

第3回彩の国SDGs技術賞受賞企業について

産業労働部産業創造課

<p style="text-align: center;">大 賞</p>	<p>■ASTRA FOOD PLAN 株式会社（富士見市） 「「過熱蒸煎機」でかくれフードロスを削減」</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 従来有効活用できなかった野菜の芯や皮等の食品残さを300～500℃の加熱水蒸気によって短時間で乾燥・殺菌し、付加価値の高い食品パウダーへアップサイクルすることを実現。 食品工場等に設置することで、食品残さの回収コストを削減するモデルを確立。 	 <p style="text-align: center;">過熱蒸煎機</p>
<p style="text-align: center;">奨励賞</p>	<p>■株式会社都ローラー工業（川口市） 「SDGs 対応を目的とした高強度 DLC コーテッドロールの開発」</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 電池製造に使用されるローラーの耐久性を強化するため、ローラーをコーティングする耐摩耗性の高い膜（DLC 膜）を開発。 ローラーの長寿命化の実現により、原料の一部である希少金属（Ni）の使用量等を削減。 	 <p style="text-align: center;">高強度DLCコーテッドロール</p>
<p style="text-align: center;">奨励賞</p>	<p>■杉の子カラ株式会社（久喜市） 「猫と地球に優しい猫砂などの杉素材ペット用品の開発」</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 防腐剤・防カビ剤・凝固剤等を使用せず、杉を原料とする天然素材のみで消臭・殺菌効果を発揮するオーガニック猫砂を開発。 森林資源の有効活用に寄与するとともに、使用後に土に還元することで環境負荷を低減。 	 <p style="text-align: center;">杉素材のオーガニックペット用品</p>