



小野 良二社長



狩野 剛一取締役

産業用冷凍機製造の自
社の冷凍機を用いた冷熱
エンジニアリングを手掛
ける長谷川鉄工(社長

を進めており、製造・販
売双方で業務効率の向上
を図っている。

同社は1910年に長
谷川鉄工所として創業。
1921年に国産第一号
の横置き単筒複動式アン
モニア冷凍機を製造した
100周年を迎える。今
期(2022年9月期) 産
業用冷凍機のバイオ二
は社歴で1世紀を終える
節目の期であることも
に、来期(23年9月期) が、法人設立は1922
年から本格始動する第2世
紀の起点となる期でもあ
る。今期の事業動向は、
国内での冷熱エンジニア
リング事業が堅調に推移
している。約2年半自肅
してきた海外での現地營
業を再開したことで、早
くも有望な引き合いを得
るなど、海外事業の伸展
が第2世紀の成長源とな
りそうな機運を感じさせ
る。社内的には、独自開
発した冷熱システムのア
プリケーションの標準化
れ、ロングセラー商品と

なっている。独自システ
ムとしては、航空機用工
アコン車、スパーケー
ア、タイ、フィリピンへ
リンクコイルシステム、
超低温フラインクローユ
ニットなど、多様な装置
を開発し、市場に投入し
てきた。

設立時より国内外で多
くの冷蔵倉庫、製氷設備
を手掛けてきた冷熱エン
ジニアリング事業は時代
のニーズに応えられる体
活動は日本よりも先行し
た下地整備に動いてい
る。

小野社長は「現地を訪
れてみると、海外の経済
用冷熱省エネシステム、
アンモニア(NH3)漏
れ防止技術とシステム制
御技術を融合した「産業
用冷熱省エネシステム」、
狩野剛一取締役(冷熱技
術センター長)は「特に
自然冷媒のアプリケーシ
ョンとして引き合いが強
い「NiCRES」に関
して、従来は一品一様で
個別にユニット化してい
たが、昨年来、設計思想
を見直し、標準的な設備
としている。

管トップの小野社長が自
らベトナム、インドネシ
活性化する起爆剤として
「Yuricargo」(ユリカーゴ)、高効率
能となる」と語る。

順次渡航し、現地の代理
店やエンドユーザーへの
巡回訪問を再開した。第
2世紀の始動に向けてス
タータッシュを意識し
た下地整備に動いてい
る。

長谷川鉄工は2010
年以降、冷熱エンジニア
リングを展開する上で武
器となる独自のシステム
を展開を図っている。

「DEMS」(ディーム)は顧客との間で個別の打
ち合わせを行った中でア
プリの具体的な仕様を煮
詰めてきたが、今後はベ
ースモデルの各種パッケ
ージメニューと定価を示
すことで、付加価値部分
の追加オプションのみを
打ち合わせで決めるだけ
で事足りるようになり
「NiCRES」に関
して、従来は一品一様で
個別にユニット化してい
たが、昨年来、設計思想
を見直し、標準的な設備
としている。

第2世紀へと移行する
同社の今後について、小
野社長は「当社はNH3
上で、お客様の要求事項
きた。今後もこの技術を
加えていく。標準化」を
応用できる新市場の開拓
に挑む。一方で旧来の得
意技術に甘んじたり、固
定観念にとらわれたりす
ることなく、新技術の開
発も進め、第2世紀の開
躍進を目指す」と結ん
だ。

「安全性と、省工士の両立を図りながら、1冷媒を少なく」
「外部に露5ない比設備を標準に取り入れています」

長谷川鉄工 法人設立100周年、第2世紀へ

冷熱システム アプリを標準化 海外事業も成長源に

双壁を成す基幹事業へと
成長させた。近年は国内
で技術を進化させた上
で、両事業の海外展開を
さらに加速させた経緯が
ある。ただ、海外事業に
関しては2020年3月
以降、新型コロナウイルス
感染症の国内外でのま
ん延に伴い自粛状態とな
っていた。こうした実情
を打破すべく、今春、経

制を築き、冷凍機事業と
需、民需とも設備投資に
を講じた「アンモニア・
リカバリー」システム、製
氷・貯氷システム、製氷・貯
氷システム、製氷・貯氷系
統、お客様の要求事項
きた。今後もこの技術を
加えていく。標準化」を
応用できる新市場の開拓
に挑む。一方で旧来の得
意技術に甘んじたり、固
定観念にとらわれたりす
ることなく、新技術の開
発も進め、第2世紀の開
躍進を目指す」と結ん
だ。

「吉自動給水システム」
なを実用化。また近年
ベースモデルに合わせて
調達するため個別の対
応が少ななため、調達
発も進め、第2世紀の開
躍進を目指す」と結ん
だ。

「安全性と、省工士の両立を図りながら、1冷媒を少なく」
「外部に露5ない比設備を標準に取り入れています」

国産第一号のアンモニア冷凍機を世に送り出すなど1世紀を超え活動し2022年8月1日で設立100周年を迎えます
これまでも、そして、これからも時代の要請に誠実に向き合って参ります



陽圧除湿空調システム
「DEMS」
Dehumidification Energy Management System

空間内を陽圧に保ち、外気やホコリなどの侵入を防ぐとともに室内環境改善と省エネが可能に

冷熱機の排熱も利用でき24時間連続運転可能な高効率環境配慮型システムです
NH3・CO2・R404A・R410A等様々な冷媒にも対応しております

安全で高効率の自然冷媒冷却システム
「NiCRES」
ニクス

最も効率の良いアンモニアと二酸化炭素を組み合わせた高効率な冷却

NH3/CO2冷却システム「NiCRES」
安全性と、省工士の両立を図りながら、1冷媒を少なく
「外部に露5ない比設備を標準に取り入れています」