協和発酵バ

氏原研究員

バイオプロセス 開発センター

TOPICS (

岩木健康増進プロジェクトに 参画しました!

協和発酵バイオは5月、弘前市岩木 地区の住民に対する大規模健康調査 「岩木健康増進プロジェクト」に参画しま した。これは、弘前大学大学院医学研 究科社会医学講座特任教授の中路重 之先生が中心に行っているプロジェクト で、弘前大学・自治体・企業・住民等と 共同で実施しています。

10日間で、1000名を越える住民の 皆さんに参加いただき、「青森県の平均 寿命が全国最下位」な理由を探り、これ を返上するきっかけをつかむデータ収集 にあたりました。測定は通常の健診のほ か、認知機能・体力面など2000以上の 項目があり、「全身の状態を知る機会 |と して参加者の皆さんも毎年楽しみにして います。

世界に類を見ない貴重な健康ビッグ データは各方面から注目されており、病 気の予兆発見・予防法の開発・発症後 の支援など研究が進められています。協 和発酵バイオは2月、「先制栄養医学講 座」を共同研究講座として弘前大学大学 院内に開設し、社会実装に向けたデータ 解析等の研究開発を進めています。



今回で13回目をむかえた岩木健診の様子



受けながら取り組みました。 をよく知る先輩の多くの支援を が成功するかを考え、 場導入も行います。 造を始めるためのプロセスの現 医薬品原料などの工場での実製 基礎的 な 研究だけでは なく、

たですね。

これからも発酵

0

VA

皆様に喜んでい

ただけるよ 技術を用

商品や画期的な研究 頑張っ

には寝る時間も惜しんで培養試 私も何を解決すれば現場導入 析 し続け 製造現場 た結果、

> を行えるよう、 うな新しい

きた

いと思います。

協和発酵バイオ 開発セン

よるア

ノ酸の工業生産やアミ

新製品や新技術を開発 世の中に役立つ

行って 良して、 どの有用物質を作り出す研究を では、 自然界に存在する菌を改 前身の協和発酵工業の います。 オプロセス アミノ酸やビタミンな これまでにも発酵法に

微生物が営む自然な生命活動の恩恵を、人々の健康に活かすために。

サイエンスの力でいのちをみつめる、協和発酵バイオの研究員が

その取り組みをご紹介します。

を聞いた際には、とても嬉しか 原料として出荷されてい した。その後、 導入を成功させることができま 世界中で活用されています。 界初の技術を生み出してきまし らシアル酸を効率的に作るプロ た。そしてこれらの技術は、現在、 セスの発見など、 酸を つなぐ酵素の発見、 無事に医薬品の さまざまな世 った話





※所属は取材時当時のものです