

コース 番 号		A-t4	提供企業・団体名		堺デザイン協会			
プログラ ム名		2025年大阪・関西万博における アクアポニックスによる 循環型食料生産システムの解説		実施 場所	教室・体育館			
2025年大阪・関西万博では、大阪ヘルスケアパビリオンに、「地球儀型アクアポニックス「生命の器(仮称)」を設置予定です。本講座では、こどもたちにアクアポニックスの解説を行います。 【内容】 ①アクアポニックス「生命の器(仮称)」の定義とその解説 ②地球儀型アクアポニックスの仕組みの解説 ③研究経緯と今後の展開について ■アクアポニックスとは 水産養殖「Aqua culture」と水耕栽培「Hydro ponics」を組み合わせた循環型の生産システムです。微生物に分解された魚の排泄物を養分として植物が吸収、成長することで水が浄化され、魚にとって快適な水環境が保たれます。自然界の縮図とも言えるこのシステムはサステナブルを体現する地球に優しい究極の循環型農業とも言われます。				対 象	こども (小学5、6年生 ～高校生)	定 員	10名以上	
				所要 時間	45～60分 (要相談)	必要 経費	無料	
				準備物	延長ケーブル(要電源)、HDMIケーブル、プロジェクター、スクリーン(大型モニター可)			
				その他	平日午前9時～午後5時開催のみ 月2団体まで(先着順)			