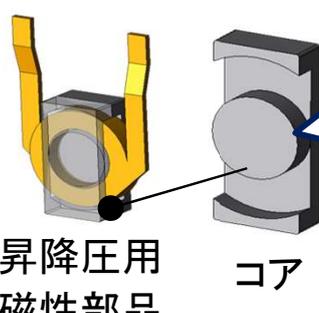
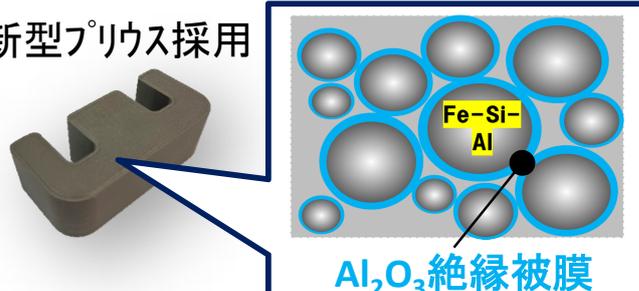
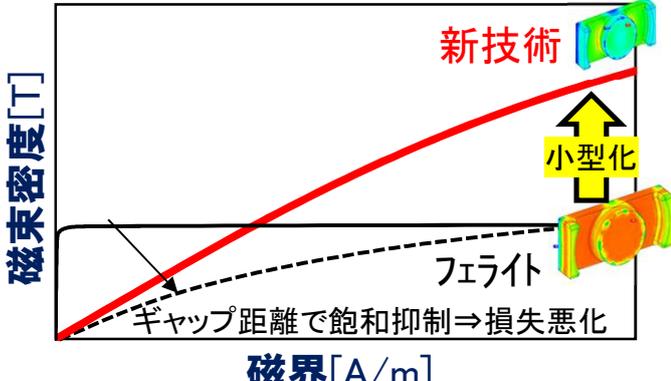
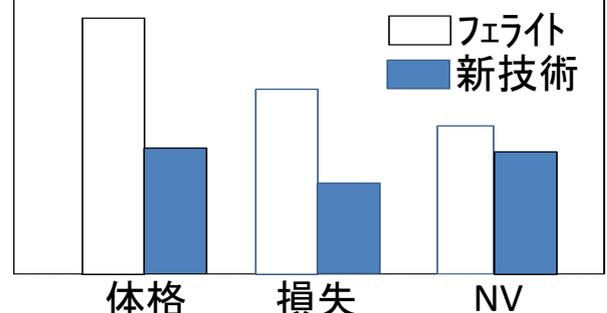


展示No	(岩手県)	提案区分	<input type="checkbox"/> 樹脂成形	<input type="checkbox"/> ゴム製品	<input type="checkbox"/> 電気・電子部品等	<input type="checkbox"/> 鋳造・鍛造等	
	29		<input type="checkbox"/> プレス加工	<input type="checkbox"/> 表面処理・熱処理	<input type="checkbox"/> 機械加工	<input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア	
提案技術・製品名			<input checked="" type="checkbox"/> その他(粉末冶金(油圧機器:ファインシター))				
新規開発材を活用した超小型・大電流・高周波用磁性部品							
企業名	ファインシター東北(株)				資本金	2,000万円	
所在地	岩手県奥州市江刺岩谷堂字松長根65				従業員	83名	
海外生産拠点	ファインシターグループ(タイ/アメリカ/中国/インドネシア)				本社所在地	愛知県春日井市 (ファインシターグループ本社)	
主要取引先	トヨタ自動車(株)/(株)デンソー/Astemo(株)/ダイハツ工業(株)/金山カヤバ(株)						
規格認証取得	ISO 9001 / ISO 14001 / IATF 16949						
提案の狙い	<input type="checkbox"/> 新工法 <input type="checkbox"/> 品質向上 <input checked="" type="checkbox"/> 性能向上 <input type="checkbox"/> 質感向上 <input type="checkbox"/> 生産性向上 <input checked="" type="checkbox"/> コストダウン <input checked="" type="checkbox"/> 軽量化 <input type="checkbox"/> 環境負荷 <input checked="" type="checkbox"/> その他(体格)						
適用可能な製品/分野	自動車の電動化製品へ適応(インバータ、DCDCコンバータ、PFCコイル、リアクトルなど)						
セールスポイント	高周波・高電流域で高い昇降圧性能が出る磁性部品(体格・損失をフェライト対比50%低減)						
提案技術・製品名の内容/特長							
従来技術・製品			提案技術・製品				
<input type="checkbox"/> 自社 <input checked="" type="checkbox"/> 同業他社 <input type="checkbox"/> その他()			<input type="checkbox"/> 自社 <input checked="" type="checkbox"/> 同業他社 <input type="checkbox"/> その他()				
 <p>昇降圧用磁性部品 コア</p>			<p>低鉄損・高磁束密度・高絶縁性材料</p> <p>新型プリウス採用</p>  <p>酸化鉄</p> <p>Al₂O₃絶縁被膜</p>				
<p>課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・耐熱温度が低い:約120℃以下 ・飽和磁束密度が低い:約0.4T ・磁気飽和が早い:下記BH参照 			<p>新技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高耐熱:300℃以上 ・飽和磁束密度が高い:約1.5T ・高磁界まで高透磁率:下記BH参照 				
<p>BH特性</p>  <p>磁束密度[T]</p> <p>磁界[A/m]</p> <p>新技術</p> <p>小型化</p> <p>フェライト</p> <p>ギャップ距離で飽和抑制→損失悪化</p>			<p>製品特性</p>  <p>体格 損失 NV</p> <p>フェライト 新技術</p> <p>体格・損失:▲50%,NV:▲15%</p>				
開発進捗(10月現在)	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階						
従来との比較優位性数値割合	品質向上	性能向上	質感向上	生産性向上	コストダウン	軽量化	その他(体格)
		+50%			△30%	△30%	△50%
連絡担当者	【所属・役職】ファインシター東北株式会社 管理室 室長				【氏名】 千田 昌志		
URL	http://www.fine-sinter.com			Email	a-chida@fine-sinter.com		
TEL	0197-35-7171			FAX	0197-35-7176		