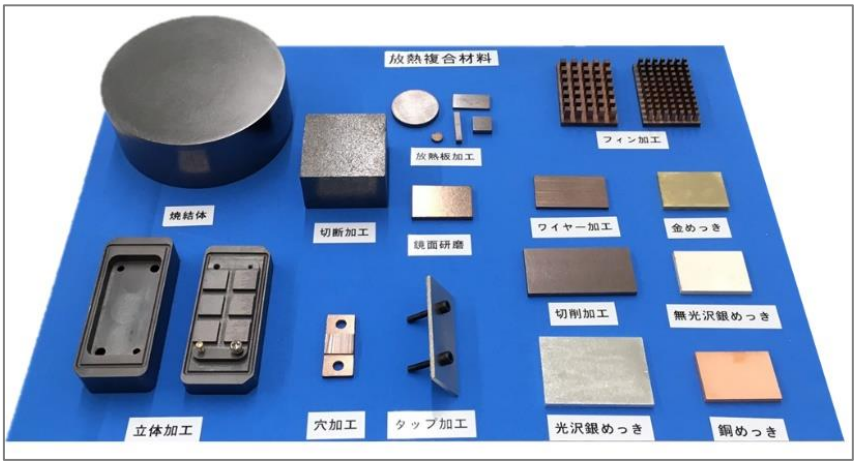
News Release

2023 年 5 月 30 日
ＵＢＥ株式会社

銅炭素複合材料で、ＵＢＥが第 19 回「JPCA 賞（アワード）」を受賞

ＵＢＥ株式会社（社長：泉原雅人、以下「ＵＢＥ」）は、「銅炭素複合材料による次世代オプトエレクトロニクスデバイスの放熱設計の展開」で、第 19 回「JPCA 賞（アワード）」（以下、「本アワード」）を受賞しました。ＵＢＥ単独では初めての受賞となります。

今回の当社受賞の「銅炭素複合材料による次世代オプトエレクトロニクスデバイスの放熱設計の展開」では、電子部品の発熱対策として、研究開発本部が開発をした「銅炭素複合材料」を紹介しております。本材料を様々な光デバイスに用いることで、新しい熱マネージメントシステムが可能となることを期待しています。



放熱複合材料加工例

■JPCA 賞（アワード）とは

一般社団法人日本電子回路工業会（Japan Electronics Packaging and Circuits Association）が主催・運営する「JPCA Show 2023（電子機器トータルソリューション展）」の展示会出展者を対象としたアワードです。応募のあった発表内容の『独創性（独自性・オリジナリティ）』、『産業界での発展性・将来性』、『信頼性』、『時世の適合性』を審査基準として、学術界、電子回路業界、専門誌編集者等有識者で構成する JPCA 賞（アワード）選考委員会によって厳正な審議を行い、電子回路技術及び産業の進歩発展に顕著な製品・技術への表彰制度として 2005 年より実施されています。2023 年は 6 件が「第 19 回 JPCA 賞（アワード）」として選出されました。

■当社受賞理由（ご講評引用）

低コスト化の課題はあるが、パワー半導体などでの高放熱実装を実現する一手法として期待される。

■主な用途

電子部品全般（光デバイス、パワーデバイス、通信部品など）の放熱用途。

<関連情報>

本アワード受賞に関する紹介パネルが、5 月 31 日（水）～6 月 2 日（金）東京ビッグサイトにて開催される「JPCA Show 2023」内にて展示されます。当社展示ブースおよびセミナーと合わせて、ぜひご覧ください。

※展示会オフィシャルサイト https://www.jpcashow.com/show2023/index.html

■「JPCA Show 2023（interOpto）」展示会出展について

[当社出展ブース]

高い熱伝導率により電子機器の放熱問題の解決へ。優れた特徴をもつ銅炭素複合材料をご紹介します。

当社ブース番号：4F-11

https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/jpca2023/jp/jpca/details/OSOm2z-KYpw

[セミナー]

日時：5 月 31 日（水）12:05-12:25

会場：展示ホールセミナー会場 J：interOpto/Imaging Japan セミナー

テーマ：「銅炭素複合材料による次世代オプトエレクトロニクスデバイスの放熱設計への展開」

[アワード表彰式]

日時：5 月 31 日（水）16:40-16:55

会場：セミナー会場 B（東 3 ホール）

[アワード受賞紹介パネル展示]

設置場所：東 2 ホール内

以上

本件に関するお問い合わせ

<ニュースリリースについてのお問い合わせ>

ＵＢＥ株式会社　総務部　広報グループ　　電話：03-5419-6110

＊当社は 2022 年 4 月 1 日より、宇部興産からＵＢＥへ社名変更いたしました