

連携特集2024

京 de 創ル

— 社会課題の解決と人づくり —

片岡製作所

片岡製作所はレーザー加工システム、二次電池検査システム、ライフサイエンスの3フィールドの特定分野で生産設備の研究開発と販売を進め、京都から世界トップシェアを目指す。レーザー加工システムは、微細化が要求される電子部品用超精密穴あけ装置や、注目されるペロブスカイト太陽電池用レーザーパターニング装置などを開発・製造・販売する。

電気自動車（EV）用電池市場の急拡大に対し、同社は安全性の高い二次電池検査システムを開発して世界各地に展開。ライフサイエンスでは、人工多能性幹細胞（iPS細胞）などの培養で発生する不要細胞を人工知能（AI）で選別、レーザーで死滅させる世界唯一の装置が国内外で高く評価されている。