

News Release

令和3年12月吉日
ヘッドスプリング株式会社
代表取締役社長 星野 脩

10th IEEE CPMT Symposium Japan にて 「ICSJ2021 Best Paper Award」を受賞しました

ヘッドスプリング株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：星野脩、以下ヘッドスプリング）と
新光電気工業株式会社（本社：長野県、代表取締役社長：倉嶋進）の共著論文「Evaluation of
Half-Bridge Power Module with POL-kW」が、10th IEEE CPMT Symposium Japan (ICSJ2021) の
「ICSJ2021 Best Paper Award」を受賞しました。

「Evaluation of Half-Bridge Power Module with POL-kW」では、POL-kW (Power-Overlay-kilo-Watt)
技術を適用した GaN パワーモジュール (POL-kW モジュール) を用いてハーフブリッジ回路を製作し、
市販されている GaN パワーデバイスを用いたハーフブリッジ回路と性能比較を行いました。比較の
結果、POL-kW モジュールを適用することで、50% の体積減少、20% の熱伝導率改善、およびサージ
電圧の低減が実現できることを確認しました。

今後も、ヘッドスプリングでは「パワーエレクトロニクスの先端技術開発と水平分業化によって、
地球上のすべての人が電力の恩恵を受けられる社会を実現する」ことをミッションとして、脱炭素
ソリューションを拡げる活動を推進してまいります。

本件のお問合せ先

ヘッドスプリング株式会社
〒140-0002
東京都品川区東品川2丁目5番5号 ハーバーワンビル3F

URL <https://headspring.co.jp/>
TEL 03-5495-7957
Mail 広報担当: hs-pr@headspring.co.jp
営業担当: hs-sales@headspring.co.jp