

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



イグス「第9回 ベクター賞」の応募を開始

エネルギーチェーンの使用事例コンテスト 技術、コスト、独創性に優れた事例を表彰

幅広い分野で活躍 エネルギーチェーン

イグス株式会社(東京都墨田区)は、自社の樹脂製ケーブル保護管・エネルギーチェーンの使用事例コンテスト「ベクター賞」の募集を開始した。

今回で第9回目の開催となるベクター賞は、産業用途におけるイグスのケーブル保護管・エネルギーチェーンの使用事例を募集し、革新的な事例を表彰するコンテスト。2008年から隔年で開催され、2022年は世界36の国と地域から233件の応募があるなど、年を追うごとに応募事例数が増えている。

優れた使用事例を表彰 イグス「ベクター賞」

イグスの「ベクター賞」は、技術面・コスト面に優れ、独創性にあふれる事例に対し、ベクター金賞・銀賞・銅賞が授与されるほか、特にサステナビリ

ティに優れたプロジェクトを表彰するグリーンベクター賞も設けている。

最優秀賞のベクター金賞には5,000ユーロ、銀賞には2,500ユーロ、銅賞とグリーンベクター賞には1,000ユーロの賞金が授与される。

応募締め切りは 2024年2月9日

ベクター賞の応募締め切りは、2024年2月9日。各分野を代表する研究者や業界誌、およびメーカーの専門家によって構成される審査員が受賞者を選出する。

授賞式は2024年4月にドイツで開催されるハノーバーメッセで行う予定。エネルギーチェーンを活用する利用者からの創造的な事例を応募している。

なお、ベクター賞2024に関する詳細、ならびに使用事例の応募フォームについては、本項最下部のアドレスからアクセス。

ベクター賞2022 受賞事例

【ベクター金賞】

◇件名：HUNGEXPO多目的ホール
◇受賞者：Gepber Szinpad社(ハンガリー)

◇受賞内容
ハンガリー・ブダペストHUNGEXPO国際見本市センターの多目的ホールの事例が金賞を受賞した。

ホールの変形する床下の電気機械式昇降装置に、エネルギーチェーン3400型とチェーンフレックス動力およびデータケーブルを使用した。

ボタンを押すだけで映画館のような階段式の構造や、オーケストラピットのある舞台を作ることができる自動化アプリケーションにより、複数の大きなイベントを最小限の労力で開催可能にしたことが評価された。

【ベクター銀賞】

◇件名：サッカースタジアムの芝育成

用照明システム

◇受賞者Rhenac：GreenTec社(ドイツ)

◇受賞内容

フェルティンス・アリーナ(VELTIN S Arena)の芝育成用照明システムの実例がベクター2022 銀賞を受賞した。

ローレチェーンによって、120mストロークでの押し引き力を最小限に抑えている。

システム内ではショートストローク用のコンパクトなエネルギーチェーンとチェーンフレックスケーブルも使用されており、長寿命を実現し、メンテナンス費用を抑えていることが評価された。

【ベクター銅賞】

◇件名：世界最長規模のエネルギーチェーン

◇受賞者：Talwandi Sabo Power社(インド)

◇受賞内容

バケットホイールエクスカベーターにエネルギーチェーンシステムを使用した事例がベクター2022 銅賞を受賞した。

ケーブル保護管、ケーブル、センサーを組み合わせることで、プラントの稼働率、耐久性、運転中の安全性を向上させた。

プラスチック製のエネルギーチェーンは、重量削減やケーブルガイドの簡素化につながり、オペレーターのメンテナンスの手間や費用を大幅に削減したことが評価された。

【グリーンベクター賞】

◇件名：経済的な灌漑システム

◇受賞者：Dercks Gartenbau社(ドイツ)

◇受賞内容

45mストロークの高精度な灌漑システムにエネルギーチェーンを使用した事例がグリーンベクター賞を受賞した。

わずか4年後のイニシャルコスト償却を予定した事例が評価された。

(※資料提供：イグス)



■ベクター賞2024詳細→ <https://www.igus.co.jp/info/vector-award>

■使用事例の応募フォーム→ <https://registration.vector-award.com/ja/registration-for-vector-2024-2/>

■イグスURL→ <https://www.igus.co.jp/>