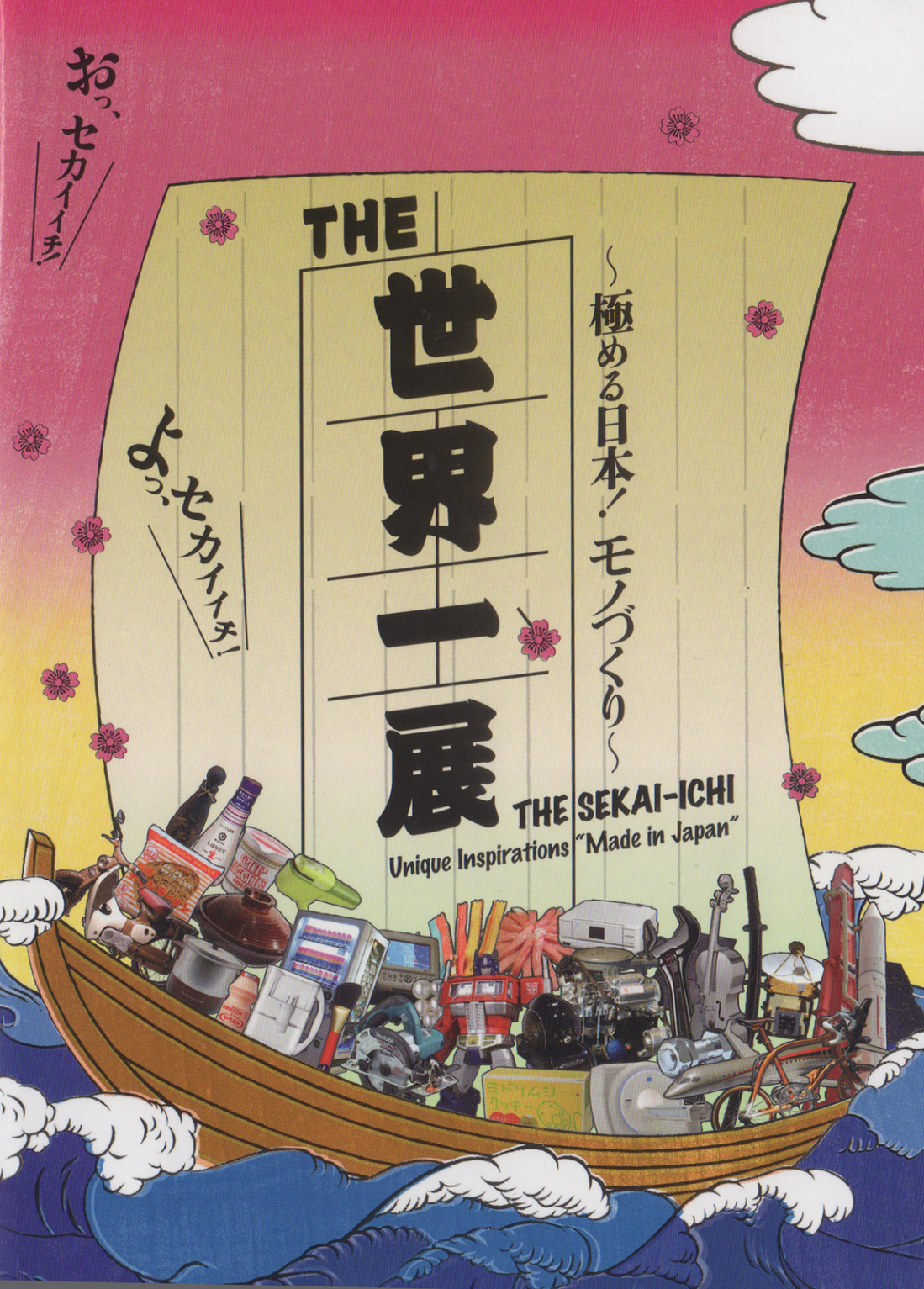

おっ、セカイイチ!
THE
世界一展
～極める日本！モノづくり～
よっ、セカイイチ!
THE SEKAI-ICHI
Unique Inspirations "Made in Japan"

企画展

THE 世界一展 ～極める日本！ モノづくり～

伝統とハイテク、美食やポップカルチャーなどが混在する日本には、世界でナンバーワン、オンリーワンの価値をもつ技術と文化があふれています。豊かで厳しい自然とともに古代より受け継がれてきた伝統技術から、現代の最先端技術まで、日本で生まれた宝物のような「世界一」が一堂に会したのが、本展です。

本書には、日本科学未来館の会場で紹介した200点以上の製品・技術をすべて掲載しています。精巧で緻密、そしておもてなしの精神に富んだ「モノづくり」の数々。これらを古代から現代へとダイナミックに総覧しながら、私たちが未来に向けて何を生み出し、どのような文化を紡ぐのか、考えていただければ幸いです。

Special Exhibition THE SEKAI-ICHI — Unique Inspirations "Made in Japan"

This exhibition focuses on Japan's *monozukuri* (manufacturing) technology that is elaborate, detailed, and exudes the hearts of Japanese hospitality and on those historical, geological and cultural backgrounds.

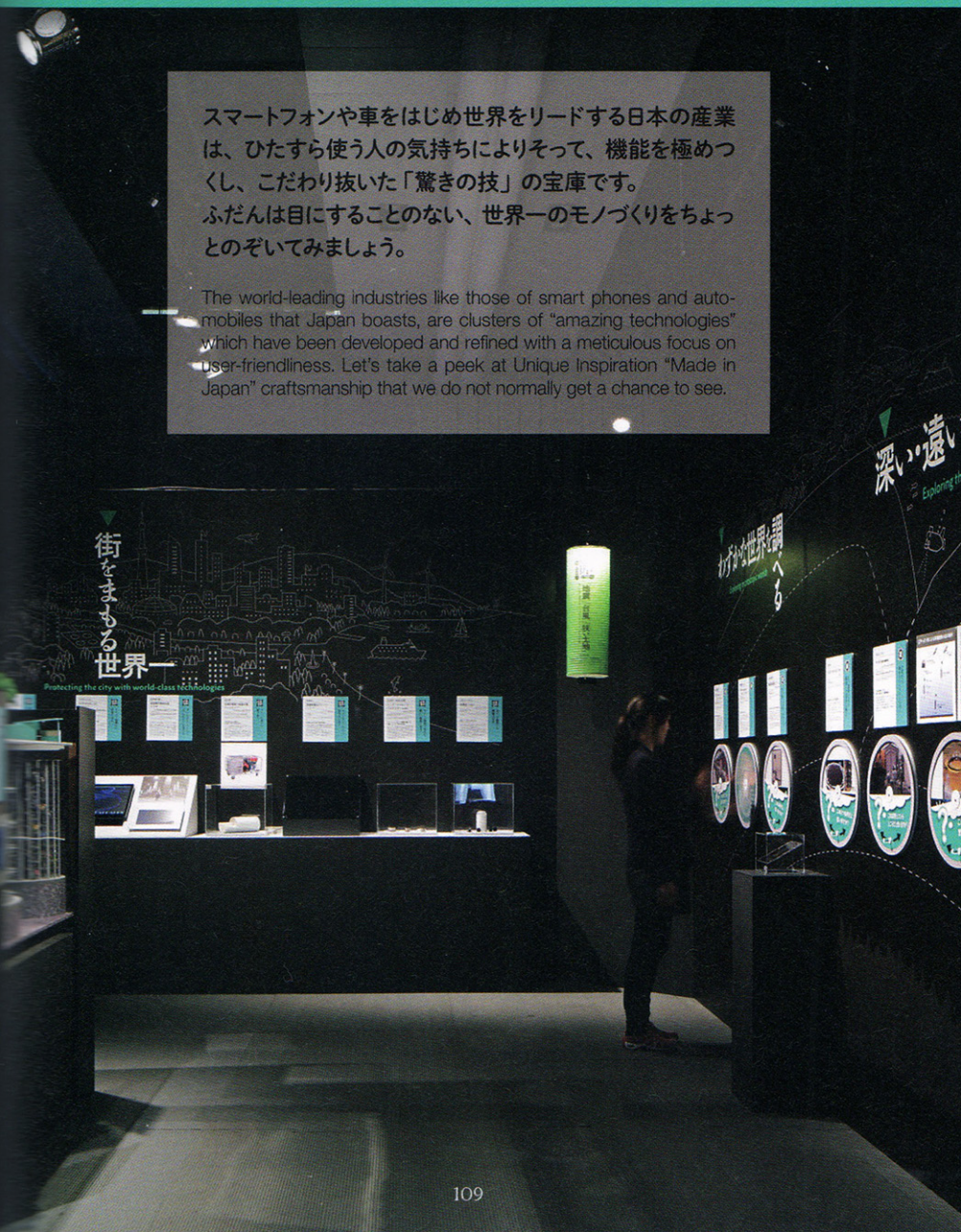
In this book, you can find all products and technologies shown at the venue in the National Museum of Emerging Science and Innovation (Miraikan). It is pleased that this book provides opportunities to experience a value of the "only one" or the "number one" of the *monozukuri* in Japan and helps what to produce and what kinds of culture to create in the future.

潜入！ 世界一ファクトリー

Sneaking into the Factory Filled with Unique Inspirations "Made in Japan"

スマートフォンや車をはじめ世界をリードする日本の産業は、ひたすら使う人の気持ちによりそって、機能を極めつくし、こだわり抜いた「驚きの技」の宝庫です。
ふだんは目にすることのない、世界一のモノづくりをちょっとのぞいてみましょう。

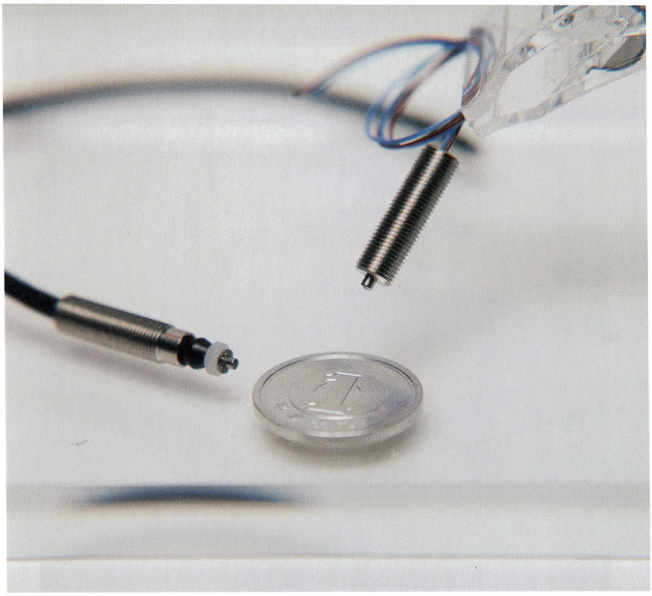
The world-leading industries like those of smart phones and automobiles that Japan boasts, are clusters of "amazing technologies" which have been developed and refined with a meticulous focus on user-friendliness. Let's take a peek at Unique Inspiration "Made in Japan" craftsmanship that we do not normally get a chance to see.



モノづくりを支えるちいさな巨人

超小型精密位置決めスイッチ

Ultra Precision Position Switch



0.001ミリの僅かな動きもズレも見逃さない!

精密位置決めスイッチは、機械やロボットの“位置”を、0.001㎜の正確さでコントロールするために必要なもので、モノづくりの自動化には欠かせません。
このスイッチは、電子部品を使用しない「精密機械式」で、髪の毛の約1/50もの僅かなズレも見逃しません。世界最小サイズで、世界のモノづくりを陰で支えています。

The “Ultra Precision Position Switch” does not miss a single movement, detecting movements as small as 0.001mm!

株式会社 メトロール
Metrol Co., Ltd.