

SDGs おおたゴールドスカイパートナー宣言書

(宛先)大田区長

私たちは、SDGsの内容を理解し、以下のとおり、大田区とともにSDGsの推進に取り組むことを宣言します。

<宣言日>2025年5月30日

事業者情報		
事業者名	株式会社トコシエ	
代表者 職・氏名	職名	代表取締役
	氏名	渡辺龍徳
ホームページ URL (任意)	https://birtht.xyz/	
事業者ロゴ (任意)		
事業者としての2030年のあるべき姿		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・多軸×コンベア型3Dプリンターの量産体制を確立し、国内外で年間1,000台規模の提供を実現。</li> <li>・AIによる設計～造形支援サービス（造形プロフェッショナルAI）を正式リリースし、世界5カ国以上で展開。</li> <li>・オンライン製造プラットフォームを通じて、年間10万件以上のオンデマンド製造を実行。</li> <li>・中小製造業へのDX支援実績100社以上、大田区内でも5社以上と連携。</li> <li>・材料廃棄率ゼロ・輸送削減率30%を達成し、環境負荷の低減に寄与。</li> <li>・国内外の教育機関10校以上と連携し、次世代人材育成と教育支援を継続。</li> <li>・製造業におけるSDGs貢献モデルとして認知される企業となる。</li> </ul>		
これまでに取り組んでいる・これから取り組みたいSDGs17のゴール・目標（複数選択可） （これまでに取り組んでいるゴール・目標：○ これから取り組みたいゴール・目標：●）		
 <p>1 貧困をなくそう</p>	 <p>2 飢餓をゼロに</p>	 <p>3 すべての人に健康と福祉を</p>
 <p>4 質の高い教育をみんなに</p>	 <p>5 ジェンダー平等を實現しよう</p>	 <p>6 安全な水とトイレを世界中に</p>

					
	○	○			○
					
○					

目標の達成に向けた重点的な取組内容等

分野 (該当分野に チェック) (複数選択可)		SDGsゴール (メイン・サブ) の数字を記入 (複数記入可)	目標の達成に向けた重点的な取組
①	経済	✓	・日本初の多軸×コンベア型 3D プリンターを自社開発し、製造業の生産性向上と技術革新に貢献。 ・中小製造業や教育機関と連携し、デジタルものづくり環境の普及と人材育成を推進。
	社会	✓	
	環境	□	
②	経済	✓	・必要なときに必要な分だけ造形できるオンデマンド製造で在庫廃棄を削減。 ・長距離輸送を不要にする分散型製造ネットワークを構築し、CO <sub>2</sub> 排出の抑制に取り組む。
	社会	□	
	環境	✓	
③	経済	□	・AIによる造形最適化技術を活用し、使用材料とエネルギーを削減。 ・次世代人材に向けた環境配慮型製造教育を、学校や研究機関と協働して実施。
	社会	✓	
	環境	✓	

進捗報告

	進捗状況（1年目）	進捗状況（2年目）	進捗状況（3年目）
①	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 設計支援システム「Ignite0」のβ版を公開し、製造業における設計業務のデジタル化を推進した。</li> <li>米国アクセラレータープログラム「Techstars Tokyo」</li> </ul>		

	2025」に採択され、技術開発および事業化を推進した。		
②	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ AI 設計支援システム「Ignite0」の開発を進め、設計から製造までをデジタル化するオンデマンド製造基盤の構築を推進した。</li> <li>・ 3D プリント技術を活用した必要量のみを生産する製造手法の普及に取り組んだ。</li> </ul>		
③	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 東京大学との共同研究を開始し、AI 設計支援および分散型デジタル製造による環境負荷低減に関する研究開発を推進した。</li> <li>・ AI による設計最適化技術の研究開発を進め、材料使用量や試作回数の削減による持続可能なものづくりに取り組んだ。</li> </ul>		