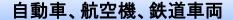
⑦-2開発の方向性(続き)

2. マルチマテリアル化に対応した異種材料接合技術の例



軽量化

多様化した材料利用に対応した接合技術が必要



従来の接合技術の課題

- ①溶接 接合箇所の強度低下
- ②リベット接合 リベット材のコスト

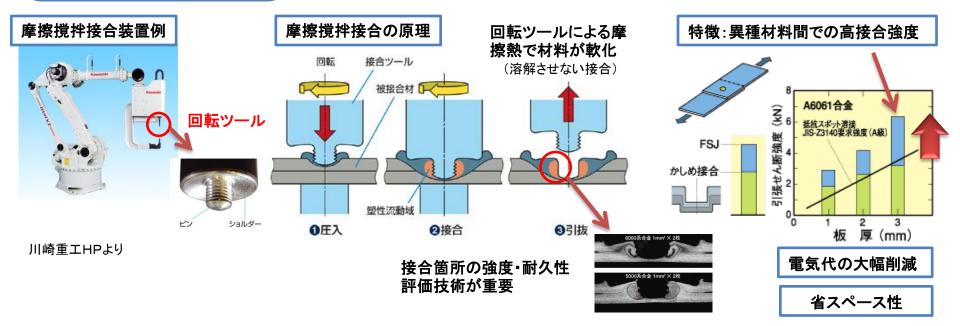
有望な接合技術



『固相接合技術』

摩擦撹拌接合

(溶解させない接合)



各部素材の性能を最大限に引き出すことが重要 →素材を高強度かつ低コストで接合する技術開発