

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開発と製造販売を手掛け、世界トップシェアを目指す。レーザー加工システムでは超精密穴あけなどの微細加工に特化した装置を製造販売。ペロブスカイト太陽電池用レーザーパターニング装置の増産計画が、経済産業省の「GXサプライチェーン構築支援事業」に採択された。

安全性に優れた検査システムを世界の電気自動車（EV）用二次電池市場に展開する一方、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AI（人工知能）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。