

2013年3月21日

一般社団法人ナレッジキャピタル

魅せますニッポンの技と人 ニッポンが世界に誇るスゴいモノ・人と、観る・会う・遊ぶ129日間

ナレッジキャピタル・日本科学未来館共同企画

THE 世界一 展

KNOWLEDGE
CAPITAL

■会期:2013年4月26日(金)~9月1日(日)

■会場:イベントラボ

(うめきた・グランフロント大阪 ナレッジキャピタル The Lab. みんなで世界一研究所)

一般社団法人ナレッジキャピタルは、西日本最大のターミナルJR大阪駅北側に誕生するうめきた・グランフロント大阪「ナレッジキャピタル」において、2013年4月26日(金)から9月1日(日)まで、ナレッジキャピタル開業記念イベントとして「魅せますニッポンの技と人」をテーマに「THE世界一展」を開催します。

本イベントは、ナレッジキャピタルと2012年11月に基本協定を締結した東京お台場の国立サイエンスミュージアム「日本科学未来館」(東京都江東区)の企画協力により、日本が世界に誇る知の数々(技術・製品・プロジェクトなど)を、全国各地から集めて展示します。(展示アイテムは約175点超 ※3月21日現在)また、会場内の「世界に誇る!日本の技~「すごい!ステージ」では、毎日「世界一の技を持つ人」や「ユニークな技を持つ人」が登場し、感動秘話、開発秘話、楽しい実演など、多彩なライブプログラムを実施します。

オープニングを飾るイベントとして、ナレッジキャピタルの『感性と技術の融合による新しい価値の創出』というコンセプトをわかりやすい形で発信します。また、企業や研究機関、大学などと来場者が共に活動する「The Lab. みんなで世界一研究所」の地下1階イベントラボで開催し、主催イベントにふさわしく「世界一」というテーマに取り組みます。女性や若い方をはじめ、ファミリーやお子さまにも楽しんでいただける、観て、会って、遊べる「新感覚イベント」です。

【開催概要】

- 名 称 THE世界一展 ～魅せますニッポンの技と人～
- 会 期 2013年4月26日(金)～9月1日(日) 計129日間
- 場 所 イベントラボ(うめきた・グランフロント大阪 ナレッジキャピタル The Lab.みんなで世界一研究所)
- 主 催 一般社団法人ナレッジキャピタル
- 企画協力 日本科学未来館
- 特別監修協力 国立科学博物館 鈴木 一義
- 監修協力 株式会社三菱総合研究所
地方独立行政法人東京都産業技術研究センター
- 後 援 経済産業省
外務省
大阪府
大阪市
大阪府教育委員会
大阪市教育委員会
独立行政法人都市再生機構
独立行政法人科学技術振興機構
公益社団法人関西経済連合会
一般社団法人関西経済同友会
大阪商工会議所
公益社団法人関西・大阪21世紀協会
- 展示協力 (50音順) 一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
一般社団法人日本食品機械工業会
一般社団法人日本電機工業会
公益社団法人日本包装技術協会
日本化学繊維協会
日本化粧品工業連合会
ものづくりビジネスセンター大阪
- 開館時間 11時～20時 予定
- 入場料金 大人:1,300円 大学/専門学生:1,000円
中高生:700円 小学生:300円 (小学生未満:無料)
※前売券は、上記金額より100円引き
※体験型謎解きゲームは入場料+700円
※前売券は「チケットぴあ」にて明日3月22日(金)より販売開始(予定)
- U R L <http://the-sekai1.jp/>
- その他 2013年秋以降、日本科学未来館にて同企画展の開催を計画中。

【各ゾーン詳細について】

『世界でひとつ』

伝統、ハイテク技術、ポップカルチャーが混在する日本。この国には、日本にしか存在しない、ユニークでおもしろい、さまざまな文化や技術があふれています。「THE世界一展」では、身近な生活から、世界をリードする産業や、宇宙開発などの国際貢献に至るまで、古来からつながる高度な技術と、繊細な感性による日本の文化が生み出した「世界でひとつ」の技や人を紹介します。会場には約175点（※3月21日現在）を越える日本の宝とも言える展示アイテムが満載です。驚き、感動、笑いとともに、ぜひご自分の目で発見してください。

『ようこそ、世界一の国へ』

世界一高いブロンズ製人型建造物から、世界一大きなタイヤまで、日本のあちこちには、さまざまなワールドレコードをもつ、世界一アイテムがあります。

『源＝みなもと』～古代から受け継がれる、日本の心と技～

1,300年の昔から、絶えることなく続いてきた伊勢神宮の式年遷宮。20年に一度、神様のお宮と神宝を作り替える営みと祭儀は、世界に類を見ない世代を超えた心と技術の継承を実現してきました。式年遷宮には、自然と調和し、技を磨き続け、相手を思いやる、世界に誇る日本独自の精神、知恵、文化、創造性と持続性の源があります。

『日本を変えた、世界を変えたイノベーション』

明治以降の近代化、そして戦後の高度成長期には、新しい価値と技術の提案により、日本を豊かな国に変えたプロダクトが多くあります。松下 幸之助が魂を込め、劇的に暮らしを便利にした「二股ソケット」や、日本から世界に飛び出した「カップヌードル」など先人たちの創造力は、世界に誇る日本の文化と技術として脈々と受け継がれ、新しいイノベーションへと繋がっています。



※「発見！世界一ライフ」ゾーンイメージ



※「発見！世界一ライフ」ゾーンイメージ

『発見！世界一ライフ』

朝起きてから、夜空を見上げて眠りにつくまで、身のまわりには、世界一アイテムがたくさんあることを知っていましたか？50年の開発が実を結んだ最先端素材「炭素繊維」や、日本の年賀状づくりを劇的に変えた「インクジェットプリンタ」、世界初の直径700ナノメートルの繊維「ナノフロント」など、日々の暮らしの中には知らない世界一がいっぱい！

『潜入！世界一ファクトリー』

突出した難度の高い技術や、品質によって支えられている、日本のものづくり。米国の高い排ガス規制をクリアした「CVCCエンジン」、外科手術の常識を変えた肉眼では見えない「世界最小の手術針」など、世界をリードする日本の産業は、製造者がこだわり抜いた、「すご技」の固まりです。普段目にするものがない、世界一のものづくりについてのぞくコーナーです。

『地球と生きる、「技」と「感性」』

ハード面でもソフト面でも、世界を驚かせる日本の製品、コンテンツ、サービスはどうして生まれるのでしょうか？豊かな四季、自然の恵み、そして自然災害とともに生きる日本人には、この風土による独特の自然観が生み出した「技」と「感性」があります。日本独特の「技」と「感性」は、人類すべての人たちが未来を生き抜くためのヒントになるかもしれません。このコーナーでは、日本の「技」と「感性」の本質を自然との共生という観点から考えます。



※「未来へつなげビッグプロジェクト」ゾーンイメージ

『未来へつなげ、ビッグプロジェクト』

たくさんの企業が、知恵や技術を結集させ、困難を乗り越え、人々に夢と希望を与えるビッグプロジェクト。東京スカイツリー^(R)や宇宙開発、新幹線など、「世界一の技と人」の総合力によって成し得る壮大なプロジェクトは、新しい街を作り、社会を変え、知的探求を続け、文化や知恵を未来へとつなぐ人類の挑戦そのものです。開発者のノートや資料、映像、画像、模型などの貴重な資料とともに、ご紹介します。

○展示トピック

- ・新幹線 ・東京スカイツリー^(R)建設技術 ・唐招提寺金堂平成の大修理
- ・三菱MRJ ・アルマ望遠鏡 ・黒部川第四発電所建設プロジェクト ・宇宙開発技術(イプシロンロケット等)

『未来ゾーン』

このコーナーでは、訪れた全ての人が、参加者となり、展示を締めくくります。参加型のインスタレーションは、みんなで作る世界一。日本の技と人への賞賛とともに、未来への希望を「拍手」に乗せて、世界一のフィナーレインスタレーションを作ります。

『すごい！ステージ』

世界一の商品、製品、サービスは、すべて人に支えられています。ステージでは、毎日「世界一の技を持った人」等が登場。苦難を乗り越えた感動秘話や開発秘話、プレゼンテーションを通し、生の世界一パワーをキャッチできるステージです。

【展示アイテムリスト一覧】

世界を変えた
イノベーション
No.01

カップヌードル
(カップヌードル初代パッケージ)



ここがすごい！
世界初のカップ麺とされる
ロングセラー商品。
世界80カ国で発売。

提供元
日清食品ホールディングス株式会社

世界を変えた
イノベーション
No.02

チキンラーメン
(チキンラーメン初代パッケージ)



ここがすごい！
1958年に大阪府池田市で
誕生した、世界初の
インスタントラーメン。

提供元
日清食品ホールディングス株式会社

世界を変えた
イノベーション
No.03

スーパーカブ



Super Cub C100 1968.09

ここがすごい！
1952年から本田技研工業が
製造・販売。小排気量ながら
耐久性と経済性に富み、二輪車
として、また輸送用機器としても
世界最多量産を誇る。

提供元
本田技研工業株式会社

発見！
世界一ライフ
No.01

真珠



ここがすごい！
アコヤ貝による養殖に
世界で初めて成功した
養殖真珠。

提供元
株式会社ミキモト、
株式会社御木本真珠島

発見！
世界一ライフ
No.02

Paro



写真：産業技術総合研究所

ここがすごい！
学習機能で扱いに応じて性格に
相当する動作が変化するアザラシ
型ロボット。世界一の癒し系
ロボットとしてギネスブックに認定。

提供元
株式会社知能システム

発見！
世界一ライフ
No.03

化粧筆



ここがすごい！
世界シェアはトップクラス。
「高品質製品の量産化」に
成功した世界に誇る化粧筆。

提供元
株式会社白鳳堂

発見！
世界一ライフ
No.04

味覚センサー



味認識装置 (TS-5000Z,
(株)インテリジェントセンサーテクノロジー製)

ここがすごい！
これまで人が感じることで
評価されていた「味」を数値化
することに成功。
世界初の独創技術。

提供元
国立大学法人九州大学主観教授 都甲潔

発見！
世界一ライフ
No.05

クレ・ド・ポー ボーテ ラクレーム



ここがすごい！
夜の肌生理に着目した働きに
より、内側から輝くような美しさ
を引き出すハイパフォーマンス
クリームです。

提供元
株式会社 資生堂

発見！
世界一ライフ
No.06

初音ミク



(C) Crypton Future Media, INC. www.piapro.net

ここがすごい！
一般ユーザーの感性と音声合成ソ
フトやインターネット動画配信など
の先端技術を融合させ人気を得た、
バーチャルアイドルのライブコン
サートは世界中で大人気。

提供元
クリプトン・フューチャー・メディア株式会社

発見！
世界一ライフ
No.07

**プラネタリウム投影機
MEGASTAR(メガスター)シリーズ**



ここがすごい！
世界で初めて100万個以上の星を映し
出したプラネタリウム、(現在は最多で
2200万個の星を投影)。
「世界で最も先進的なプラネタリウム
投影機」としてギネスワールドレコーズ
に2度認定された。

提供元 有限会社大平技研

【展示アイテムリスト一覧】

発見！
世界一ライフ
No.08

導電性繊維



ここがすごい！
染色技術を応用してカーボンナノチューブをコーティングするという、カーボンナノチューブの新しい用途を切り開いた画期的な新素材。

提供元
茶久染色株式会社

発見！
世界一ライフ
No.09

回転寿司コンベア



ここがすごい！
日本の食文化を代表する回転寿司コンベアの国内シェア6割を占めている。表面が動かずに、物を運べる不思議なコンベア機。

提供元
株式会社石野製作所

発見！
世界一ライフ
No.10

有機EL照明



ここがすごい！
有機物に電流を流す圧をかけることで有機物自体が発光させる、有機ELパネルを用いた照明器具。量産の有機ELパネルを組み込んだ照明器具の商業販売は世界初。

提供元
Lumiotec株式会社

発見！
世界一ライフ
No.11

洗濯洗剤バジャン



ここがすごい！
界面活性剤や石けん成分を使用せずに衣類の汚れを落とすことができる画期的な製品。バジャン洗剤と同様に、イオンの洗浄効果で頭や身体の汚れを落とす製品もある。

提供元
株式会社ライトウェブ

発見！
世界一ライフ
No.12

超高分子量ポリエチレン繊維



ここがすごい！
有機繊維では最高レベルの強度・弾性率を有しており、直径10mmのロープでも、約20tまで吊り下げることができる。産業用の高機能繊維のほか、夏の節電・クールビズ製品にも利用されている。

提供元 東洋紡株式会社

発見！
世界一ライフ
No.13

平面波スピーカー



ここがすごい！
MCMA(高分子振動膜)上に多数のマイクロセルを並べることで、理想的な平面波を作り出すことができるスピーカー。

提供元
株式会社エフピーエス

発見！
世界一ライフ
No.14

ダブルセーフティーブルトッポ缶



ここがすごい！
ダブルセーフティーブルトッポ缶は、2009年にNASAのスペースシャトルに搭載する缶容器に世界で初めて採用された。

提供元 有限会社谷啓製作所

発見！
世界一ライフ
No.15

蓄熱保温素材
サーモロン・ラジポカ



ここがすごい！
太陽光を吸収し、その吸収した光エネルギーを熱に変換する機能を持った機能性セラミックのマイクロ粒子を、繊維の芯部分に練り込んだ高機能繊維。

提供元
ユニチカ株式会社

発見！
世界一ライフ
No.16

多品種小ロット織物生産システム



ここがすごい！
最高9色を任意の長さで繋いだ縦糸を作ることができ、糸の交換作業を行わずに、色柄の違う織物を同時に織ることが可能。世界初の多品種小ロット織物生産システム。

提供元
株式会社片山商店

発見！
世界一ライフ
No.17

インクジェットプリンタ



ここがすごい！
「ピエゾ素子」を用いたインクジェットプリンターの原型とも言える製品。静音性を実現し、高速・鮮明を備えた、低価格で導入できるビジネスプリンター。

提供元
エプソン

【展示アイテムリスト一覧】

発見！
世界一ライフ
No.18

食品サンプル



ここがすごい！
日本ならではの文化である食品サンプルの製造の基礎を築いた。サンプル技術を用いた多種多様な製品開発に取り組んでいる。サンプル製造のパイオニア。

提供元
株式会社岩崎

発見！
世界一ライフ
No.19

金のつぶパッケージ (パキッ！とたれ)



ここがすごい！
フタを折ってタレを入れる「パキッ！とたれ」で日本パッケージングコンテスト2012の経済産業大臣賞を受賞。

提供元
株式会社ミツカン

発見！
世界一ライフ
No.20

軽量クッション



ここがすごい！
軽量・高反発で耐久性や通気性に優れたリサイクル可能なクッション材。介護・医療向けの床ずれ防止マットや新幹線N700系でも採用されている。

提供元
東洋紡株式会社

発見！
世界一ライフ
No.21

マジカルどなべ



ここがすごい！
土鍋の底だけをカーボン製の円盤に変え、土鍋の良さを残しながら全ての電磁調理器(IH)及び全ての熱源に対応できる。

提供元
株式会社オーシン

発見！
世界一ライフ
No.22

自動販売機



ここがすごい！
日本は飲料自販機の設置台数が世界一を誇る。さらに、省エネ化も進み、また災害時のインフラの一助としても見直されている。

提供元
一般社団法人日本自動販売機工業会

地球と生きる、
「技」と「感性」
No.01

画期的なステンレス



ここがすごい！
耐食性を飛躍的に向上させ、省資源化に寄与。ステンレスの原料とスズ添加ステンレスを使用したタンブラー。

提供元
新日鐵住金ステンレス株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.01

タッチパネル用透明導電性フィルム



ここがすごい！
新しい入力方式としてスマホやタブレット端末などに欠かせないのがタッチパネル。そのタッチパネルのスイッチになり、薄型・軽量化にも貢献しているのが透明導電性フィルム。

提供元 日東電工株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.02

世界最小
積層セラミックコンデンサ



ここがすごい！
世界初、世界最小となる0201サイズ(0.25×0.125mm)の積層セラミックコンデンサ。携帯端末より一層の小型化・高機能化に寄与。

提供元
株式会社村田製作所

潜入！
世界一ファクトリー
No.03

超極小ボールベアリング

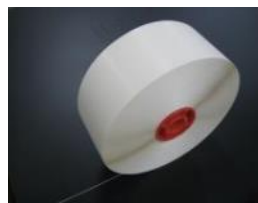


ここがすごい！
米粒よりも小さい外径は驚異の1.5mmという、世界最小のミニチュア・ボールベアリング。

提供元
ミネベア株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.04

電解コンデンサ用セパレータ



ここがすごい！
電解コンデンサは、電子機器や家電製品にとって必要不可欠。そのセパレータとしての品質は製品の耐久性や安全性に非常に重要であり、地域の伝統である土佐和紙の技術を応用している。

提供元 ニッポン高度紙工業株式会社

【展示アイテムリスト一覧】

潜入！
世界一ファクトリー
No.05 **植込み型補助人工心臓 EVAHEART**



ここがすごい！
非常に小型で高効率、静かで発熱が少なく人工弁が不要なため、血栓症や感染症のリスクが少ないなど、高い技術力を誇る純日本製人工心臓。

提供元
株式会社サンメディカル技術研究所

潜入！
世界一ファクトリー
No.06 **液晶ディスプレイ用偏光フィルム**



ここがすごい！
液晶テレビやノートパソコンなどの表示に無くてはならないのが偏光フィルム。光をコントロールすることで、文字や画像を鮮明に見ることができます。

提供元
日東電工株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.07 **充電式インパクトドライバ**



ここがすごい！
急速22分充電とバッテリーの長寿命を実現したリチウムイオンバッテリーを搭載。さらには低振動機構「AVT」で作業者に対する負担を軽減する。

提供元
株式会社マキタ

潜入！
世界一ファクトリー
No.08 **油圧式杭圧入引抜機 サイレントバイラー**



ここがすごい！
無振動・無騒音で杭を地中に打ち込み、その杭を壁にして地下空間を創出。短期間で地下駐輪場や駐車場を建設。

提供元
株式会社技研製作所

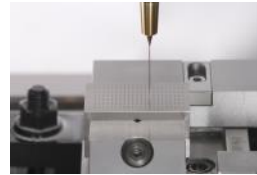
潜入！
世界一ファクトリー
No.09 **超小型精密位置決めスイッチ**



ここがすごい！
世界最小の精密位置決めスイッチ。1ミクロンの精度で、ロボットや、最新のモノづくり機械を影で支える。

提供元
株式会社メトロール

潜入！
世界一ファクトリー
No.10 **エポックマイクロステップボラー**



ここがすごい！
従来品は穴の直径に対して10倍が限界であったが、100倍の深さまで可能とした。細くてとても深い穴をきれいにあける技術。

提供元 日立ツール株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.11 **極小スプリング**



ここがすごい！
水性ボールペンの先端や各種コネクタ接点の部品として使用されている、線径0.016mm、外径0.065mmの世界最小のバネ。

提供元
株式会社ファインパーツ

潜入！
世界一ファクトリー
No.12 **ハイブリッド構造自動車部品（ドア）**



ここがすごい！
スチールとアルミを結合する技術を開発し、従来のスチール製ドアパネルに対し約17%の軽量化に成功。燃費や動力性能の向上とともに、車体が軽くなり操縦安定性が向上しました。

提供元 本田技研工業株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.13 **超高压送電線用の碍子（がいし）**



ここがすごい！
UHVガスブッシング用碍子（がいし）管世界最高100万ボルト級送電に対応する変電用碍子（がいし）を製造できるのは世界でここだけ。

提供元
日本ガイシ株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.14 **ポーラス電鑄**



ここがすごい！
ポーラス電鑄技術は、抜き出した精密さを持つ世界初の電気鑄造金型技術。

提供元
KTX株式会社

【展示アイテムリスト一覧】

潜入！
世界一ファクトリー
No.15

LOBSTER TOOL
エアリベッターR1A1



ここがすごい！
創業100年を超え、
世界中で愛される工具の
老舗ブランド。

提供元
株式会社ロブテックス

潜入！
世界一ファクトリー
No.16

NANOハイテン



ここがすごい！
世界初、超微細NANO炭化物
で強化したスチール【NANOハ
イテン*】で製造した自動車サ
スペンション部品。自動車のシャ
シのみならずボディへの使用も
可能にした画期的な製品。

提供元 JFEスチール株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.17

KTCツール&ネプロス



ここがすごい！
モータースポーツの最高峰である
F1でも公式ツールとして採用実
績があるほど、高い信頼性と
品質を誇る工具。

提供元
京都機械工具株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.18

半導体ウエハー切断装置
フルオートダイサ



ここがすごい！
半導体素材であるウエハーを
高精度かつ微細に切断し、半導体
チップそしてあらゆる電子機器の
小型・薄型化に貢献。
世界シェア7割を占める半導体
製造に不可欠な装置。

提供元 株式会社ディスコ

潜入！
世界一ファクトリー
No.19

研磨技術



ここがすごい！
非鉄金属・樹脂など何でも磨く
技術を有している。初代iPodの
鏡面加工。現在は鏡面加工製
品を自主企画で販売。

提供元
小林研業

潜入！
世界一ファクトリー
No.20

CVCCエンジン



CVCC Engine

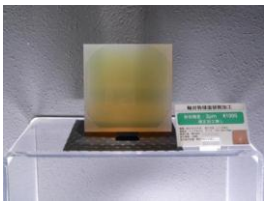
1972.10

ここがすごい！
当時は世界一厳しくクリアする
ことが不可能と言われた米国の
排気ガス規制法を、後処理なし
で世界で初めてクリアし、日本
の排出ガス低減技術を世界の
トップに引き上げた。

提供元 本田技研工業株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.21

すばる望遠鏡の鏡面加工



ここがすごい！
すばる望遠鏡のレンズの製作
において、形状誤差は200nm、
面粗さ50nmの超高精度な研削
加工が可能により、従来よりも
大幅に短縮されるなど、同社の
工作機械は非常に評価が高い。

提供元 株式会社ナガセインテグレックス

潜入！
世界一ファクトリー
No.22

精密板金・三次元曲面成形技術



ここがすごい！
新幹線の先頭構体から小さな
部品まで多岐にわたる製品の
製作が可能であり、切り粉等の
発生も少ない環境に優しい技術。

提供元
株式会社 山下工業所

潜入！
世界一ファクトリー
No.23

電磁波シールド塗料用金属粉



ここがすごい！
従来ニッケル系塗料が電磁波
シールド用導電材料として使用
されていましたが、本銅粉はニッ
ケルに比べて安価なうえ、ニッケ
ル初期特性値より良好です。

提供元 福田金属箔粉工業株式会社

潜入！
世界一ファクトリー
No.24

マイクロポンプユニット



ここがすごい！
従来の油圧システムは大きなタ
ンクやバルブでシリンダを動かし
ており、エネルギーなどの無駄が
生じていた。しかし、マイクロポ
ンプユニットは、小型で取付の自
由度が高く無駄なく稼働できる。

提供元 株式会社タカコ

【展示アイテムリスト一覧】

潜入！
世界一ファクトリー
No.25

世界一静かなMRI



ここがすごい！
患者にやさしい装置として開発。
騒音が従来のものに比べ90%も
カットされた「世界一静かな
MRI」。

提供元
東芝メディカルシステムズ株式会社

【ステージプログラムについて】

日本中の世界一や世界に誇る人が集結！イベント会期中、毎日“世界一の技を持った人”、“世界一の製品、プロジェクトに関わった人”などが登場します。苦難を乗り越えた話や世界一の技の紹介などを予定しています。

【ステージ出演者】

日本が誇るバーチャルアイドル 初音ミク



(C) Crypton Future Media, INC. www.piapro.net

ここがすごい！

一般ユーザーの感性と音声合成ソフトやインターネット動画配信などの先端技術を融合させ人気を得た、バーチャルアイドルのライブコンサートは世界中で大人気。

【出演者】

クリプトン・フューチャー・メディア株式会社
代表取締役 伊藤 博之

世界初のインスタントラーメン チキンラーメン 世界初のカップ麺 カップヌードル



ここがすごい！

「チキンラーメン」1958年に大阪府池田市で誕生。いまや世界中で年間982億食も食べられる世界産業の礎。「カップヌードル」1971年に発売、究極のラーメンと呼ばれ、世界80カ国で累計317億食を売った世界のブランド。2度の大発明を成し遂げた安藤百福の知られざる開発秘話。

【出演者】

カップヌードルミュージアム
(正式名称:安藤百福発明記念館)
館長 筒井 隆

リフティング世界一 徳田 耕太郎



ここがすごい！

2012年、イタリアで開催されたフリースタイル・フットボール世界大会で、日本人として初の優勝。

【出演者】 徳田 耕太郎

世界最大の四尺玉花火 片貝花火



ここがすごい！

四百年の伝統を誇る「片貝まつり」は、三尺玉発祥の地として知られ、町中が花火一色となる熱狂的なお祭り。世界最大を誇る四尺玉花火は、ギネス世界記録™に認定。

【出演者】

片貝煙火工業
代表取締役社長 本田 正憲

世界初の市販用レトルト食品 ボンカレー



ここがすごい！

1968年世界初の市販用レトルト食品「ボンカレー」を発売。発売から5年後には、美味しさや手軽さが認められ年間販売数量が1億食に。開発秘話を紹介。

【出演者】

大塚食品 株式会社
マーケティング事業部
レトルト製品担当 垣内 壮平

日本生まれの乳酸菌飲料 ヤクルト



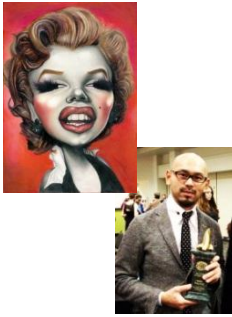
ここがすごい！

日本を含め32の国と地域で販売。海外における乳製品の販売本数は1日約2,000万本以上。国内販売本数を含めると、世界で毎日約3,200万本のヤクルトの乳製品を販売。

【出演者】 株式会社ヤクルト

※調整中

2012年カリカチュア世界一 渡辺 孝行



ここがすごい！
2012年11月にアメリカテキサス州で開催された「2012.ISCA.カリカチュア（似顔絵）世界大会」にて、堂々の総合優勝を果たし、世界一の座を獲得。

【出演者】 渡辺 孝行

日本が世界に誇る昆虫カメラマン 栗林 慧



ここがすごい！
日本が世界に誇る昆虫カメラマン。医療用内視鏡などを基に改良を重ねて作った自家製レンズは、「虫の目」で見える風景を再現していると国内外で高い評価を獲得。

【出演者】 栗林 慧

日本最古の企業 金剛組



ここがすごい！
578年、聖徳太子の命を受け四天王寺を建立。創業以来1430年余にわたり、伝統の技術と心を伝える日本最古の企業。

【出演者】
宮大工師「匠会」の棟梁数名による“鉋（かんな）競い合い”予定

世界一に輝いたバルーンアーティスト



ここがすごい！
2年に1度開催されるバルーンアート世界大会（WBC）で、2010、2012年共に優勝。バルーンでドレスを作ることを得意とする。

【出演者】
バルーンアート・ネット
山北 由香

世界一に輝いたエステティシャン



ここがすごい！
2004年、LPGインターナショナルコンテストフェイシャル部門 世界110ヶ国の中で最優秀グランプリに！世界一のエステティシャン。

【出演者】 今野 華都子

全国餅つき王選手権、優勝 高速餅つき



ここがすごい！
TVチャンピオンの全国餅つき王選手権で優勝。高速餅つきによる出来立ての蓬餅（よもぎ餅・ヨモギ餅・よもぎもち）が土産で大人気。

【出演者】 中谷 充男



世界一のダブルダッチ

ここがすごい！
ダブルダッチにおけるギネス世界記録™を保持している西日本唯一のプロチーム。

【出演者】 ダブルダッチチーム「オルトタイプ」

世界初 高断熱真空ガラス スペーシア



ここがスゴい！

真空にすることによって硝子総厚みを薄くしても、強度・耐久性を保ちながら結露防止や断熱性確保が可能。

【出演者】 ※調整中

京都国際マンガミュージアム



ここがスゴい！

国内外の漫画に関する貴重な資料を集める日本初の総合的な漫画ミュージアム。2006年11月開館。明治時代の雑誌や戦後の貸本等の貴重な歴史資料、現代の人気作品、世界各国の名作等約30万点所蔵。

【出演者】 ※調整中

イグノーベル賞受賞 スピーチジャマー



ここがスゴい！

迷惑なおしゃべりをやんわりと阻止するシステム「スピーチジャマー」で、栗原一貴氏と塚田 浩二氏の2人が2012年度イグノーベル賞「音響学賞」を受賞。

【出演者】
独立行政法人産業技術研究所
主任研究員 栗原 一貴

世界一多くの粒を使った平面ビーズ作品

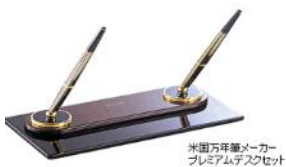


ここがスゴい！

2009年6月、ビーズ206万3738粒を使って製作した屏風「鎌倉世界遺産登録絵図」が、「世界一多くの粒を使った平面ビーズ作品」としてギネス世界記録™に認定。

【出演者】 金谷 美帆

漆塗りの老舗 坂本乙造商店



米国万年筆メーカー
プレミアムデスクセット

ここがスゴい！

斬新な発想で漆を使った多様な製品を次々と生み出す。「パーカー プレミアムデスクセット」は、レーガン大統領の就任記念品としてパーカーペン社から依頼され、製作。

【出演者】 坂本 朝夫

奈良から発信する知育玩具 LaQ



ここがスゴい！

1994年登場、従来のブロックと異なり曲面や球体を作ることができるブロック。10色の2種類の基本パーツと5種類のジョイントパーツで平面・立体・球体など、様々な形を作ることができ、子供だけでなく大人も本格的に楽しめる。

【出演者】 LaQ博士による
LaQ教室
ヨシリツ株式会社



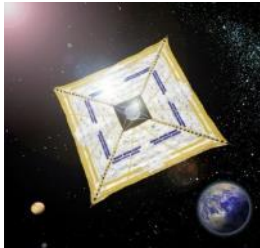
32年の歳月をかけ、海のダイヤ「クロマグロ」の完全養殖に成功

ここがスゴい！

2002年、クロマグロの卵からの完全養殖に世界で初めて成功。マグロの養殖は天然の稚魚を捕獲し、育てて出荷するのが主流の中、産卵からふ化、成魚への成長を経て再び産卵に至る過程をすべて人工で手掛ける。

【出演者】 ※調整中

薄膜太陽電池の発電を世界初実証 IKAROS



ここがすごい！

2010年5月に金星探査機「あかつき」と相乗りで打ち上げられ、宇宙空間で帆を広げ、太陽の光を受けて加速・航行すること、更に、帆の一部に貼り付けた薄膜太陽電池で発電できることを世界で初めて実証。

【出演者】 森 治

有人対応型の無人大型宇宙船 HTV(こうのとり)



ここがすごい！

国際宇宙ステーションに補給物資を運ぶために、日本が開発した有人対応型の無人大型宇宙船。

【出演者】 ※調整中

世界に誇る固体ロケット技術の集大成 イプシロンロケット



ここがすごい！

打ち上げシステムの革新により、打ち上げに向けた準備を世界のロケットの中でも最短、わずか一週間でできるようにコンパクト化。

【出演者】 森田 泰弘

日本最大のロケット発射場 種子島宇宙センター



ここがすごい！

1969年、旧宇宙開発事業団の発足と共に設立。ロケットの組み立てから打ち上げまで、そして衛星の最終チェックからロケットへの搭載までを行い、日本のロケットや人工衛星の打ち上げを担う。

【出演者】 横山 哲郎

木桶の技を世界へ発信 中川木工芸 比良工房



ここがすごい！

木工芸で国の重要無形文化財保持者(人間国宝)に認定。伝統工芸復興を目指す職人の試みにフランスのシャンパンブランド「ドンペリニヨン」が賛同。

【出演者】 中川 周士

近年パワースポットとして注目される 世界遺産 熊野古道



ここがすごい！

古の人々が歩いたその道を現代に伝える語り部として、過去と未来を繋ぐ役割を担う

【出演者】 ※調整中

けん玉 ギネス世界記録™



ここがすごい！

2013年1月「けん玉「100人とめけん」」に386名がエントリーし、2回挑戦。1回目241名、2回目242名の方が“とめけん”に成功。2回目の結果がギネス世界記録™に認定。 ※“とめけん”とは、けん先で玉を受ける技。

【出演者】 大阪市此花区 区長 西原 昇

エアディナー世界一 岩崎 なおあき



ここがすごい！

料理がなくても、いかに美味しそうに食べる真似ができるかを競う「エアディナー」の大会が2007年6月より、毎年、通天閣で開催。初代チャンピオン。

【出演者】 岩崎 なおあき

南極料理人 篠原 洋一



ここがすごい！

1991年、第33次南極地域観測隊の調理担当として南極での越冬を経験。2008年、再び第50次南極地域観測隊の調理担当に。2010年帰国。

【出演者】 篠原 洋一

日本最古の醤油発祥の地 湯浅醤油

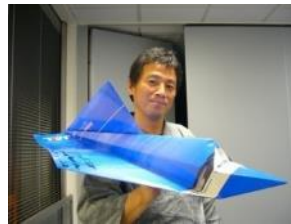


ここがすごい！

しょうゆ発祥の地、関西の「紀州湯浅」。湯浅町では、日本の味を代表すると云ってよい醤油、金山寺味噌の製法を750年にわたって伝え続けています。

【出演者】 新古 敏朗

紙飛行機で世界記録 戸田 拓夫



ここがすごい！

2009年4月に紙飛行機『スカイ・キング』で、滞空時間19秒24の世界記録を樹立。おりがみヒコーク協会会長。

【出演者】 戸田 拓夫

現代木版画第一人者 黒崎 彰



ここがすごい！

各地の国際版画展で受賞。1983年ハーバード大客員教授。1988年京都精華大教授。浮世絵の伝統を現代木版画にいかし、現代人の不安を赤・黒など強烈な色彩と簡潔なフォルムで表現。

【出演者】 黒崎 彰

2次元の絵を瞬時に立体化する お絵かきソフト「ティイー」



ここがすごい！

絵を描くだけで、その絵を一瞬で立体化。2006年に世界最高峰のコンピューター・グラフィックス学会であるSIGGRAPHの最優秀新人賞を、日本人で初めて受賞。

【出演者】 東京大学 教授
五十嵐 健夫

日本発のスポーツ スポーツチャンバラ



ここがすごい！

2013年に39回目の世界選手権大会の開催を迎えるスポーツチャンバラ。世界の老若男女が安全かつ公平にプレーできる健康スポーツ。

【出演者】 ※調整中

宇宙への究極の挑戦 ALMA望遠鏡



ここがすごい！

チリの標高5000mの高原に建設された、巨大な電波望遠鏡ALMA（アルマ）。その解像力はすばる望遠鏡など、世界最高性能の光学望遠鏡の10倍もあり、最大で東京にある1円玉を大阪から見分けられるほどの解像力を誇り、惑星や生命の起源などの宇宙の謎に迫る。

【出演者】
国立天文台チリ観測所 助教
平松 正顕

世界中の人が喜ぶ、オンリーワン商品



ここがすごい！

経済産業省第3回「ものづくり日本大賞」優秀賞受賞した有田焼万華鏡や洞爺湖サミットでG8各国首脳に贈呈された陶器製万年筆開発

【出演者】
佐賀段ボール商会
石川 慶蔵

日本人初のポーカー世界一 木原 直哉



ここがすごい！

米国ラスベガスで6月に開催された第43回ポーカー世界選手権で、初の日本人優勝者として名を刻んだ。

【出演者】 木原 直哉

【体験型謎解きゲーム について】

若者に大人気「リアル脱出ゲーム」や「宝探しゲーム」で話題のエンターテインメント集団SCRAPが、「THE世界一展」とコラボレーション！

謎解きでワクワクしながら展示を巡るという新たな楽しみ方を提案します。各コーナー毎に謎を解くヒントが散りばめられ、触れて・見て・体験しながら「THE世界一展」の展示をより深くお楽しみいただけます。

- 実施期間 5月17日(金)～9月1日(日) 予定
- 実施時間 11時～20時 ※最終受付 19時 予定
- 内 容 入り口で渡される「謎解きキット」を元に、各展示品に隠されたヒントを探し、謎解きを解明するキーワードをスタッフに提出。
正解者には記念品(スタンプや記念カードなど)をプレゼント(予定)
- 参加料金 入場料 +700円
- タイトル 時をかける探偵シリーズ「怪盗ナレ男とキャピ子から未来をすくえ！」
～ときかけ探偵と盗まれた世界一の結晶～



- ストーリー あなたののもとに、時空を旅する“ときかけ探偵”から『未来を救うため、怪盗ナレ男とキャピ子の謎を解き世界一の結晶を取り戻せ!』という不思議な依頼が届いた。
怪盗ナレ男とキャピ子により、世界一の結晶が盗まれた未来は、夢と希望が失われてしまった！
世界一の結晶は怪盗ナレ男とキャピ子の手により、現代のナレッジキャピタルに嚴重に隠されている。怪盗ナレ男とキャピ子から出題される不思議な暗号と謎を解き明かし“世界一の結晶”を取り戻せ！
- 謎プロデュース SCRAP ※音楽イベント、ナソトキイベント、ナソトキプロモーションなどの企画会社。
その痛快な企画で、参加者を熱狂させる京都出身のエンターテインメント集団。

【世界最長の“組紐”作りでギネス世界記録™に挑戦！】

オープニングイベント会期中、来場者自らが新たな世界一づくりに挑戦する企画「世界最長の“組紐”作りでギネス世界記録™に挑戦！」を実施します。
129日間をかけ、グランフロント大阪の外周約1,000mを超える組紐づくりを目指します。

オープニングイベント最終日(9月1日(日))には、ギネス世界記録™公式認定員を招聘し、認定式を実施予定。

- 実施期間 4月26日(金)～9月1日(日) 予定
- 実施時間 1日に数回、「すごい！ステージ」で開催
- 内 容 来場者に紐を渡し、全129日間にわたり編み続けられる1本の組紐の総合計の長さをギネス世界記録™として申請いたします。
※現在、組紐の長さを対象にしたギネス世界記録™はありません。
- 参加料金 無料



※ギネス世界記録™はギネスワールドレコーズリミテッドの登録商標です。

【お問い合わせ先 について】

■「THE世界一展」に関するお問い合わせ先
THE 世界一展 広報事務局

担当： 川上 陽介 携帯：090-9854-9542
川上 和也 携帯：080-3003-6684
e-mail pr@the-sekai.jp

【THE世界一展 公式ホームページ】
<http://the-sekai.jp/>

■「ナレッジキャピタル」に関するお問い合わせ先
一般社団法人ナレッジキャピタル

担当： 古市 涼子、山本 かおる
電話： 06-6372-6427

【ナレッジキャピタル 公式ホームページ】
<http://kc-ijp/>

潜入！世界一ファクトリー

世界一の工業製品や加工技術、道具を堪能。

●車 ●交通 ●スマホ ●情報 ●極小パーツ&最強道具 ●医療 ●半導体 ●街 ●観測技術

全51
アイテム



25 世界一静かなMRI



06 液晶ディスプレイ用偏光フィルム



09 超小型精密位置決めスイッチ



15 LOBSTER TOOL
エアリベッターR1A1



20 CVCCエンジン



08 油圧式杭圧入引抜機
サイレントパーラー

すごい！ステージ

日本が誇る世界一のモノを作り出す「人」が日替わりで登場。



リフティング世界一
徳田 耕太郎



カリカチュア世界一
渡辺 孝行

発見！世界一ライフ

世界一の製品に囲まれ生活している事を実感。

●食 ●美 ●衣 ●住 ●遊

全76
アイテム



22 自動販売機



07 プラネタリウム投影機
MEGASTAR(メガスター)シリーズ



18 食品サンプル



12 超高分子ポリエチレン繊維



09 回転寿司コンベア



13 平面波スピーカー



06 初音ミク

日本を変えた、世界を変えたイノベーション

源

日本を豊かに変えたプロダクト。

1300年の昔から続く伊勢神宮の式年遷宮。



01 カップヌードル初代パッケージ



03 スーパーカブ

全15
アイテム

※展示物、展示数は変更になる場合がございます。

未来へつなげ、ビッグプロジェクト

世界に誇るプロジェクトと、その技に込められた日本のモノづくりを知る。 ●日本のビッグプロジェクト



・アルマ望遠鏡



・東京スカイツリー建設技術



・新幹線

全6
アイテム

未来ゾーン

世界一の技と人への賞賛と未来への希望を「拍手」にのせて、世界一のフィナーレインスタレーションを作成。

世界でひとつ

「THE 世界一展」の概要を紹介。

ようこそ、世界一の国へ

日本の世界一を大型グラフィックで迫力展開！

全21
アイテム

地球と生きる、「技」と「感性」

日本の「技」と「感性」の本質を自然との共生という観点から紹介。

全6
アイテム