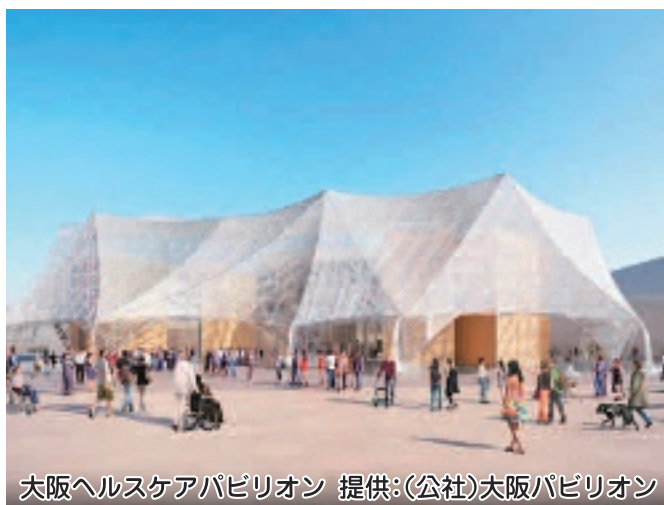




大阪ヘルスケアパビリオン 提供:(公社)大阪パビリオン

2025年大阪・関西万博 大阪ヘルスケアパビリオン内展示

アクアポニックス

いのち いずみ
「生命の湧水」Space Control
SANSHIN三進金属工業 株式会社(泉州支店お取引先)
展示物出展に参画 並びに 設計・建築を請負アクアポニックス「生命の湧水」
提供:(公社)大阪パビリオン

いよいよ開幕となる「2025年大阪・関西万博」の「大阪ヘルスケアパビリオン」にて、アクアポニックス「生命の湧水」が、大阪公立大学植物研究センターと共同企業体との連携で実現を図り、今回展示されることになりました。

展示共同企業体の代表として、当組合非常勤理事である新井 正平氏が代表取締役会長を務める「三進金属工業株式会社」(泉州支店お取引先)が今回の展示に携わりましたので、ご紹介致します。

アクアポニックスとは

アクアポニックスとは、水産養殖「Aquaculture」(アカカルチャー)と、水耕栽培「Hydroponics」(ハイドロポニックス)を組み合わせた名称で、循環型の生産システムを実現する生産システムです。水問題の解消に繋

がっていきます。また、SDGs目標14「海の豊かさを守ろう」の項目では、アクアポニックスの養殖システムが海洋資源の保全に繋がっていきます。

今回の万博のテーマは「いのち輝く未来社会のデザイン」です。アクアポニックスの持つ、未来に向けた持続可能な循環型農業生産システムは「いのち輝く未来社会」を創造させる、21世紀の食料・水問題の解消や海洋資源の保全に貢献し、子どもたちに「いのちの循環」の大切さとSDGs社会の実現を伝えるために最適だという結論に至り、アクアポニックスが展示されることになりました。

今回の展示について

今回の万博のテーマは「いのち輝く未来社会のデザイン」です。アクアポニックスの持つ、未来に向けた持続可能な循環型農業生産システムは「いのち輝く未来社会」を創造させる、21世紀の食料・水問題の解消や海洋資源の保全に貢献し、子どもたちに「いのちの循環」の大切さとSDGs社会の実現を伝えるために最適だという結論に至り、アクアポニックスが展示されることになりました。

今回の万博のテーマは「いのち輝く未来社会のデザイン」です。アクアポニックスの持つ、未来に向けた持続可能な循環型農業生産システムは「いのち輝く未来社会」を創造させる、21世紀の食料・水問題の解消や海洋資源の保全に貢献し、子どもたちに「いのちの循環」の大切さとSDGs社会の実現を伝えるために最適だという結論に至り、アクアポニックスが展示されることになりました。



生育される魚・植物の例

チョウザメ

マタイ

リーフレタス

ミニトマト

三進金属工業の取組

同社が今回の展示に携わったのは、大阪府立大学名誉教授である増田 昇氏との繋がりがきっかけです。

2010年より大阪府立大学現 大阪公立大学「植物工場研究センター」のセンター長を務めていた増田氏は、同センターが設立した「PFCコンソーシアム」に入会していた三進金属工業 株式会社代表取締役専務である新井 宏幸氏と共に植物工場に関する研究・発表会等、様々な活動を行ってまいりました。

同社が今回の展示に携わったのは、大阪府立大学名誉教授である増田 昇氏との繋がりがきっかけです。

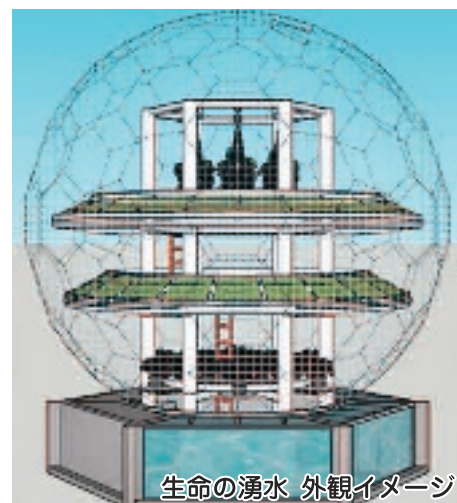
2010年より大阪府立大学現 大阪公立大学「植物工場研究センター」のセンター長を務めていた増田氏は、同センターが設立した「PFCコンソーシアム」に入会していた三進金属工業 株式会社代表取締役専務である新井 宏幸氏と共に植物工場に関する研究・発表会等、様々な活動を行ってまいりました。

同社が今回の展示に携わったのは、大阪府立大学名誉教授である増田 昇氏との繋がりがきっかけです。

2010年より大阪府立大学現 大阪公立大学「植物工場研究センター」のセンター長を務めていた増田氏は、同センターが設立した「PFCコンソーシアム」に入会していた三進金属工業 株式会社代表取締役専務である新井 宏幸氏と共に植物工場に関する研究・発表会等、様々な活動を行ってまいりました。

同社が今回の展示に携わったのは、大阪府立大学名誉教授である増田 昇氏との繋がりがきっかけです。

2010年より大阪府立大学現 大阪公立大学「植物工場研究センター」のセンター長を務めていた増田氏は、同センターが設立した「PFCコンソーシアム」に入会していた三進金属工業 株式会社代表取締役専務である新井 宏幸氏と共に植物工場に関する研究・発表会等、様々な活動を行ってまいりました。



生命の湧水 外観イメージ

同社が今回の展示に携わったのは、大阪府立大学名誉教授である増田 昇氏との繋がりがきっかけです。

2010年より大阪府立大学現 大阪公立大学「植物工場研究センター」のセンター長を務めていた増田氏は、同センターが設立した「PFCコンソーシアム」に入会していた三進金属工業 株式会社代表取締役専務である新井 宏幸氏と共に植物工場に関する研究・発表会等、様々な活動を行ってまいりました。

同社が今回の展示に携わったのは、大阪府立大学名誉教授である増田 昇氏との繋がりがきっかけです。

2010年より大阪府立大学現 大阪公立大学「植物工場研究センター」のセンター長を務めていた増田氏は、同センターが設立した「PFCコンソーシアム」に入会していた三進金属工業 株式会社代表取締役専務である新井 宏幸氏と共に植物工場に関する研究・発表会等、様々な活動を行ってまいりました。

これからの歩み

2025年4月13日の大阪・関西万博開幕に向けて、設置工事が着々と進められております。ガラスドームに使用される鉄筋構造は、リトアニアで製造され、空輸で届けられました。1月の末に設置の組み立てが完成し、実証実験に移る予定です。3月には実験を完了させ、4月の開幕に向けて整備されて参ります。同社が展示に携わったアクアポニックスをぜひご覧ください。

◇ ◇

今後のきんさん新聞で、同社の展示に関するインタビュー記事や、今後のアクアポニックスの記事等を取り上げる予定です。ぜひお楽しみにお待ちください。



同社ホームページ