

月刊

# 食品工場長

# 3

MARCH

食品の生産拠点を支援する情報誌

## 2021

No.287

TOP  
INTERVIEW

ト ッ プ イ ン タ ビ ュ ー

## (株)ニッポン

代表取締役社長 社長執行役員

# 前鶴 俊哉氏



ニッポン冷食(株)伊勢崎工場

「新しい生活様式」「環境」「健康」に対応する  
新商品・新規事業にアグレッシブに挑戦



特集1

## 食品企業復興への歩み

〔連動企画〕

ものづくり企業に求められるリスクマネジメント-BCP

〔連動企画〕

災害対策と工場立地

特集2

## MOBAC SHOW 2021

新工場紹介 幸南食糧(株) 食品開発センター・チルド惣菜製造棟

増ページ!



Company ▶ (株)新興技術研究所

AMラジオの電波から  
ノイズを検出して地震予知

## 「逆ラジオによる地震予知」

新興技術研究所は生産効率の高いオリジナル設備を独自技術で設計・開発する「生産自動化事業」、生産技術を継承するためのメカトロニクス実習教材などを提供する「技術教育事業」、大学や公的研究機関との実験装置の共同開発、民間企業のための特注開発品の設計・開発などを行う「次世代技術研究事業」を展開する技術集団。そんな同社が次世代技術開発の一環として取り組むのが、ラジオ電波(中波帯)のノイズを検出することによる地震予知研究だ。1995年の阪神淡路大地震が発生する前、「AMラジオがノイズで聞こえなくなった」という多くの報告をきっかけに研究が始まり、今も観測と分析が続いている。地震発生前にはプレート内部に圧縮の力がかかり、その際に大きな電磁波が出るという理論。同社はAMラジオの電波から独自技術でそのノイズだけを取り出すことに成功した。同社では精度向上のため専用の受信装置「逆ラジオ」を全国3000カ所に設置することを目指すとともに、「ゆれくるん」という地震予知情報サイトを運営しており、協力者を公募中だ。

**確かな技術力で  
自動化のお悩みを  
解決します!**

- 生産効率UP!
- 省人化対策!
- 収益安定!

ロボット導入による自動化  
ご提案します!



**地震を予知する!  
予測情報を毎週配信**

社員を守る!  
電磁波ノイズ測定装置



電磁波ノイズ観測装置(逆ラジオ)で地震を  
予測。全国の電磁波ノイズデータは  
「ゆれくるん」サイトへ!



株式会社 新興技術研究所

〒157-0073 東京都世田谷区砧6-6-18 TEL:03-3417-1801