

# INCREDIBLE CONCEPT Vol. 15

2022  
10/6

発行・配布開始

インクレディブル コンセプト

特集1

## 異次元研削加工の幕開け

特集2

異次元、異空間、異形態を生み出す

## IGTARP DESIGN

イグタープデザイン

ノストラプロポスタ 1

新世代の超精密／高精度  
門型平面研削盤

### SGXシリーズ

ノストラプロポスタ 2

唯一無二の超<sup>2</sup>精密  
同時6軸微細加工機

### NIC-74S6-N6



NAGASE  
**Premium**  
Club

# 『I.C.』Vol.15の特集は、「異次元研削加工の幕開け」。

## 異次元、異空間、異形態を生み出す、今までとは一味違った INCREDIBLEなマシンや要素技術をお伝えいたします。

### 異次元研削加工の幕開け。

特集1では超精密研削加工の生産性向上の取り組みについて考えます。数十年前にNAGASEが提案した超精密という概念は広く一般化しました。研削加工の超精密化は飛躍的に進んだ一方、研削加工は、熟練者でないとできないという状況が現在も続いています。それはなぜでしょう？超精密研削の非熟練化・自動化の事例をご紹介しながら、高度な研削加工の生産性向上を実現するためには何が必要なのか？次世代のDX研削加工について皆様と一緒に考えていきます。

## 異次元、異空間、異形態を生み出す IGTARP DESIGN (イグタープデザイン)

### 異次元の超越精密マシンをご紹介します。

NAGASEが理想を追い求めて開発した新たなマシン設計手法であるIGTARP DESIGN(イグタープデザイン)。ここ数年で発表したマシンはどれも個性的な構造をしています。しかし、デザインありきで開発したわけではありません。重力、振動、温度、生産性などあらゆる要素に対応して、最も理にかなったマシン構造を追求した結果、従来のマシンの姿かたちと一線を画するデザインとなったのです。熟練者がなしえなかった精度と生産性を実現するIGTARP DESIGNの全貌を明らかにします。

また、「工場探索記」や「木菟の屋根」、「のんびり岐阜紀行」などの連載記事も掲載いたします。今回も最後まで見逃さない内容でお送りいたします。



※本DM内容は企画段階のものであり、一部予告なく変更する場合がございます。

本誌の購読にはプレミアムクラブへの会員登録が必要です。  
お申込みはWebサイトより(入会・年会費無料)

[www.nagase-i.jp/premiumclub/](http://www.nagase-i.jp/premiumclub/)

※ご入会は日本在住の方に限らせて頂きます。

※競合メーカー・工作機械メーカーの方のご入会をご遠慮頂いております。

大変申し訳ございませんが、何卒ご了承下さい。