



第 11 回 EV・HEV 駆動システム技術展
㈱フェローテック 展示ブース内製品プレゼンテーションのご案内

㈱フェローテックでは、2020 年 1 月 15 日～17 日に開催される「第 11 回 EV・HEV 駆動システム技術展」にてコア技術である、1) ペルチェ素子、2) 磁性流体、3) パワー半導体用基板を用いて、自動車の電動化や自動運転化により生じる、熱問題、低消費電力の要求、快適性などの課題を解決するソリューションを提案してまいります。下記の通り、会期中にブース内プレゼンテーションを行います。

会期	2020 年 1 月 15 日 (水) ～17 日 (金) の 3 日間 午前 10 時～午後 6 時 (最終日は午後 5 時まで)
会場	東京ビッグサイト 青海展示棟 東京都江東区青海 1-2-33
主催	リード エグジビション ジャパン株式会社
当社ブース番号	A4-54
入場	本展への入場には招待券が必要になります。招待券 1 枚につき 1 名様のみ有効です。 https://www.ev.japan.jp/ja-jp.html

【製品プレゼンテーションプログラム】

日時		製品群	テーマ
1 月 15 日	13 : 30～14 : 00	磁性流体	ナノ磁性材料がもつ特殊な性能について
	14 : 30～15 : 00	サーモモジュール	熱問題とエネルギー効率改善に役立つサーモモジュール
1 月 16 日	13 : 30～14 : 00	サーモモジュール	熱問題とエネルギー効率改善に役立つサーモモジュール
1 月 17 日	13 : 30～14 : 00	磁性流体	ナノ磁性材料がもつ特殊な性能について

【弊社ブースの主な展示内容】

- 1) サーモモジュール (ペルチェ素子)
温調カップホルダー、CMOS カメラクーラー、キャビンヒーター
 - 2) 磁性流体
感温性磁性流体、高精度電流センサー
 - 3) パワー半導体用基板
DCB 基板、AMB 基板
 - 4) セラミック、CVD-SiC
ファインセラミックス、マシナブルセラミックス、CVD-SiC パーツ
- この機会に是非弊社ブースへお立ち寄りください。

～弊社取扱製品について～

■ペルチェ素子 (サーモモジュール)

2 種類の金属の接合部に電流を流すと、片方の金属からもう片方へ熱が移動するという効果を利用した板状の半導体冷熱素子です。小型・軽量・フロン要らずの特長があり、自動車の温調シートを始め、冷却チラー、光通信、バイオ、エアコン、ドライヤー他、様々な製品に採用されています。

■磁性流体

流体でありながら、外部磁場によって磁性を帯び、磁石に吸い寄せられる機能性素材。
スピーカーやアクチュエーター、センサー、分別リサイクル用途、真空シールにも利用されています。

■パワー半導体用基板

アルミナ、窒化アルミニウムセラミックスに銅回路板を共晶反応によって接合した半導体放熱用絶縁基板です。
パワー半導体は、電車・電動車両・エアコン・サーバー等の小型化・省エネ化に寄与し、今後ますます成長が期待されています。

製品詳細はこちら→http://ferrotec-global.com/market_2.php?lang=ja

各製品に関するご質問、資料請求等ございましたら、お気軽に下記メールアドレスよりお問い合わせ下さい。

お問い合わせメールアドレス：automotive-pj@ferrotec.co.jp

株式会社フェローテック
〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-3-4
日本橋プラザビルビル5F
TEL 03-3281-8857(代) FAX 03-3281-8848
ホームページ : <http://www.ferrotec.jp/>