

## 8. デジタルデザイン技術を活用した「有田焼スヌーピー」

佐賀県窯業技術センター 陶磁器部 デザイン担当係長 副島 潔  
有限会社しん窯 専務取締役 橋口 博之

© 2013 PEANUTS Worldwide LLC



### (1) シーズ研究（又は開発）の概要

佐賀県窯業技術センターは陶磁器分野におけるデジタルデザイン技術の利用について長年研究しており、様々なアプローチで従来の技術では不可能と思われていた磁器製品の実現について実績がある。またしん窯は有田焼を代表する窯元として著名であり、高度な伝統的技術を誇っている。

今回紹介する事例は、世界的に有名なキャラクター「スヌーピー」と、日本を代表する伝統産業「有田焼」がコラボレーションして完成させた「有田焼スヌーピー」である。実は佐賀県窯業技術線ガーが誇る最新の陶磁器デジタルデザイン技術と、しん窯が長年培ってきた伝統的な陶磁器製造技術のコラボレーションの産物でもあった。

### (2) 開発の端緒

#### テーマとの出会い

スヌーピーが登場するコミック「ピーナッツ」の作者、ピーターM. シュルツ氏と親交が深かった日本人アーティスト、大谷芳照氏が中心となって、スヌーピーを題材として日本各地の伝統産業が技を競う、という企画が持ち上がった。全国の伝統工芸産地に声が掛けられるなか、有田焼の窯元として「しん窯」に白羽の矢が立ったものである。

この展示会企画では、5種類のポーズが用意されており、今回製作にあたって選定したものは、最も動きがあるポーズである反面、従来の陶磁器製造技術では実現が困難であり、他の陶磁器産地では「製作できない」と断られた由来を持つものであった。他産地が出来ないのであれば、現代の有田焼が誇る技術で実現しようと発奮し、様々な失敗を乗り越えて完成に漕ぎ着けた。

### (3) 具体的なシナリオ

高さ約9cmの原型が展覧会主催者から提供されたが、製品は高さ約30cmで製作する必要があった。窯業技術センターでは、原型を3Dスキャナで測定し、3Dデータ化した。次に製品の大きさに合わせて3Dデータを拡大し、実際に成型可能となるような型データを制作した。この型データを基にNC切削で、実際に成型するための石膏型を製作した。しん窯では、石膏型から生地を成形し、1,300度で本焼成したのち、多数の桜の花びらを丹念に手書きで絵付けし、完成させた。

### (4) 企業化に至ったキーポイント

1. 世界的に有名なキャラクター「スヌーピー」を日本の伝統産業とのコラボで実現するという機会に恵まれたこと。
2. 佐賀県窯業技術センターが誇るデジタルデザイン技術と、有田焼を代表する窯元である「しん窯」の永年の伝統技術が高度に融合し、非常に美しい磁器人形として完成させることができた。

### (5) 到達点

日本を代表する伝統的工芸品である「有田焼」で、世界的に有名なキャラクター「スヌーピー」を表現した、新たなアート作品とも言うべき磁器製フィギュア。作品タイトルは「風のスヌーピー」。

この商品は、「SNOOPY JAPANESE スヌーピー×日本の匠 展」として、2013年4月の松屋銀座店での開催を皮切りに、9月に阪急うめだ店（大阪）での展示を終了し、非常に好評を得ている。12月に松坂屋名古屋店美術館での展示が予定されているほか、2年間国内を巡回展示し、海外での展示も予定されている。今年中に、ダウンサイジングした製品を計画している。有田焼は食器を中心とした磁器の産地であるが、食器以外の新分野で商品を開拓する必要がある。今回の事例は、キャラクターフィギュア市場への参入のきっかけとなるほか、従来には考えられなかった分野の商品を実現できる可能性がある。

### (6) 開発に携わった研究者の思い

佐賀県窯業技術センター デザイン担当係長 副島 潔

長年取り組んできた陶磁器におけるデジタルデザイン利用技術研究の成果を発揮する、この上ない機会が得られました。実現する一助を担うことができ、嬉しく思います。

有限会社しん窯 専務取締役 橋口 博之

今回のプロジェクトは佐賀県窯業技術センターさんの協力なしでは不可能でした。数多く失敗もしましたが、貴重なノウハウを得ることができて、今後の取り組みに大きな自信がつけました。

## 企業情報

- 名称：有限会社しん窯
- 代表者：代表取締役社長 梶原 茂弘
- 創業：天保年間 1830 年
- 資本金：3,000,000 円
- 従業者数：19 人
- 所在地：〒844-0022 佐賀県西松浦郡有田町黒牟田丙 2 7 8 8
- TEL：0955-43-2215
- FAX：0955-43-2889
- URL：<http://shingama.com>
- 主力商品
  - ・暮らしの器 青花ブランド
  - ・ユニバーサル食器 青花匠ブランド
  - ・子供用食器