

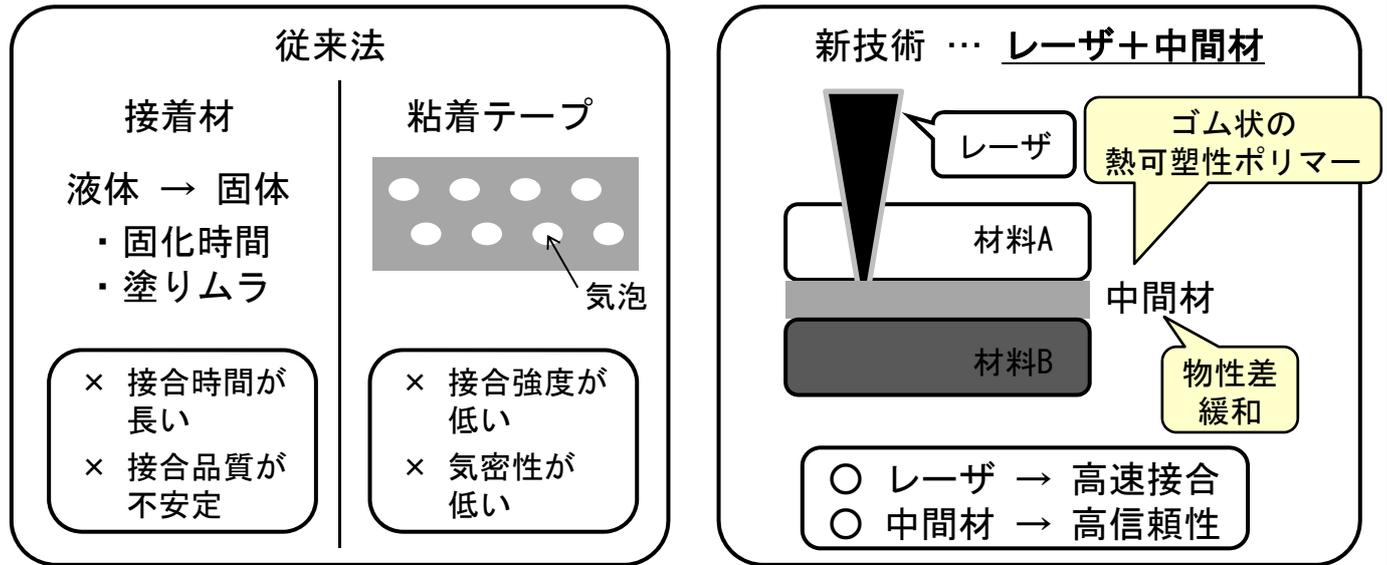
中間材を用いた異種材料のレーザー接合技術の開発

1. 開発の背景

- 軽量化，生産性向上，低コスト化，高付加価値化を実現するためには
- 異種材料同士を高効率かつ高品質に接合したい。
 - 接合材間の物性差の緩和が必要

2. 事業内容

異種材料同士をレーザーで接合する技術の開発



3. 効果

- 接合品質・接合速度の向上
- 機能性・意匠性の向上
- 部品のリサイクル・リユースの実現

4. 成果の展開

- 早川ゴム(株)
レーザー溶着テープ
「サンタックLBシート」
発売中
- スマートフォンの組立で採用
ディスプレイ+筐体
防水仕様：世界最大級の
ディスプレイ占有率 実現
- 県内・県外企業
実用化研究を実施中

