サスティナブルな未来を創る

バイオマスプラスチック

Biomass Plastics

- **脱炭素社会・循環型社会の形成を ともに目指しましょう**
- **プラスチックにかかる環境税対策を ともに考えましょう**

コンパウンドメーカーとして様々なご要望に適した配合設計や混練技術を提案・提供いたします

例）ベース材選定、機能性付加、マスターバッチ、特殊成形法等

プラスチックとバイオマス素材のコンポジット開発例

	木質系						植物系
	セルロース系			リグニン系	ヘミセルロース系	木粉	キャッサバ粉
	CMF	CNF	LCNF	改質リグニン	ヘミセルロース		
硬質PVC	展示品	○	展示品	○	○	○	—
軟質PVC	○	○	展示品	展示品	展示品	○	—
PP	展示品	展示品	展示品	—	—	○	○
ABS	○	—	—	展示品	—	—	—
アクリル	—	—	—	—	○	—	—
TPO	○	—	—	展示品	—	—	—

○：対応可能　—：開発中

CMF…セルロースマイクロファイバー　CNF…セルロースナノファイバー　LCNF…リグノセルロースナノファイバー

ベースプラスチック及びバイオマス素材は表中のものに限らずご相談に応じます（例：牡蠣殻、卵殻等）

Shin-Etsu

信越ポリマー株式会社