

トライボテックス株式会社

愛知県大府市

生産性向上

ものづくり

工学技術「トライボロジー」による摩擦摩耗診断 蓄積された豊富なデータとノウハウで社会に貢献

トライボロジー（摩擦・摩耗工学）を基礎とした、機械の診断・評価を行う「トライボ診断」を行っている。トライボ診断は、全国の電力会社をはじめ排水機場のポンプ設備等のインフラや産業界の機械設備の長寿命化に寄与している。また、長寿命化の一環として潤滑管理に関するコンサルティング業務にも取り組み、さらに、産学官共同でIoTを活用した状態監視の技術開発を目指し、診断装置とトライボ診断とを複合させた「ハイブリッド診断システム」によりインフラ設備の健康寿命延伸化にも貢献している。

所在地 愛知県大府市長草町山口45-7
電話/FAX 0562-48-1148 / 0562-48-1876
URL <http://www.tribo.co.jp/>
代表者 代表取締役社長 川畑 雅彦

設立 1985年
資本金 3,000万円
従業員数 23人



気泡と粒子を峻別する新たな技術

従来の粒子計測装置は液中に気泡があっても固形粒子としてカウントしてしまい正確に計数できない。正確な計数をするには気泡を除去するのに前処理などが必要であるためリアルタイム性が損なわれていた。同社の開発した技術は、気泡を除去処理せずに、気泡の影響を少なくすることで、リアルタイムかつ正確に計数することが可能である。また、産業技術総合研究所と共同研究を進めており、自社製品の測定値や標準懸濁液を国家標準までトレーサブルにすることで、さらなる付加価値向上を目指す取組を行っている。



同社の粒子計測装置

幅広い技術開発と産学の連携

粒子計数技術をはじめ、油の性状計測、油中に含まれる磁性体摩耗粒子の計測、摺動に関する新素材開発を行っている。その開発においては、高等専門学校や大学、産業技術総合研究所と連携した共同研究を行い、日々技術開発に取り組んでいる。大企業とも摩擦摩耗の要素実験のみならず、実機発電機の損傷試験を行いトライボ診断の有用性の確認を行っている。また、得られたデータを活用し、お客様設備の潤滑に関する管理基準値の策定などに寄与している。



研究・試験の様子

専門知識の向上と共有

専門性の高い業務が多いなかで、トライボロジー工学や機械、電気、情報工学に至るまで社内で講習会を開き、会社としての技術力向上を目指している。トライボロジー工学に関しては、外部から専門の講師を招き講習会を行うこともあり、お客様の設備の長寿命化に貢献できるよう常に取り組んでいる。それら技術向上に加え30年余りで蓄積した潤滑管理に関するデータを活用し、自動診断システムを開発中であり、診断業務の効率化による分析検体数の増加に対して積極的に取り組んでいる。



トライボロジー技術者資格訓練コース

生産性向上

ものづくり



「はばたく中小企業・小規模事業者300社」及び「はばたく商店街30選」を選定しました

2021年12月22日

▶中小企業・地域経済産業

中小企業庁は、革新的な製品・サービス開発、地域経済の活性化、多様な人材活用の観点から、優れた取り組みを行っている中小企業・小規模事業者を「はばたく中小企業・小規模事業者300社」として、また、商店街を「商店街30選」として選定し、本日12月22日、授賞式を執り行いました。

萩生田経済産業大臣から、代表事業者4社※へ感謝状を授与しました。

※代表4社：

株式会社テクノア 山崎 耕治 代表取締役
日本食品製造合資会社 戸部 謙ルイス 代表社員
株式会社丸信 平木 洋二 代表取締役社長
東雲地区商店会 加藤 健太郎 会長

詳細

日本経済の大半を担う中小企業・小規模事業者や商店街の皆様は、地域経済と雇用を支えていることに加え、我が国の国際競争力と経済活力の源泉です。

一方で、中小企業・小規模事業者や商店街の皆様の多くは、少子高齢化を背景にした人手不足等の問題が深刻化しており、加えて、インボイス制度の導入や、「働き方改革」への対応も喫緊の課題となっています。

選定された皆様はご自身が直面した様々な課題を独自のアイデアや技術で解決し、成果を出された方々です。今般受賞された中小企業・小規模事業者の皆様は「生産性向上」、「需要獲得」、「人材育成」の3つの分野で、商店街の皆様は、「自治体・地域連携」、「人材・担い手」、「生産性向上」、「観光（域外需要）」の4つの分野で全国から推薦いただき選定されました。

今般の選定にあたっては、日本商工会議所、全国商工会連合会、全国中小企業団体中央会、全国信用金庫協会、全国信用組合中央協会、全国商店街振興組合連合会、株式会社全国商店街支援センター、日本政策金融公庫、商工組合中央金庫、中小企業基盤整備機構、日本貿易振興機構、産業技術総合研究所、国際協力機構、国際協力銀行、在外大使館・領事館及び各経済産業局等からそれぞれ推薦をいただき、沼上幹委員（一橋大学経営管理研究科教授）、渡辺達朗委員（専修大

学商学部長）を中心とする外部有識者によって厳正に審査いただきました。本日、授賞式を執り行い、萩生田経済産業大臣から、代表事業者4社※へ感謝状を授与しました。



※代表4社：

株式会社テクノア 山崎 耕治 代表取締役
日本食品製造合資会社 戸部 謙ルイス 代表社員
株式会社丸信 平木 洋二 代表取締役社長
東雲地区商店会 加藤 健太郎 会長

今回選定された300の中小企業・小規模事業者、30の商店街の取組を収録した冊子を作成し、併せて公表します。

なお、取組を収録した冊子については、以下関連リンクの中小企業庁ホームページより御確認ください。

関連資料

- [はばたく中小企業・小規模事業者300社 選定一覧（PDF形式：346KB）](#) 
- [はばたく商店街30選 選定一覧（PDF形式：196KB）](#) 

関連リンク

- [個別事例集（中小企業庁ホームページ）](#) 

担当

- 中小企業庁技術・経営革新課長 田辺
担当者：竹尾、嶋田、山本

電話：03-3501-1511（内線 5351～5）
03-3501-1816（直通）
03-3501-7170（FAX）

- 中小企業庁商業課長 古谷野
担当者：山岡、中尾、小平

電話：03-3501-1511（内線 5361～6）
03-3501-1929（直通）
03-3501-7809（FAX）

-  [ダウンロード（Adobeサイトへ）](#) 

2021

はばたく 中小企業・小規模事業者
300社 / 商店街 30選

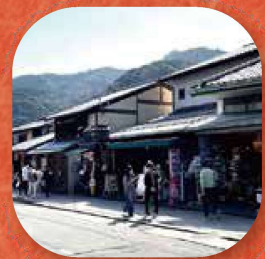
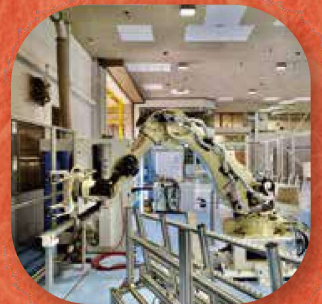
経済産業省 中小企業庁 編



はばたく 2021

中小企業・小規模事業者 商店街

300社 30選



経済産業省 中小企業庁 編

はばたく
中小企業・小規模事業者 300社

P.001

はばたく
商店街 30選

P.355

事業者一覧表(索引)

P.421

お問合せ先

P.431



はばたく 中小企業・小規模事業者

本書は、ITサービス導入や経営資源の有効活用等による生産性向上、積極的な海外展開やインバウンド需要の取り込み、働き方改革の推進や円滑な事業承継による人材育成など、様々な分野で活躍している中小企業・小規模事業者を『はばたく中小企業・小規模事業者300社』として、また、地域の特性・ニーズを把握し創意工夫を凝らした取組により、地域の暮らしを支える生活基盤として商店街の活性化や地域の発展に貢献している商店街を『はばたく商店街30選』として選定し、取りまとめたものである。

収録させていただいた事例は、日本商工会議所、全国商工会連合会、全国中小企業団体中央会、全国信用金庫協会、全国信用組合中央協会、全国商店街振興組合連合会、株式会社全国商店街支援センター、日本政策金融公庫、商工組合中央金庫、中小企業基盤整備機構、日本貿易振興機構、産業技術総合研究所、国際協力機構、国際協力銀行及び在外大使館・領事館等のご協力を得て、経済産業局のネットワークも活用して全国から収集した中から、沼上幹委員（一橋大学経営管理研究科教授）、渡辺達朗委員（専修大学商学部長）を中心とする外部有識者による厳正な審査を経て、中小企業政策審議会中小企業経営支援分科会において選定されたものである。

今回選定された300の事業者、30の商店街の取組事例の情報発信を通じて、さらに多くの中小企業・小規模事業者・商店街において、革新的な製品開発・サービス創造や地域経済の活性化や国際競争力の強化への取組が加速されることを期待している。

なお、本冊子の内容については2021年12月現在の掲載企業・商店街からの情報を基に作成、編集している。

はばたく2021

中小企業・小規模事業者 300社

目次

生産性向上

P.017

需要獲得

P.143

人材育成

P.307



分野について

生産性向上

高齢化、人手不足などの課題をITサービス導入や経営資源の有効活用等により、解決したり、生産性向上に資する取組を行っている中小企業・小規模事業者。我が国のイノベーションを支える取組を行っている中小企業・小規模事業者。

需要獲得

海外展開を通じて、国内の産業基盤の発展に積極的に取り組んでいる企業、地域資源を活かし、インバウンド需要の取込み等、地域経済の活性化に貢献する中小企業・小規模事業者。他事業との関係により新たな分野での需要を獲得した中小企業・小規模事業者。

人材育成

若者・女性・シニア等の多様な人材を工夫をこらした働き方等で活用する中小企業・小規模事業者。卓越した技能の維持・発展に取り組んでいる企業、円滑な事業承継・引継ぎ・創業を行う中小企業・小規模事業者。

愛知県

生産性向上 ものづくり	いその株式会社	73
生産性向上 ものづくり	二村機器株式会社	75
生産性向上 ものづくり	株式会社松岡鐵工所	76
生産性向上 ものづくり	アイエルテクノロジー株式会社	78
生産性向上 ものづくり	堀江織物株式会社	79
生産性向上 ものづくり	株式会社ティモンズ	80
生産性向上 ものづくり	シンニチ工業株式会社	81
生産性向上 ものづくり	株式会社サノアック	82
生産性向上 ものづくり	コクネ製作株式会社	83
生産性向上 ものづくり	株式会社マエショウ	87
生産性向上 ものづくり	艶栄工業株式会社	88
生産性向上 ものづくり	大洋産業株式会社	89
生産性向上 ものづくり	トライボテックス株式会社	90
生産性向上 ものづくり	有限会社栄工業所	91
生産性向上 ものづくり	株式会社ユニメック	92
生産性向上 ものづくり	株式会社加藤製作所	93
生産性向上 ものづくり	株式会社タチ製作所	94
生産性向上 サービス	トビラシステムズ株式会社	74
生産性向上 サービス	株式会社未来堂	77
生産性向上 サービス	株式会社ダイセン	84
生産性向上 サービス	株式会社タケシタミート	85

生産性向上 サービス	株式会社トラムスコープ	86
需要獲得 ものづくり	アルプススチール株式会社	233
需要獲得 ものづくり	株式会社白鳩	236
需要獲得 ものづくり	トライエンジニアリング株式会社	238
需要獲得 ものづくり	ヤマサちくわ株式会社	240
需要獲得 ものづくり	株式会社長谷川商店	241
需要獲得 ものづくり	ヤマキ電器株式会社	243
需要獲得 ものづくり	ヤマハケミカル株式会社	245
需要獲得 サービス	株式会社ヴィッツ	234
需要獲得 サービス	有限会社サンメンテナンス工機	235
需要獲得 サービス	株式会社デザインケア	237
需要獲得 サービス	ガーデンガーデン株式会社	239
需要獲得 サービス	プリントス株式会社	242
需要獲得 サービス	地建興業株式会社	244
需要獲得 サービス	有限会社高丸食品	246
人材育成 ものづくり	トヨタケ工業株式会社	326
人材育成 ものづくり	眞和興業株式会社	328
人材育成 サービス	有限会社東海維持管理興業	324
人材育成 サービス	大橋運輸株式会社	325
人材育成 サービス	株式会社エムアイシーグループ	327

生産性向上

P.017 - 142



ものづくり	シンニチ工業株式会社	▶	81
	たゆまぬプロセス改善と独自技術の磨きあげによりお客様の期待を超える品質・サービスを提供		
ものづくり	株式会社サノアック	▶	82
	先進の三次元ファイバーレーザー加工機を活用して自動車業界の複雑形状の試作部品ニーズに応える		
ものづくり	コクネ製作株式会社	▶	83
	一貫生産体制の幅を広げて付加価値を向上 自動化・省人化のためのシステムを積極導入		
サービス	株式会社ダイセン	▶	84
	「地域を愛し、地域と共に歩み、地域繁栄に貢献する」 工場進出を一貫して請負うウィン・ウィンのビジネスモデル		
サービス	株式会社タケシタミート	▶	85
	厳重な衛生管理体制で加工した安全安心な食肉 多様なアウトパック商品を外食産業に供給し成長		
サービス	株式会社トラムスコープ	▶	86
	独自製法とスペイン窯を使った焼きたてパン AI活用でお客様の快適さと業務効率化を実現		
ものづくり	株式会社マエショウ	▶	87
	一貫生産体制で顧客ニーズへの対応と 高付加価値による高い競争力		
ものづくり	艶栄工業株式会社	▶	88
	熟練技術と幅広い機能性で付加価値を創造 外部連携による継続的改善で生産性を向上		
ものづくり	大洋産業株式会社	▶	89
	顧客ニーズに対応するための体制構築 独自ノウハウによるオンリーワン技術の確立		
ものづくり	トライボテックス株式会社	▶	90
	工学技術「トライボロジー」による摩擦摩耗診断 蓄積された豊富なデータとノウハウで社会に貢献		

事業者一覧表(索引)



はばたく2021
中小企業・小規模事業者 300社

事業者一覧表(索引)

はばたく中小企業・小規模事業者300社 掲載企業一覧表(あいうえお順索引)

番号	社名	所在地	住所	電話番号	代表者	分野1	分野2	頁
153	有限会社玉喜	佐賀県佐賀市	北川副町大字光法1777番地10	0952-25-2281	寺田和正	ものづくり	生産性向上	130
154	玉造株式会社	北海道札幌市	豊平区福住2条1丁目4番1号	011-851-9285	西村孝治	ものづくり	人材育成	313
155	地建興業株式会社	愛知県刈谷市	堀割町1-4-1	0566-21-0691	宮地秀将	サービス	需要獲得	244
156	株式会社月星製作所	石川県加賀市	永井町71-1-1	0761-73-8282	打本渉	ものづくり	需要獲得	221
157	株式会社津久勝	茨城県神栖市	波崎8527-1	0479-44-1181	津久浦裕之	ものづくり	需要獲得	187
158	辻プラスチック株式会社	滋賀県東近江市	五箇荘奥町160	0748-48-2206	辻清嗣	ものづくり	需要獲得	250
159	土田酒造株式会社	群馬県利根郡川場村	川場湯原2691	0278-52-3511	土田祐士	ものづくり	需要獲得	194
160	株式会社土屋合成	群馬県富岡市	宇田22-2	0274-64-5252	土屋直人	ものづくり	生産性向上	42
161	筒井時正玩具花火製造所株式会社	福岡県みやま市	高田町竹飯1950-1	0944-67-0764	筒井良太	ものづくり	需要獲得	285
162	艶栄工業株式会社	愛知県蒲郡市	宝町2-29	0533-68-2196	嶋田義男	ものづくり	生産性向上	88
163	株式会社ティーピーエム	埼玉県所沢市	三ヶ島5-1586	042-941-6041	佐原邦宏	サービス	需要獲得	195
164	ティエス企画株式会社	東京都新宿区	高田馬場1丁目30番地5号	03-3207-7581	平塚克巳	サービス	需要獲得	205
165	株式会社庭建	長崎県佐世保市	大塔町574-5	0956-31-2611	田雑豪裕	サービス	需要獲得	292
166	株式会社ティモンズ	愛知県半田市	住吉町2-150 E棟	0569-21-8093	河合尚之	ものづくり	生産性向上	80
167	株式会社デクシス	千葉県船橋市	本町2-1-34 船橋スカイビル	047-420-0811	関忠男	サービス	需要獲得	199
168	株式会社テクノア	岐阜県岐阜市	本荘中ノ町八丁目8番地1	058-273-1445	山崎耕治	サービス	生産性向上	65
169	株式会社デザインケア	愛知県名古屋市中区大須1-7-14 2F		052-212-9817	藤野泰平	サービス	需要獲得	237
170	株式会社東栄科学産業	宮城県仙台市太白区富沢4-8-29		022-743-3221	山城智万	ものづくり	生産性向上	36
171	有限会社東海維持管理興業	愛知県名古屋市中区大須4丁目7番3号		052-684-6271	田端浩之	サービス	人材育成	324
172	東西工業株式会社	静岡県藤枝市横内1086-1		054-641-2329	杉山友紀	ものづくり	生産性向上	70
173	株式会社TONEZ	大阪府大阪市西淀川区福町1丁目6-20		06-6477-3881	大山照雄	ものづくり	需要獲得	255
174	株式会社東北エンタープライズ	福島県いわき市洋台四丁目1番1		0246-55-8068	名嘉隆一郎	サービス	人材育成	317
175	東洋機械株式会社	宮城県仙台市青葉区木町通1丁目5番30号		022-222-9831	佐々木拓	ものづくり	需要獲得	173
176	東洋ステンレス研磨工業株式会社	福岡県太宰府市水城6丁目31-1		092-928-3733	門谷豊	ものづくり	人材育成	350
177	株式会社ドーテクノス	福岡県北九州市八幡西区黒崎城石3番5号		093-621-4131	小野裕和	サービス	生産性向上	120
178	徳山興産株式会社	山口県周南市栄町2丁目31番地		0834-31-2727	管田英男	ものづくり	需要獲得	275
179	ドットメディア株式会社	東京都渋谷区渋谷1-3-9		050-5326-4379	小笠原継	サービス	人材育成	319
180	トビラシステムズ株式会社	愛知県名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋錦7階		050-3612-2677	明田篤	サービス	生産性向上	74
181	トヨタケ工業株式会社	愛知県豊田市桑原町中山形28番地		0565-82-2501	横田幸史朗	ものづくり	人材育成	326
182	株式会社ドライアップジャパン	宮城県児湯郡木城町大字椎木3582-1		0983-26-6200	瀬川幸継	ものづくり	需要獲得	302
183	トライエンジニアリング株式会社	愛知県名古屋市中区守山区花咲台二丁目601番地		052-725-8111	片山誠二	ものづくり	需要獲得	238
184	トライボテックス株式会社	愛知県大府市長華町山口45-7		0562-48-1148	川畑雅彦	ものづくり	生産性向上	90
185	株式会社トラムスコープ	愛知県安城市福益町蓮野2-11		0566-70-7258	加藤敦揮	サービス	生産性向上	86
186	ドリームフーズ株式会社	滋賀県彦根市幸町74-1		074-926-9131	山本英柱	サービス	需要獲得	248
ナ行								
187	中島プレス工業株式会社	埼玉県越谷市増森2544番地		048-964-9924	小松崎いずみ	ものづくり	需要獲得	197
188	中村産業株式会社	福岡県田川市大字弓削田80		0947-44-1818	中村義道	サービス	需要獲得	281
189	新潟栄工株式会社	新潟県五泉市木越1600		0250-42-5102	金塚紀之	ものづくり	需要獲得	217
190	西堀酒造株式会社	栃木県小山市大字栗宮1452		0285-45-0035	西堀和男	ものづくり	需要獲得	189

中小企業 300 社

経済産業省		
団体名	部署	電話番号
中小企業庁	経営支援部 技術・経営革新課	03-3501-1816
北海道経済産業局	産業部 産業振興課	011-709-1728
東北経済産業局	産業部 産業振興課	022-221-4906
関東経済産業局	産業部 産業振興課	048-600-0303
中部経済産業局	産業部 産業振興課	052-951-0520
近畿経済産業局	産業部 産業課	06-6966-6021
中国経済産業局	産業部 産業振興課	082-224-5638
四国経済産業局	産業部 産業振興課	087-811-8523
九州経済産業局	産業部 中小企業課	092-482-5449
沖縄総合事務局	経済産業部 地域経済課	098-866-1730

商店街 30 選

経済産業省		
団体名	部署	電話番号
中小企業庁	経営支援部 商業課	03-3501-1929
北海道経済産業局	産業部 経営支援課 商業振興室	011-738-3236
東北経済産業局	産業部 商業・流通サービス産業課	022-221-4914
関東経済産業局	産業部 流通・サービス産業課 商業振興室	048-600-0317
中部経済産業局	産業部 流通・サービス産業課 商業振興室	052-951-0597
近畿経済産業局	産業部 流通・サービス産業課	06-6966-6025
中国経済産業局	産業部 流通・サービス産業課	082-224-5655
四国経済産業局	産業部 商務・流通産業課	087-811-8524
九州経済産業局	産業部 流通・サービス産業課 商業振興室	092-482-5456
沖縄総合事務局	経済産業部 商務通商課	098-866-1731

編集

中小企業庁

2021年12月発行

〒100-8912 東京都千代田区霞ヶ関1-3-1

電話 03(3501)1511

<http://www.chusho.meti.go.jp/>



リサイクル適性 

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。