

様々な形に成形、発光色が調整できる 量子ドット + UV樹脂複合体材料

量子ドットをUV(紫外線)硬化型樹脂と複合化させた材料です。UV硬化型樹脂なので、型を用いれば様々な形に作れます。下の写真は弊社のペロブスカイト型量子ドットとUV硬化樹脂を複合化させたものです。量子ドットの種類を変えると、様々な波長の発光色を出すことも可能です。耐水性、耐候性、耐熱性なども改良していく予定です。

