

区分	<input type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input checked="" type="checkbox"/> その他(環境対策)		
展示No.	提案名	工法	新規性
37-2	排ガスCO2の回収技術	PSA法	日本初
セールスポイント			
<p>●排出されるCO2を回収・リサイクルし、CO2排出量を削減可能！</p> <p>●標準設計品のため設計リードタイム短縮！</p>			
提案技術・提案工法			
<p><b>&lt;物理吸着法による低濃度CO2分離回収技術&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・固体吸着剤を利用した物理吸着法を採用し、工場等から排出される低濃度の排ガスから、小規模・低コスト・低エネルギーでCO2回収を実現</li> <li>・ボイラーや工業炉等のCO2濃度10%程度の燃焼排ガスに適用した設計</li> <li>・コンテナサイズの小型CO2回収装置を商品化「ReCO2 STATION」</li> <li>・回収CO2から液化炭酸を製造し、工場内リサイクル利用</li> </ul>			
 <p>炭酸ガスの地産地消を実現する - 小型CO<sub>2</sub>回収装置 -</p> <p>ReCO<sub>2</sub> STATION</p> <p>第31回 地球環境大賞 環境大臣賞受賞</p> <p>CO<sub>2</sub>排出量を削減し SDGs に貢献</p> <p>CO<sub>2</sub>アプリケーション例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保冷・冷蔵輸送</li> <li>プラスチック洗浄</li> <li>ハウス栽培</li> </ul>			
適用可能な製品/分野	製造可能な精度/材質等		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・工場内熱供給設備排ガスのCO2回収</li> <li>・CO2リサイクルによるCO2排出量削減</li> </ul>	CO2 純度 ~99%		
問題点(課題)と対応方法	開発進度 (2024年11月現在)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・回収CO2のリサイクル用途開発</li> </ul>	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階		
	パテントの有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 ( ) <input type="checkbox"/> 無		
提案の狙い/従来との比較(数値割合)			
<input type="checkbox"/> 原価低減 ( ) <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 ( ) <input type="checkbox"/> 質量低減 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 ( 炭酸ガス回収 ) <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 ( ) <input type="checkbox"/> その他( ; ( )			
会社名	所在地		
エア・ウォーター株式会社 (エア・ウォーター西日本株式会社 山口営業所)	東京都港区虎ノ門3丁目18番19号 (山口県防府市鐘紡町3番1号)		
連絡先	URL : <a href="https://www.awi.co.jp/ja/index.html">https://www.awi.co.jp/ja/index.html</a>		
部署名: マーケティング本部    マーケティング部 担当名: 近藤 昌敬	Tel No. : 03-3578-7832		
主要取引先	E-mail : <a href="mailto:kondo-msh@awi.co.jp">kondo-msh@awi.co.jp</a>		
	海外対応		
	<input type="checkbox"/> 可 ( (生産拠点国を記入) ) <input type="checkbox"/> 否		