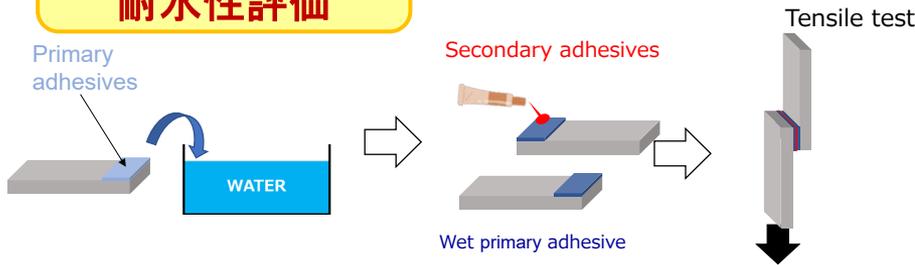


接着技術の開発 耐久性評価、可逆接着剤

接着接合

- 工業的に広く用いられている
(自動車、航空機、建材、電子デバイス)
- 耐久性の保証、リサイクル対応
⇒ 水熱劣化挙動の評価、可逆接着剤の開発

耐水性評価



■ ISO 7972:2023 オープンフェース試験

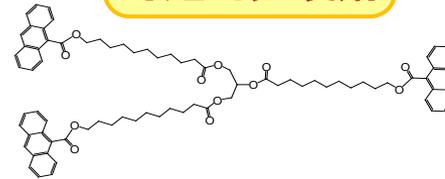
接着層内への水拡散



シミュレーションとの適合

■ *Int J Adhes Adhes*, 2024, **134**, 103785

可逆的光硬化剤



接着脱着



■ 特許「光硬化性組成物及び該組成物に用いるアントラセン誘導体」6607457

■ 特願「光または熱応答性開裂分子層」2021-043128

■ 材料合成: ナード株式会社

資源循環を可能にする接着技術の社会実装

