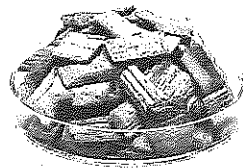


「紙」の次の事業をつくる

少子化・デジタル化で紙需要は年々減少

王子HDは「紙原料」から新ビジネス



木質資源

セルロース
ナノファイバー



燃料電池向け
製品にも

半導体向け製品



バイオエタノール



SAF原料で有望

医薬品



動物薬として申請中

ポリ乳酸



食品用容器や
フィルムに

王子HDは木から「バイオマスレジスト」を作る



次世代EUV露光装置に対応

■ 均一・微細なパターンをつくることできる



有機フッ素化合物(PFAS)を含まない

100ナノメートル

従来の
フォトレジスト

EUV光

ポリマー

光の感度を上げる
添加剤(PFASなど)

PFASなどの
添加が必要

新製品

EUV光

光で反応しやすい

PFASなしで反応

環境にやさしいレジストを提供

豊富な森林資源生かし半導体に挑む



国内外で約63.5万ヘクタール所有

王子HDの植内社有林

■ 木材は毎年約700万トン以上を出材

■ バイオマス素材に利用

「フォトレジスト」 半導体の回路パターンをつくるために欠かせない

