

会 社 案 内

2014年1月30日(木)

次世代自動車のための産学連携イノベーション
人材育成プログラム Basic Phase 成果発表会



株式会社宮城化成 伊藤佑輝

会社概要

商号	株式会社宮城化成
設立	昭和62年4月1日
資本金	2,000万円
社員数	40名
年商	7億円
関連会社	ハイプラ化成株式会社



宮城県栗原市
(株)宮城化成



岩手県北上市
ハイプラ化成(株)

事業内容

GFRP(ガラス繊維強化プラスチック)製品の

製造・販売

- **自動車関連部品**
(フロントバンパー, リアバンパー, 自動車ボディー,
トラック用エアデフレクター, キャンピングカーボディー
各種内装・外装パネル)
- 仮設トイレ／仮設ハウス
- 各種カバー類(機械カバー, 建設機械カバー)
- その他FRP製品全般



エアディフレクター



ゲーム機



薬品タンク

成形品



キャンピングカーボディ



大蛇ボディ

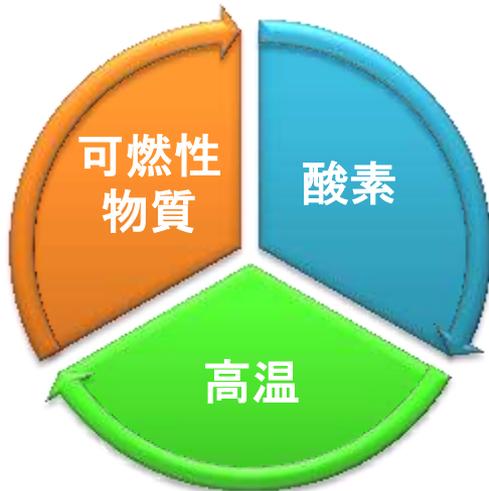


気化式トイレ

開発関連



燃焼の3要素

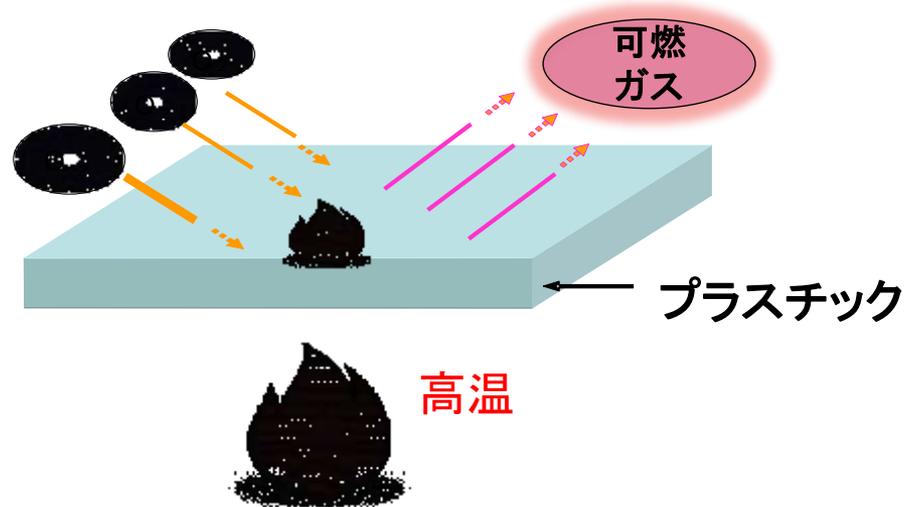


4つの特性を満たす素材が無い

新幹線の天井材として適した透明材が無い

(鉄道車両用非金属材料試験方法 (ISO 5660-1:2002))

プラスチック材の燃焼メカニズム



用途

建築分野

車両分野



不燃透明材

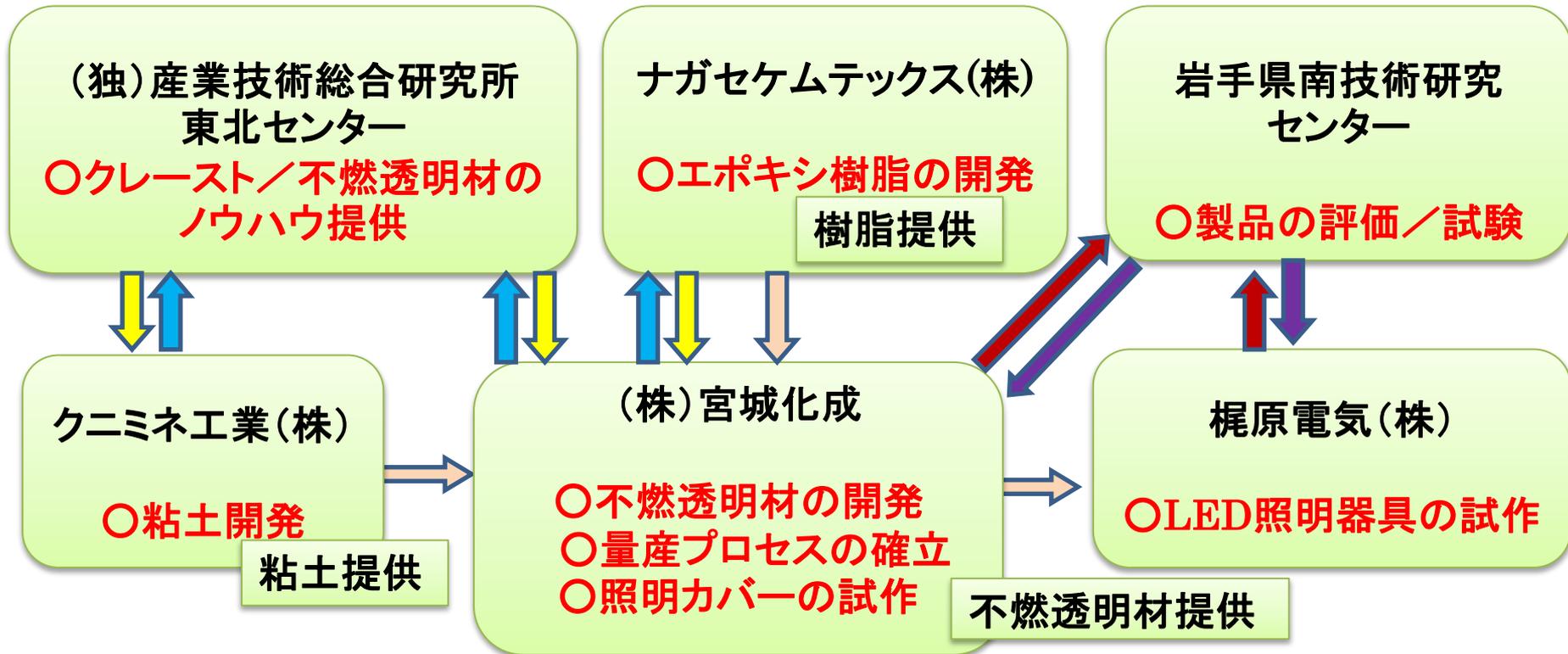


エネルギー分野

航空・宇宙分野

戦略的基盤技術高度化支援事業の体制

＝不燃透明複合材とそれを用いた照明カバーの製造技術の開発＝



管理人:みやぎ産業振興機構

最終目標(期間:平成23年度～25年度)

- ・鉄道車両用不燃規格認証取得
- ・全光線透過率60%以上
- ・量産サイクル1H以内

開発成果

・日本鉄道車両機械技術協会の不燃認定取得

開発品LED照明カバー



ご清聴有難うございました。