

# 接着部材への水の浸透

## 基材近傍での拡散挙動

佐々木裕

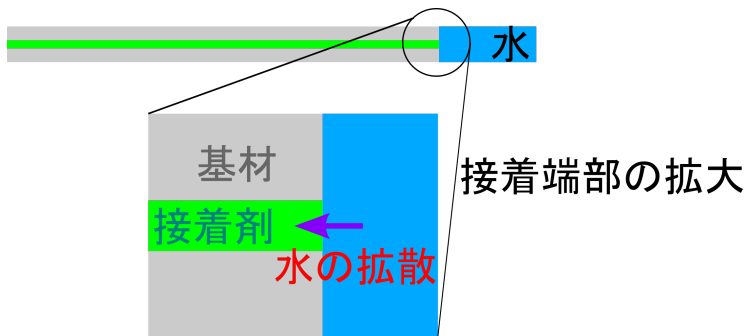
東亜合成

October 29, 2021

# 接着基材と水

## 接着状態への水の影響

- 接着端部からの水の拡散
- 接着不良の大きな原因



# 基材との界面近傍での振る舞い

## 水の影響

- 実験での現象
  - バルクでの拡散速度から予測される浸透時間よりも短い時間での界面破壊
- 低分子物質の界面での一般的な振る舞い
  - 形態エントロピーのロスが少ない低分子物質が界面近傍へ偏析

