



2024年6月25日

各位

株式会社ダイヤモンド

革新的な小型化と高効率化を実現！
**新・絶縁型 DC-DC コンバータ回路技術を
人とくるまのテクノロジー展で公開**

株式会社ダイヤモンド（本社：新潟市東区/代表取締役社長伊井浩）は、来る7月17日（水）～19日（金）にAichi Sky Expo（愛知国際展示場）で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2024 NAGOYA」に出展し、大電力・高変換効率・小型化を同時に達成した、新絶縁型 DCDC コンバータ回路技術を紹介いたします。



人とくるまのテクノロジー展 Automotive Engineering Exposition 2024 NAGOYA

当社は、独自の磁性体：圧粉コア（MBS™）を用いたトランス/共振コイルと高性能な絶縁型 DCDC コンバータ回路技術により、従来回路より大幅な小型化、高効率化を実現しました。会場では、ダイヤモンド独自の磁性体：圧粉コア（MBS™）を使用した、回路基板（試作機）を展示いたします。

また、独自の磁性体を使用した高トルク高効率な薄型モータとして、電気自動車（EV）や産業用ロボット、に使用されるアキシアルギャップモータを展示予定です。

<人とくるまのテクノロジー展 2024 NAGOYA 出展概要>

会期	7月17日(水)～19日(金) 各日 10:00～17:00
会場	展示ホール F No. 206
展示品	・圧粉コアを使用したアキシアルギャップモータおよび各種モータ用圧粉コア ・小型・高効率な DCDC コンバータ基盤トランス/圧粉コア

<本件に関するお問い合わせ先>
株式会社ダイヤモンド 経営企画部 TEL:025-275-0111