

技術概要

開発を行う技術の概要について記載してください。技術の特長やイメージを評価員が理解しやすいよう、簡潔かつ分かりやすい内容としてください。様式内の備考、留意点は、本様式作成時には削除して構いません。

【技術概要】

本技術は、名古屋城木造天守の史実に忠実に復元された、木造構造にも設置可能な他製品で実績のある垂直昇降機を応用し、バリアフリーにも対応した安全・安心で快適な垂直昇降技術です。

これにより史実に忠実な復元とバリアフリーを両立でき、文化財をどなたでも快適に楽しめます。

- 1. 木造天守の狭小な空間内で大天守内部を垂直昇降する技術です。**
史実に忠実に復元された名古屋城木造天守の狭小空間に設置できる垂直昇降機です。
- 2. 実現性の高い垂直昇降技術です。**
既にフェリー等の船舶内容客室甲板への昇降装置や航空機搭乗機材等多くの導入実績を有している垂直昇降機の応用技術であり実現性が高く、開発期間の短縮にも繋げられる技術です。
- 3. 階段歩行の困難な高齢者や幅広い障害者に対応する技術です。**
つたい歩きを含めた歩行全て、立位の保持、立ち上がることが困難で車椅子を使用することが多い人、階段の昇降に介助が必要な人(障害のある人含む)等多くの人々を対象にバリアフリー化を実現する昇降技術です。