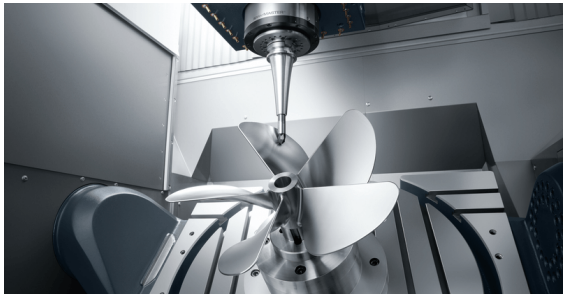

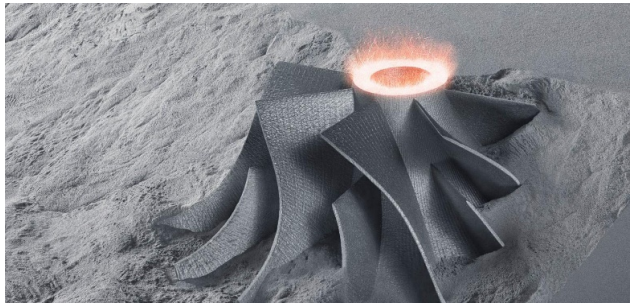
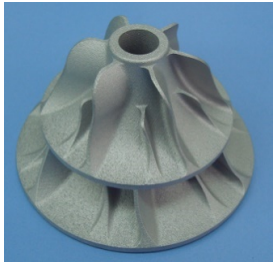


展示	<input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(積層造形) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()
提案名	金属3Dプリンター加工の活用
会社名	所在地 〒390-1242 長野県松本市大字和田3967-73
(株)タカノ	URL : http://www.takano-s.co.jp/ TEL No.: 0263-48-1500 E-mail : yasu@takano-s.co.jp
連絡先 部署名: 営業部 担当名: 高野 泰大	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要取引先 ・シスメックスRA(株) ・キャノン(株) ・オーディオテクニカ(株) ・村田機械(株) ・東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ(株) 他60社	

<< 提案内容 >>

提案の狙い <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input checked="" type="checkbox"/> エコマテリアル <input type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 アルミニウム切削部品	補完動画
--	---------------------------------	-------------

従来	新技術・新工法
----	---------

<p align="center"><切削加工></p> <p align="center">・体積の大半が切削粉として処分</p>  	<p align="center"><金属3Dプリンター加工></p> <p align="center">・必要部分のみレーザーにて硬化させるため、 廃材がほぼ出ない</p>  
--	--

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ 材質: AlSi10Mg ・ 造形範囲: φ85mm×H80mmの円立方体の範囲内 ・ 金型不要、金型に依存しない造形 ・ 短納期	問題点(課題)と対応方法 ・ 表面粗さ: 仕上げ加工が必要 ・ ・
--	---

開発進度 (2021年 10月 現在) <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	特許有無 無
--	------------------

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(納期)	上位団体へのSDGs登録
	数値割合	2倍	—	—	短縮	<input checked="" type="checkbox"/> ①登録済 <input checked="" type="checkbox"/> ②申請中 <input checked="" type="checkbox"/> ③検討中