



岡山県産業廃棄物活用事業・スーパーエンパイロメントハイスchool研究開発事業

『廃棄オガクズの再利用による心の循環のステージづくり』総合計画コンセプト

岡山県立高梁城南高等学校

漆喰のタイル化に係る研究開発

- ・ 廃棄オガクズ混入漆喰の材料配合研究
- ・ 漆喰のタイル化の研究

三和土のブリック化に係る研究開発

- ・ 廃棄オガクズ混入三和土の材料配合研究
- ・ 三和土のブリック化の研究
- ・ 廃棄オガクズの炭化についての研究

ペレット化に係る研究開発

- ・ 廃棄オガクズのペレット形成研究
- ・ シュレッダーダスト等の混入ペレットの研究
- ・ ペレットの燃焼についての実験

交流温室の整備・周辺整備

- ・ 廃棄オガクズ混入三和土による床面施工
- ・ 三和土ブリックによる室内デザイン
- ・ 三和土ブリックによる屋外導入路デザイン
- ・ 炭化オガクズ混入三和土による室内デザイン
- ・ 版築による室内デザイン
- ・ ペレットストーブによる暖房
- ・ 漆喰タイルによる室内デザイン

LED照明・電源配線等 (電気科)
廃オガクズ簡易乾燥機の研究 (電気科)

意匠・施工コンセプト (デザイン科)

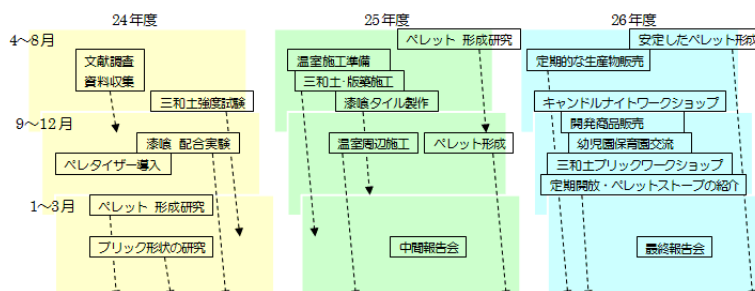
ユニバーサルデザインコンセプト (福祉)

交流温室の整備・周辺整備

施工材料が緩やかな強度を持つことによる、
継続的な施設のスパイラルアップ
心の循環の定着・地域と歩む発展

地域交流・情報発信

- ・ 生産物販売・情報発信
- ・ 開発商品販売(総合情報科)
- ・ 地域交流会等の会場としての活用
- ・ ペレットストーブによるバイオマス利用の発信拠点
- ・ 三和土ブリックワークショップ等の開催
- ・ 定期的な開放による地域と学校の接点としての活用
- ・ バイオマスの学習から森林学習への発展



閉じる