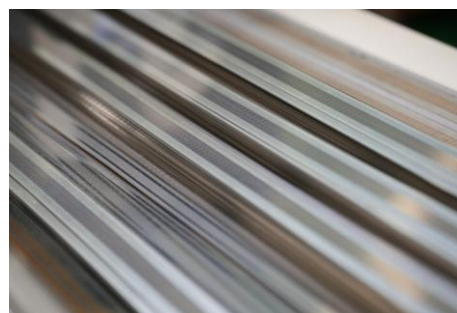




技術開発部

—高難度技術への挑戦が、品質と信頼を生む—

技術開発部は、製造現場から開発設計までを繋ぐ「全社横断的な技術中枢」として機能しています。新しい発想と確かな技術力で課題を分析・解決し、高品質な製品づくりを支える創造的エンジンです。お客様の多様なニーズに応えるため、私たちは常に「技術で進化」を続けます。



製品開発センター 館林

未来のめっきを創る開発・育成拠点

製品開発センター 館林は、革新的なめっき技術の研究・開発を推進する中核拠点です。「3D多点めっき」をはじめとする先端技術の開発や、非磁性めっき「3NXめっき」の実用化を進めるほか、新規治具設計や試作ラインでの性能検証にも対応。開発拠点としてだけでなく、全社的な人材育成の場としても活用し、各量産工場と連携しながら、技術と品質の進化を牽引しています。



試作ラインを完備

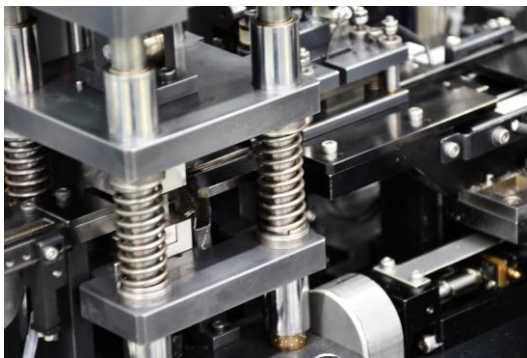


事業所からの風景

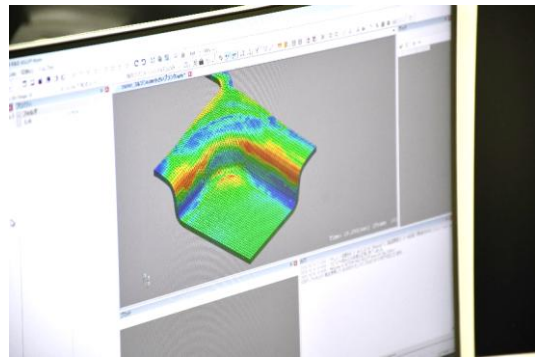
製品開発センター 那須分室

解析と試作で挑む次世代プレス・成形技術

製品開発センター 那須分室は、全社的なプレス・成形技術の開発拠点として、最新のシミュレーション技術を駆使しながら、高精度絞り加工技術や高難度プレスプロセスの最適化に取り組んでいます。解析・試作・評価を一貫して行う体制により、短期間での技術検証を可能とし、より高品質な製品づくりと生産現場への迅速な技術展開を支えています。

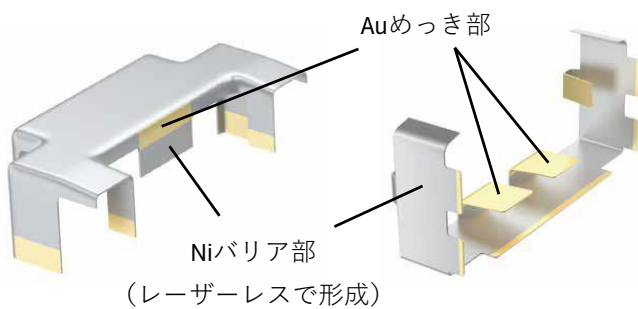


金型トライの様子



シミュレーション技術の活用例

開発品の一例



全方位に高精度なめっきが可能な
「3D多点めっき」技術



堅牢性および電磁波シールド特性を備えた
「精密絞り加工技術」を適用した製品例