Claims" notification support  
Address: Toranomon Masters Bldg 6F, 1-12-14 Toranomon Minato  
Head office: Tokyo, 105-0001, Japan  
Sales office: 807-4, Higashimachinaka, Shimosuwa-Machi, Suwa  
-Gun, Nagano, 393-0005, Japan  
Tel: 03-6822-3107  
E-mail: mkoyama32@wellnas.biz