

## 2017(平成 29)年度遠赤外線協会製品・技術振興表彰者

### 1. 優秀製品・技術賞（1件）

#### 1) バイオラバー エアロドームシェイプアップベルトの開発と商品化

##### 山本化学工業株式会社

少子高齢化が進む現代社会は、高齢者の歩行維持やパソコンやスマートフォン等を多用する世代の猫背予防など、各年代での健康維持や健康寿命が求められています。その様な中、特殊合成ゴムメーカーである山本化学工業株式会社は、高機能ウェットスーツ素材やサポーター用素材、健康機器、医療機器など様々な分野の素材や製品を製造・販売してきました。その中でもバイオラバー素材は、主に健康機器として商品化し販売を伸ばしてきました。

常温の遠赤外線領域で0.86以上の分光放射率を有する独立気泡構造で柔軟性を持たせたバイオラバー素材を開発し、体幹に特殊バンドで密着することで筋肉を正常化（筋肉を柔らかく）し背骨肋骨を最も正しい姿勢に戻すことが可能な健康商品として発売から、1年間、多くのお客様から好評を得て販売を伸ばしています。トップアスリート体幹強化器具や未病状態での健康維持器具として期待されるなど、今後も多くの分野で期待できる有望な商品です。従来のような実証試験に加え今年度の協会認定取得が予定されているなど、商品力や効果検証の向上を図られることを期待し、ここに優秀製品・技術賞を贈ります。

## 2017(平成 29)年度遠赤外線協会永年継続会員表彰者

### 1. 永年継続会員賞

#### 1) 株式会社ファーベスト

1997（平成 9）年 3 月 18 日開催 第 15 回理事会 入会承認

## 遠赤外線協会優秀製品・技術賞受賞者一覧

平成年度	対 象 機 器 名	受 賞 者	
優秀製品・技術賞	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種産業用遠赤外線加熱装置</li> <li>・布団レス電気こたつ</li> <li>・遠赤外線放射暖房装置（共同）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本ガイシ(株)</li> <li>・(株)日立ホームテック</li> <li>・日本石油(株)、日精オーバル(株)</li> </ul>
	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・繊維強化熱可塑性樹脂廃棄物の再生加熱炉</li> <li>・遠赤外線低温サウナの開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中部電力(株)、(株)リタケカンパニーリミテド</li> <li>・栃木電子工業(株)</li> </ul>
	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠赤外加熱・乾燥装置の技術進歩への功績に対して</li> <li>・釜内面に備長炭を薄膜コーティングしたIHジャー炊飯器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東海高熱TKエンジニアリング(株)</li> <li>・松下電器産業(株)</li> </ul>
	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>・連続式遠赤外線アニール装置（共同）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中部電力(株)、(株)リタケカンパニーリミテド</li> </ul>
	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠赤外線石油暖房機“二段構え”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・松下電器産業(株)</li> </ul>
	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠赤外線を利用したきのこ培地の再生処理装置</li> <li>・補助熱源なしの大容量触媒燃焼システム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関西電力(株)</li> <li>・オリオン機械(株)</li> </ul>
	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠赤外線干柿乾燥システム</li> <li>・清掃局・消防署の特殊作業着及び消火用ホースの遠赤外乾燥機</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タフナパワースタッフウェア(株)</li> <li>・日精オーバル(株)</li> </ul>
	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メタルニットバーナー金型予熱装置の開発</li> <li>・自動車塗装部分補修乾燥機</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)桂精機製作所</li> <li>・テーピ熱学(株)</li> </ul>
	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠赤外線クリーンヒータ「インフラジェットCL型」</li> <li>・ガス遠赤外線サウナヒータ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)ジャード</li> <li>・日精オーバル(株)</li> </ul>
	19	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低熱容量搬送機構による遠赤外加熱装置</li> <li>・遠赤外線昆布乾燥システム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本ガイシ(株)</li> <li>・(株)池見石油店</li> </ul>
	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セラミックス微粒子練り込み繊維「光電子」</li> <li>・製菓・製パン用オープン「輻射窯」</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)ファーベスト</li> <li>・キューウーハン(株)</li> </ul>
	21	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次世代ディスプレイ製造用高性能遠赤外線真空乾燥装置</li> <li>・遠赤・近赤ヒータシステムを用いたスチームオーブンレンジ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)リタケカンパニーリミテド、中部電力(株)</li> <li>・パナソニック(株)</li> </ul>
	22	<ul style="list-style-type: none"> <li>・該当なし</li> </ul>	
	23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スモークオフガス遠赤外線グリル</li> <li>・セラミックガス遠赤外線暖房システム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リンナイ(株)</li> <li>・(株)ハイテム、SBM社（仏）</li> </ul>
	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>・20周年記念特別賞（20年継続会員企業16社+3団体）を表彰</li> </ul>	
	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・等方性炭素を用いた装身具の開発と商品化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)BIJ・(株)桑山・(株)大木工藝</li> </ul>
	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「涼厨」仕様遠赤外線製菓・製パン用ガスオープンの開発と商品化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キューウーハン(株)・東京ガス(株)</li> </ul>
	27	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠赤外線パネルヒータの開発と商品化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本遠赤外線(株)</li> </ul>
	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>・MIG3 セラミックスを含浸処理した遠赤外線敷パッドの開発と商品化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)アライヴン</li> <li>・Goen3社（ブラジル）</li> </ul>
	29	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バイオラバー エアロドームシェイプアップベルトの開発と商品化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・山本化学工業株式会社</li> </ul>

## 遠赤外線協会研究開発賞・功労賞受賞者一覧

平成年度	受賞者	平成年度	受賞者
研究 開 発 賞	10 市川 真人 名古屋大学名誉教授 清水 賢 東京農工大学名誉教授	功 労 賞	10 規程なし
	11 洪川 祥子 横浜国立大学教授		11 規程なし
	12 中島 利誠 お茶の水女子大学名誉教授 西野 敦 西野技術士事務所長 高田 絃一 高田技術事務所長		12 規程なし
	13 菊地 眞 防衛医科大学校教授		13 加藤 正顕 日精オーバル(株)専務
	14 中野 幸夫 (財)電力中央研究所		14 藤田 紀盛 筑波大名誉教授
	15 竹尾 忠一 (株)伊藤園学術顧問		15 該当なし
	16 橋本 篤 三重大学教授 宮永 俊之 (財)電力中央研究所		16 該当なし
	17 ~ 21 該当なし		17 宮川 實 宮川技術士事務所長
	22 石井 順太郎 (独)産業技術総合研究所		18 該当なし
	23 該当なし		19 木村 嘉孝 木村技術事務所 所長
	24 20周年記念特別賞に代替え		20 中島 利誠 お茶の水女子大名誉教授
	25 小笠原 永久 防衛大学校教授		21 清水 賢 東京農工大学名誉教授
	26 ~ 29 該当なし		22 鎌田 佳伸 実践女子大学教授
			23 該当なし
			24 20周年記念特別賞に代替え
			25 該当なし
			26 洪川 祥子 横浜国立大学名誉教授
			27 該当なし
			28 佐川 守一 遠赤外線協会
	29 該当なし		

## 遠赤外線協会永年継続会員賞受賞者一覧

大阪 ガ ス 株式会社	株式会社 桂精機製作所
関西 電 力 株式会社	株式会社 ク ラ レ
グ ン ゼ 株式会社	大 健 電 器 株式会社
タチバナペーパーウェア 株式会社	中 国 電 力 株式会社
一般財団法人 電力中央研究所	東 京 ガ ス 株式会社
日 精 オ ー バ ル 株式会社	西 川 産 業 株式会社
日 本 ガ イ シ 株式会社	株式会社 ノリタケカンパニーリミテド
パナソニック 株式会社	リ ン ナ イ 株式会社
一般財団法人 省エネルギーセンター	株式会社 新 生
T P R 熱 学 株式会社	一般財団法人 ファインセラミックスセンター
株式会社 ファーベスト	

## 特別賞受賞者一覧

平成年度	受賞者
27	井上 なおみ氏