

# アグリフューチャー・じょうえつ株式会社

## 研究開発事業

### 製造事業

### アライアンス事業

## バイオマス

### 資源作物由来

- 農地(米、もみ殻、ぬか、稲わら、雑草等)
- 森林、里山(間伐材、竹、下草等)
- 海洋、湖沼、河川、道路などの公共空間

### 産業由来

- 食品・発酵系(発酵残渣、飲料残渣、でん粉系残渣、おから、その他加工残渣等)
- 木材・繊維系(製材端材、かみ、木綿等)

### <樹脂製造>

⇒混錬樹脂(アグリウッド)

米、もみ殻、間伐材

汎用樹脂と同等価格を実現

⇒液化樹脂・バイオマス繊維

各種樹脂等の実証製造

高付加価値の普及モデル

### <成形加工>

⇒インフレーション

自治体向けゴミ袋など

⇒射出成型

トレー、弁当箱など

上越市整備

## 混錬

## 液化

## 可塑化

### <汎用から高付加価値へ>

⇒混錬 - 天然高分子をそのまま利用

高粒径/高含水のままアルファ化などにより小規模分散型整備で汎用利用可能な熱可塑性樹脂に

⇒液化 - 熱硬化性樹脂等に変換

・ホルムアルデヒドフリーのノボラック様樹脂など

・非発酵工程によるアルコール様液体など

⇒可塑化 - セルロース系材質の高機能化

光硬化型の水性塗料、セルロースナノコンポジット

京都大学・北陸研究センターなど

### <新潟県内>

「Made in新潟」商品の普及  
(AFJ/愛宕商事/敦井産業)

### <国内>

◆樹脂販売(BTペレット)

◆ライセンス事業

⇒混錬樹脂(BT/AFJ)

産業由来、バイオマスタウンなど

⇒機能性樹脂(AFJ)

液化、ナノコンポジット、光硬化

### <海外>

◆合弁事業(FUTAI)

◆ライセンス事業(BT/AFJ)

樹脂メーカー・商社など