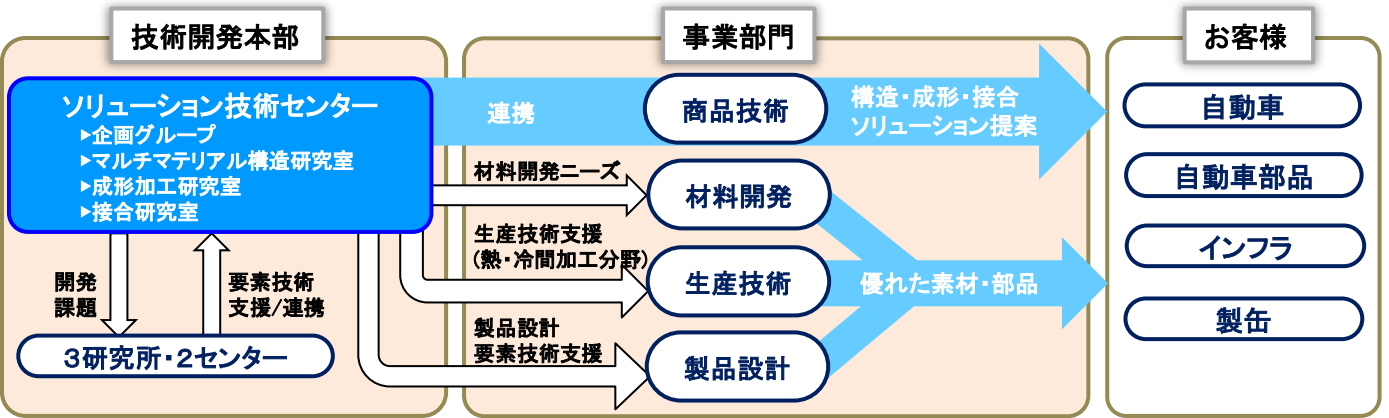


ソリューション技術センター

KOBELCOグループ（特に素材系事業部門）のお客様の技術課題に対するソリューション開発に取り組んでいます。「世界中の人・技術をつなぎ、新しいソリューションをつくりだします。」をミッションとして、他の研究所や事業部門、関係会社などと連携して、KOBELCOグループならではのお客様に選ばれるソリューション創出を目指し、日々技術開発を推進しています。



構造ソリューション

マルチマテリアルサプライヤーとして 部品の軽量化や低コスト化につながる構造設計・評価技術の各種ソリューションを提供

■衝突評価技術

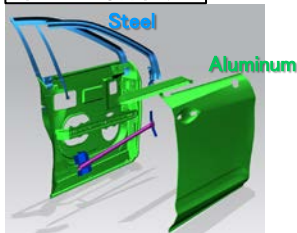
実車衝突試験設備



フルカーシミュレーション



軽量化部品開発



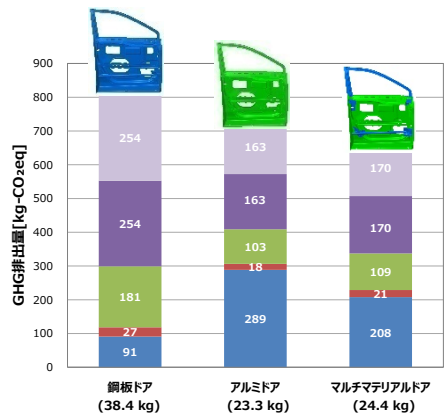
マルチマテリアルドア設計事例

カーボン・ニュートラルに向けたソリューション

軽量化や低コスト化に加え、製造から廃棄までのCO₂排出量も考慮した最適なソリューションを提供

LCA分析事例

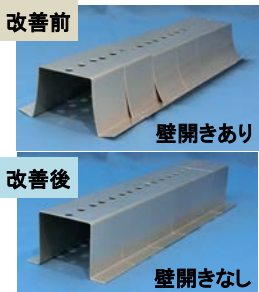
- 走行 (+10万km)
- 走行 (10万km)
- 電池製造
- 加工・接合
- 材料



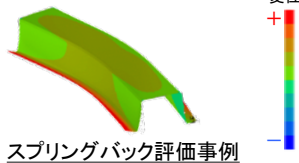
成形加工ソリューション

鋼板やアルミ板部品に求められる要求品質に応じた最適な成形加工プロセスのソリューションを提供

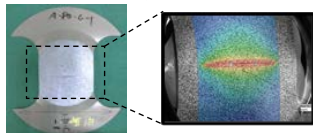
■成形プロセス設計



■成形シミュレーション



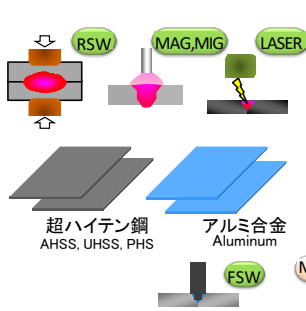
■材料評価・測定



接合ソリューション

同種材・異種材の特長あるさまざまな接合技術を武器に最適なソリューションを提供

■同種材の接合



■異種材の接合

