

地域における取組例【素材】 炭素繊維複合材を活用した新製品開発

A社
(福井県)

- 炭素繊維などを中心とする**高強度繊維を用いた複合材料メーカー**。
- (財)強化プラスチック協会から高圧容器部門で製品技術賞を受賞するなど、**世界的にも注目される技術を持つ**。

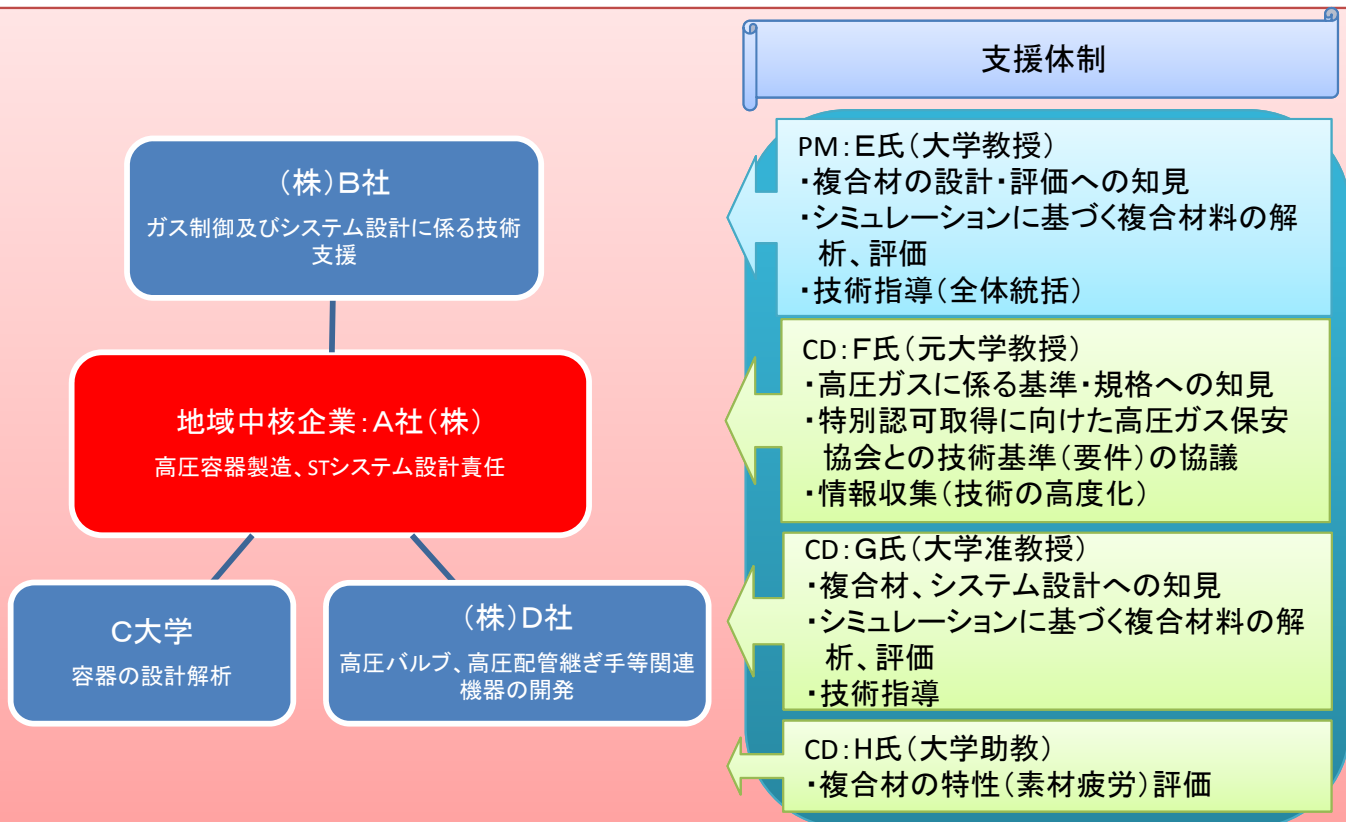
ポテンシャル
(強み)

- **開繊技術を活用し**、炭素繊維などの**熱硬化・熱可塑樹脂製の薄層プリプレグシート材を製造**。
- タイプ4 CFRP蓄圧器による2億円以下の水素ステーション設置により、**水素社会構築の貢献に期待**。

取組内容

- タイプ4 CFRP蓄圧器に係る**経済産業大臣の特別認可取得に向けた実験調査**。
- 水素ステーションシステムの**ビジネスモデルの作成**。

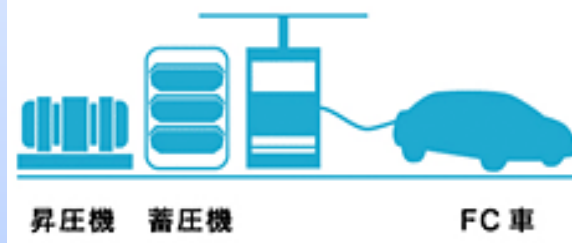
連携体イメージ



成果目標

120L級70MpaCFRP複合容器蓄圧器を主タンクとした水素ステーションの開発・実用化

水素ステーション (イメージ)



CFRP水素ステーション用蓄圧器

