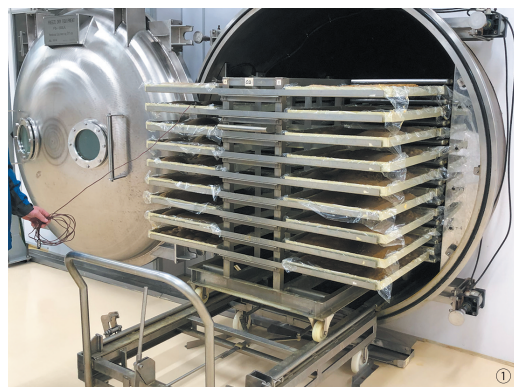
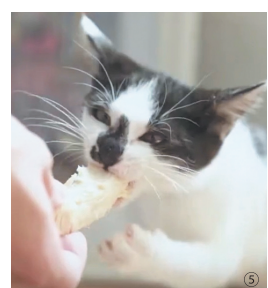




大量処理に応え、工場の安定稼働を支える、花房ENGの①中型FD設備  
(脱水量130〜400L)、②大型FD設備(脱水量600〜3000L)



真空凍結乾燥試験機。脱水量5〜15LのFD機で  
量産機と同じ加熱構造・システムを持つ



③ 保存処理前(右)と保存処理後の木  
筒(左)。埋蔵文化財の保存にもFDが  
活用される  
④ フリーズドライのアイスクリーム  
⑤ ⑥ フリーズドライ技術はペットフ  
ードにも応用されている  
⑦ なんと高級ステーキまでフリーズ  
ドライになってしまう



安心・高性能・  
世界生産

世界のフリーズドライを支える確かな技術

花房ENGが拓く凍結乾燥機

「フリーズドライ(FD)」といえばイ  
ンスタントみそ汁や非常食を思い浮か  
べがちだが、近年は健康食品やスー  
パーフード、さらには高品質なペッ  
トフードにまで応用が広がっている。タ  
イではFDドライアンが中国向けに輸出  
され、南米チリではベリー類が欧米の  
シリアル用に生産されるなど、市場は  
世界規模で拡大中だ。日本でも多様な  
FD製品の可能性が注目され、開発に  
乗り出す企業が増えている。  
そのニーズを支えるのが花房エンジ  
ニアリングオフィス株式会社。脱水量  
1リットルのラボ機から3トン規模の  
大量産機まで揃え、研究から商業生産  
まで対応できる国内有数の凍結乾燥機  
専門メーカーである。小型機は大型機

同等の乾燥性能を持ち、コンパクト設計  
で保管スペースも困らない。中型機は親  
子台車で素早く移送でき、乳酸菌やプ  
ロポリスなど繊細な素材にも対応。大型  
機は3トン規模の大量処理に応え、長  
時間運転や省エネ設計で工場の安定稼  
働を支えている。すべての機種で遠隔操  
作やスマホによる監視が可能。  
さらに同社は、フリーズドライが初め  
てのお客様にも寄り添う「FDのサポー  
ター」だ。商品の開発から製品化までを  
一貫してサポートし、各国のメーカーと  
の技術協力のもと、最終製品と仕向け  
先別に冷凍機や真空ポンプを組み合わ  
せた最適なシステムを提案してくれる。  
製品化まで伴走できるのは、実績と専  
門性を誇る花房ならではの。

#### 誕生秘話

フリーズドライ黎明期からの技術者との交流を礎に、30年以上  
にわたり設備設計・製造を手がけてきた代表取締役の花房氏。  
現役メーカー開発部門との協力を重ね、時代のニーズに応える  
FD技術を磨き続けている。

花房エンジニアリングオフィス株式会社

神奈川県横浜市西区みなとみらい4-4-2横浜ブルーアベニュー12階  
hanabusa@hanabusa-eng.com

フリーズドライ 花房

WEBでチェック!



大予測2030→2050+AI用最強プロンプト

個人生活を刺激する流行情報誌

日経トレンディ

1 TRENDY  
JANUARY  
2026  
特別定価780円

作中の技術は  
どこまで実現可能か!?

スター・  
ウォーズ

テクノロジー大事典

R2-D2 | ダース・ベイダー

ホログラム | デス・スター

未来の危機と解決テクノロジー

全部集めました!



ROBOTICS

ロボット  
人材派遣



MEDICINE

がんを破壊する  
ウイルス



FOOD

培養  
ステーキ肉



ENVIRONMENT

台風制御&発電



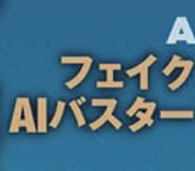
LOGISTICS

リエア式  
自動物流道路



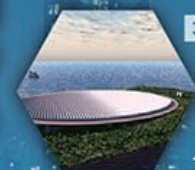
DISASTER

インスタント  
ハウス



AI

フェイク  
AIバスター



ENERGY

宇宙太陽光  
発電



MOBILITY

パーソナル  
空間移動



QUANTUM

量子  
コンピューター

2030 2050

AI用最強プロンプト  
チャッピーやGeminiの操り方を達人に聞いた  
2025年  
決定版