

メーカー会員得意分野



1. アーク・プラズマ	2. ヒートポンプ
3. 赤外線(近赤・遠赤)	4. 高周波誘電・マイクロ波加熱
5. 誘導加熱	6. 抵抗加熱
	7. その他( )

1. 会員種別	2. 会員名	3. 所在地	4. 主な電気加熱(冷却)方式							5. 保有している技術	6. 主な製品	7. 特記事項	
			1	2	3	4	5	6	7 ( )				
正	島田理化工業株式会社	東京都調布市柴崎2-1-3							○	○ (非加熱分野)	1. インバータ技術 ①FPGAを使ったPWM制御技術 ②高効率PWMインバータ技術 ③SiCを使った高効率インバータ技術 ④300kHzまでの高周波大電力インバータ技術 ⑤12パルス高調波対策技術 ⑥大型EV用ワイヤレス給電用インバータ技術  2. 誘導加熱技術 ①薄板均一加熱技術 ②鋼線加熱技術 ③複数コイル間干渉防止技術 ④誘導加熱による予熱システム技術 ⑤EV用ワイヤレス漏洩磁界低減技術 ⑥誘導加熱サンプルテスト技術	1. 各種誘導加熱装置 ①鍛造・溶解 ②焼入・焼戻 ③焼鈍・焼嵌・蒸着 ④ろう付・シール ⑤塗装乾燥・薄板処理  2. デジタルPWM制御誘導加熱インバータ ①SBT-PWシリーズ 出力 20kW~3200kW 周波数 0.3kHz~30kHz ②SCT-SWシリーズ 出力 20kW~1000kW 周波数 100kHz~300kHz  3. EV用ワイヤレス給電用インバータ	1. 省エネに貢献するPWM制御誘導加熱インバータを活用した誘導加熱技術 ①当社独自のパワエレ技術で、最大30%の電源効率化を実現 ②金属加熱用途で、工場の使用電力やCO2の排出量削減に貢献 ③令和4年度優秀省エネ脱炭素機器システム表彰 資源エネルギー庁長官賞を受賞 ④誘導加熱と他の熱源を組合せた省エネ技術  2. 加熱以外用途への展開 ①EV用ワイヤレス給電技術 実証機のデモ見学並びに販売提供