

システム開発で  
えます  
www.comsis.co.jp

プラットフォーム

# の基盤 島津奔る

分析から診断・治療まで手掛ける「医療プラットフォーム」へ



**分析**  
主力の分析機器を  
先端医療に応用

**診断・予防**  
疾患の早期発見  
予防プログラム  
開発

**治療・創薬**  
新たな治療法開発  
治療薬の創薬支援

新設する R&Dセンター

対象疾患や提携先が広がっている

疾病	内容	提携先
がん	大腸がんの早期発見 光免疫療法の開発	神戸大学、国立がん 研究センター *国立がん研究所、 北海道大学
認知症	運動による脳の活性化 効果の研究 茶カテキンによる 予防効果の研究	島根大学、メディカル ケア・サービス 伊藤園
高血圧症	アルドステロン症の 診断	東北大学

田中耕一シニアフェローの成果も活用

わずかな血液からアルツハイマー病の原因物質とされる成分を測定・解析する技術を確立。18年8月に受託事業を開始



02年にノーベル化学賞を受賞  
(たんぱく質の質量分析技術開発)

最先端医療分野を新たな事業の柱へ



主な既存技術

- ・質量分析計など
- ・医療用X線装置
- ・近赤外分光法
- ・乳がん向け検査装置など

島津製作所 上田輝久 社長

## がん・認知症 わずかな血液で測定

理由のひとつは、サービスとの組み合わせで、分析機器の新たな用途を開拓すること。いわば「AaaS」(アナライザ・アズ・ア・サービス)としての分析機器事業の拡大だ。

上田社長は「世の中になくものを形にしてきたのが島津だ。メーカーとして『モノづくり』はもちろんだが、世の中の新しい仕組みを作る『コトづくり』も考えたい」と力をこめる。とりわけ医療では「患者に近い臨床分野でもっと使ってもらいたい」との思いがかねてあったという。

島津の技術と医療は親和性が高い。創業1875年。京都企業でも兄弟分とされるが、初代・島津源蔵が教育現場で使う理科の実験器具などの製造を始めたのが始まり。その後「日本のエンジン」と言われた発明家の2代目・源蔵が、国内初の医療用X線装置を開発。これが島津の成長につながり、現在の医療機器事業の源流となった。

田中氏の技術で

島津の代名詞といえる田中耕一シニアフェロー

**STARTup X** 車中泊 空き地をシェア

カーステイ 500円から貸し出し



クルマを使った旅行に關連したサービスを展開するカーステイ(東京・新宿)は車中泊やテント泊をする旅行者に駐車場や空き地を貸し出せるシェアサービスを提供している。空き地や使われていない駐車場を500円から貸し出せる。日本語と英語でサイトを立ち上げ、ホテル民泊に続く、第三の宿泊場所として車中泊を定着させる。

車中泊をする人、場所を貸したい人を専用サイト「カーステイ」を通じてマッチングする。現在一般家庭のほか、駐車場、スパー、お寺などがカーステイなどを提供する。

日本RV協会(横浜市)によると、2017年の国内のキャンピングカー保有台数は約10万6200台。定年退職後のシニアなどがけん引役となっており、07年に比べて1.8倍に増えている。車中泊やテント泊が広がれば、地方に眠る観光資源の活性化にもつながる可能性がある。(若杉朋子)

カーステイに空きスペースを登録すると、目印となるコーンが送られてくる。

# NIKKEI BUSINESS DAILY

日経産業新聞

2019年(平成31年)  
1月30日 水曜日

粘着テープの可能性を拡げ続けます。

**TERAOKA**

株式会社 寺岡製作所 <http://www.teraokatape.co.jp/>

**3 作業員330万人 技能見える化**

◆建設キャリアアップシステム 建設現場で働く作業員の就業履歴や技能をデータベースに蓄積する取り組みが東京などの一部の現場で始まった。初年度は作業員の約3分の1に当たる100万人の登録を目指す。

**4 低コスト通信、エリア拡大**

◆ラピスセミコンダクタ 低コストで長距離通信が可能な技術「Sigfox」のサービスエリアを拡張できるソフトウェアを開発した。最大10kmまでカバーでき、これまで対応できない場所で機器を導入できる。

**2 スポンサーに再登板**



20th ANNIVERSARY PROJECT  
OFFICIAL SPONSOR

**5 WiMAX販売、脱ヨドバシ依存**

◆ワイヤレスゲート WiMAXサービスで不動産会社などと組み、転居時に固定インターネット回線の代替として売り込む。現在、ヨドバシカメラの売り場が販売の約8割を占めるが、依存度を下げる狙いだ。

**18 理論・実践、飲食店経営で**

◆わが校の起業学 大学の起業学育成プログラムでは、経営理論の指導だけでなく、学生に実際にビジネス経験を積ませるかが課題だ。明星大学や千葉商科大学は飲食店の起業体験を通じてノウハウを蓄積している。

日経電子版  
<https://www.nikkei.com/>


日経産業新聞ビューアー  
<https://s.nikkei.com/ssv10>

購読のお申し込み  
<https://www.nikkei4946.com>

ご購読・お問い合わせ  
☎0120-21-4946  
(7:00~21:00)

発行所 日本経済新聞社  
東京本社 ☎(03)3270-0251  
〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7  
大阪本社 ☎(06)7639-7111  
名古屋支社 ☎(052)243-3311  
西部支社 ☎(092)473-3300  
札幌支社 ☎(011)281-3211

120年余の歴史と信用  
金・銀・プラチナの社章で  
多数の実績



創業明治30年  
**松本徽章工業株式会社**

〒111-8566  
東京都台東区元浅草1-12-2  
03(3842)6161(代)  
<http://www.matsumoto-kisho.co.jp>