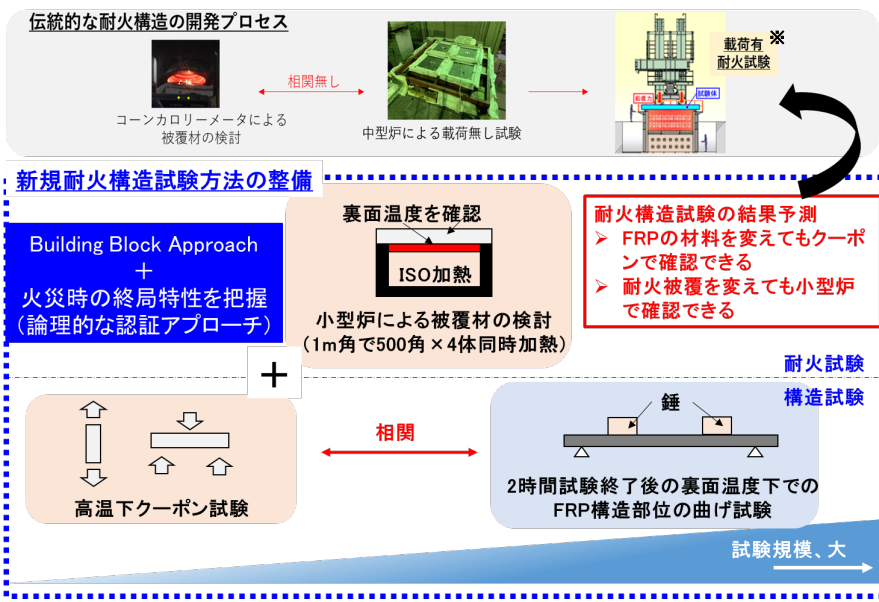


# T-a 建築向けFRPパネル 2-a 建築向けFRPパネルの開発

－ 建築向けFRPパネルの開発・耐火構造評価方法開発－

社会実装の姿

金沢工業大学 中島正憲



## ターゲットユーザー

- 建築関係、ゼネコン等

## ユーザーベネフィット

- FRPパネル床版の耐火構造の大臣認定までのトライアンドエラーが削減可能。
- FRPパネル床版の開発期間、コストを削減できる。
- 軽量化による施工性向上。

## 差別化のポイント

- 従来の大員認定プロセスは鉄筋コンクリートベースとなっているので、FRPパネル床版に適した認定工程を建築業界に提示。

## フェーズⅢの成果

### 大学での成果

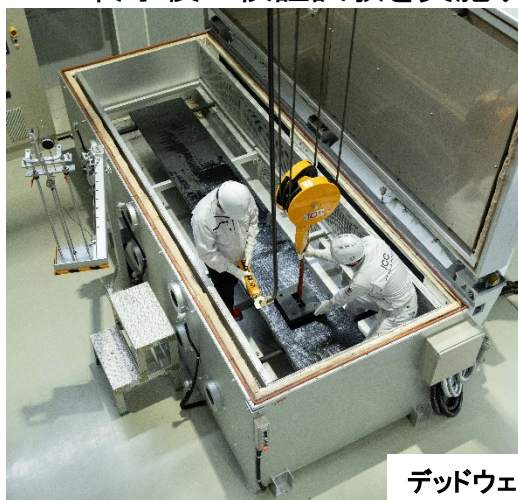
- 耐火被覆材のコンセプト確立。
- 大型高温構造試験装置導入。
- 耐火試験、クーポン試験、大型高温構造試験結果の相関性を確認中。(COI終了後、共同研究の枠組みで検証する。)



導入した大型高温構造試験装置

### 企業での成果

- COI終了後に検証試験を実施する。



デッドウェイトによる載荷準備状況

進捗状況	原理・検証	技術開発	実証・事業化前
(開発ステージ)	○		

## COIプログラム終了後の取組

ゼネコンとの共同研究により、FRPパネル床版の認定標準化を目指す。