

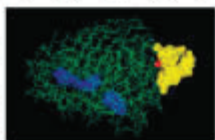


食品事業部とバイオサイエンス事業部の社員の皆さん。どちらも大切な丸和栄養食品の宝。



日本最先端の
バイオ技術を持つ
こんぶ飴の老舗!!
国際宇宙ステーション「きぼう」での
実験にも参加!!

私が構造生物学の研究者なので、事業のもう1本の柱として、平成9年に設立しました。といって、担当は自分1人、ゼロからの出発で予算もなく、今も機材は知り合いから譲り受けたものがほとんどです(笑)。



セルロースを分解する酵素のセルラーゼ分子の立体構造

バイオサイエンス事業を始めた理由は?



出荷前の検品作業の様子



千鳥マークのこんぶ飴は、すべての製品です。ミネラルや食物繊維が豊富な北海道産のこんぶを使い、昔ながらの手作り製法を守っています。販売開始から45年たつロングラン商品もあり、全国のお客様から好評をいただいています。

こんぶ飴は国内シェア3割です



国際宇宙ステーションに物資を届けるロシアの輸送用ロケットの打ち上げ

無重力状態だと重力の影響を受けず高い品質の結晶ができるため、より精度の

国際宇宙ステーションでの実験に参加されているとか!!
JAXA※からの協力要請を受け、国際宇宙ステーション、日本実験棟「きぼう」でのタンパク質結晶化実験の一部業務を受託し、共同研究も行っています。
※独立行政法人宇宙航空研究開発機構、小惑星探査機「はやぶさ」で二羅有名に
タンパク質の分子はとても小さいので、純粋な結晶にして分析しますが、



アミラーゼの結晶

ここでは、企業としては日本で初めて「タンパク質分子の立体構造解析」をしています。タンパク質の分子情報を調べて、大手の製薬会社などに提供しています。人間の身体と同じように、さまざまな病気の原因となる細菌やウイルスも、主にタンパク質でできています。薬は、そのタンパク質分子の特定部分(特に重要な働きをする所)に結合して、その働きを止めることで、効果を発揮しているのです。

国際宇宙ステーションでの実験に参加されているとか!!



株式会社 丸和栄養食品

所 大和郡山市筒井町170-1
☎ 0743-56-2700
FAX 0743-56-5900
www.maruwafoods.jp/

慶応4年、綿・タバコの栽培加工、きざみ昆布の製造販売として創業。昭和28年に先代社長が始めた昆布飴の製造販売は、丸和千鳥の商標で有名。理学博士でもある伊中社長が独力で立ち上げた「バイオサイエンス事業部」は、世界でも最先端の技術を誇り、社長の熱意と努力が、JAXAからの業務委託にも結びついた。

「こんぶ飴とバイオサイエンス、ここ奈良の地でずっとがんばりたい」と語る代表取締役社長の伊中浩治さん。

専門性はともかく、やる気のある、あきらめない人ですね。いろんなアイデアを出せる人、うちで一緒にがんばりたいという人なら大歓迎です。

最後に入社を希望する人へのメッセージをお願いします

新しい抗がん剤開発のお手伝いできたなら、最高ですね。がんを薬だけで治せる日が来るかもしれません。エネルギー問題の解決につながるバイオエネルギーに関する研究にも取り組みたいです。

今後の目標は?

高い構造分析が可能となるのです。