

B-3

出展団体名	株式会社 多自然テクノワークス	
発表者所属	株式会社 多自然テクノワークス	
発表者氏名	遠藤 晃	
発表タイトル	マイクロバブルがもたらす魚類養殖の未来 - 養殖環境の改善と養殖魚の付加価値 -	
ねらい	<input type="checkbox"/> ビジネスパートナー探し <input type="checkbox"/> 共同研究パートナー探し <input type="checkbox"/> 共同製品開発のパートナー探し <input type="checkbox"/> 所有技術シーズの顧客（ライセンサー）探し <input type="checkbox"/> その他（コンソーシアム事業の成果発表，製品紹介）	
キーワード	①マイクロバブル	②持続可能な魚類養殖
	③環境改善	④養殖魚類の成長促進・肉質改善
要旨	<p>・ 電源を確保できない沖合の養殖場における恒常的な酸素付加を目的とした、長期間連続運転に対する耐久性のある「魚類養殖用マイクロバブル発生システム」を開発した。</p> <p>・ 発生装置を設置した水深付近だけでなく、発生装置の下方、海底付近まで、溶存酸素濃度の上昇が認められた。</p> <p>・ マイクロバブル付加により、成長促進、養殖魚類の旨味成分増加、脂肪量減少などの変化が認められた。</p> <p>・ 本製品の研究開発は、生物系特定技術産業技術研究支援センター「生物系産業創出のための異分野支援事業」に基づいて実施している。</p>	