

## 令和4年度中国地方発明表彰 中小企業庁長官賞 受賞概要

<b>発明名</b>	タイヤ品質評価機能付ホイール脱着ロボット		
<b>受賞者</b>	株式会社シーパーツ	取締役会長	吉川 日男
	〃	開発部	田中 賢治
	〃	開発部	古村 公平
	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">実施功績賞</div> ※受賞した法人の代表者に贈られる賞 株式会社シーパーツ 代表取締役 吉川 日生		

### ＜発明概要＞

本発明は、自動車構成素材を分別する業務フローのうち、タイヤからホイールを脱離し、タイヤの品質を評価する工程をロボットで自動化するための治具に関するものである。

本発明は、治具を組み替えることなくタイヤとホイールを把持することを特徴としている。ホイールを脱離する工程でカメラやセンサーでタイヤの残り溝の深さと溝内部を画像撮影し、タイヤの品質を5段階で客観的に評価する。

本発明により、ホイール付きタイヤの脱離・評価作業が自動化され、作業効率が均一化した。また、タイヤの品質評価データが蓄積されることで、リユースタイヤの摩耗の特徴や耐用年数などの分析にも活用されることが期待される。



### ＜参考＞

#### 地方発明表彰について

##### 1 概要

- ・各地方における発明の奨励・育成を図り、科学技術の向上と地域産業の振興に寄与することを目的として、大正10年に開始
- ・実施されている優れた発明、考案又は意匠を生み出した技術者、研究開発者等を顕彰
- ・企業等からの応募により、学識経験者及び主催者で構成される地方発明表彰選考委員会における審査を経て受賞者を決定

##### 2 令和4年度中国地方発明表彰の受賞企業等

中央三賞	文部科学大臣賞	マナック㈱・広島大学 (広島県)	その他	中国経済産業局長賞	1
	特許庁長官賞	ホシザキ㈱ (島根県)		発明協会会長賞	1
				日本弁理士会会長賞	1
	中小企業庁長官賞	(株)シーパーツ (山口県)		県知事賞	5
				各県発明協会会長賞	5
				発明奨励賞	24

※令和4年10月28日に表彰式を鳥取市で開催

※山口県からは2年ぶりに中央三賞を受賞

「九州・山口ベンチャーマーケット 2022 優秀賞、Forbes JAPAN 賞」及び  
「SMALL GIANTS AWARD 2022-2023 デジタルインパクト賞」 受賞概要

受賞テーマ	自動車リユース部品オークション出品で業務プロセスDX支援
受賞者	株式会社シーパーツ

＜業績概要＞

自動車リユース部品の海外販路を開拓するため、オークションプラットフォーム GAPRAS（ギャプラス）を開発。仕入れから販売までを一元管理、ペーパーレスの推進、車両1台から最大利益を引き出す業務フローを業界に広め、DX促進、海外販売ノウハウの提供、サーキュラーエコノミー（循環型経済）の実現を目指すビジネスプランを発表した。

GAPRAS は、これまで目利きに頼っていた査定ノウハウを数値化することで、中古車を最大利益で世界へ販売することを可能とし、さらには、出品者は立地条件にとらわれず海外を含めて販路拡大することができるため、海外バイヤーも来日することなく日本の自動車リユース部品を購入することができる。

GAPRAS を業界内へ広めることでDXを推進するとともに業界が抱える共通の課題を乗り越えるビジネスプランは新規性があり、市場性など総合的に今後の成長が顕著であること等が評価された。

＜GAPRAS のイメージ図＞



＜参考＞

九州・山口ベンチャーマーケット 2022 について

1 概要

- ・国内外で活躍できるベンチャー企業の輩出に向け、九州・山口各県と経済団体等が連携して開催するビジネスマッチングイベント
- ・今年度は令和4年10月24日に福岡市で開催
- ・各県の代表企業によるビジネスプラン発表会（九州・山口ベンチャーアワーズ）では、スタートアップ部門と第二創業部門の2部門で各9社が発表を行い、各部門において大賞、優秀賞、地域活性化賞、連携大会による賞（NICT賞、Forbes JAPAN賞）、ならびに今年度から「GXベンチャー賞」を創設し、18社の中から受賞者を決定

（裏面に続く）

## 2 受賞企業

スタートアップ部門	大賞	オングリット ホールディングス(株) (福岡県)	第二創業部門	大賞	(株)筑水キャニコム (福岡県)
	優秀賞	オーシャンソリューションテクノロジー(株) (長崎県)		優秀賞	(株)シーパーツ (山口県)
	地域活性化賞	HelloWorld(株) (沖縄県)		地域活性化賞	(株)okicom (沖縄県)
	NICT賞	オーシャンソリューションテクノロジー(株) (長崎県)		Forbes JAPAN賞	(株)シーパーツ (山口県)
GXベンチャー賞	オングリット ホールディングス(株) (福岡県)			(株)筑水キャニコム (福岡県)	

## SMALL GIANTS AWARD 2022-2023 について

### 1 概要

- ・①創業10年以上、②売り上げ100億円以下、③従業員数500人以下という条件のもと、規模は小さくても、独自の技術やアイデアで世界規模の活躍をする企業を発掘・表彰するForbes JAPANの名物プロジェクト
- ・今年度は令和4年11月18日に東京都で開催
- ・約100社の候補企業から書類選考にてファイナリスト7社を選出
- ・なお、(株)シーパーツは九州・山口ベンチャーマーケットにてForbes JAPAN賞を受賞したことにより、当アワードの出場権を獲得

### 2 受賞企業

グランプリ	(株)筑水キャニコム (福岡県)
グリーンレボリューション賞	(株)浅井農園 (三重県)
ローカルヒーロー賞	環境大善(株) (北海道)
ネクストムーブメント賞	(株)オータマ (東京都)
カッティングエッジ賞	(株)竹中製作所 (大阪府)
デジタルインパクト賞	(株)シーパーツ (山口県)
ベストタレントイノベーション賞	環境機器(株) (大阪府)
ドコモビジネス特別賞	

※令和5年2月25日発売予定の雑誌「Forbes JAPAN スモール・ジャイアンツ特集号」にて、受賞企業の特集記事が掲載予定