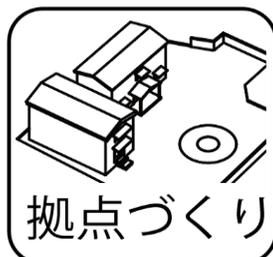


「竹あかり」による 足利まちなかにぎわい創出



令和6年10月29日

足利大学・足利短期大学
足利市地域創生課



放置竹林の伐採作業

竹灯りを使ったワークショップ

竹筒を再活用したブロック研究

灯りイベントの開催

拠点の活用とシステムの構築



放置竹林の伐採作業





竹灯りを使ったワークショップ

マルサン
そよかぜ
ゼミナール

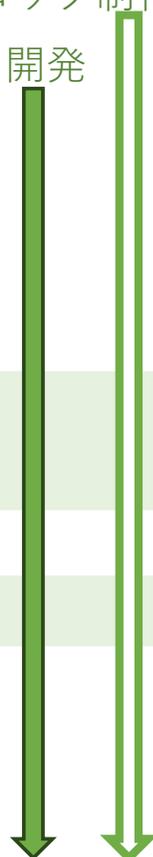




全国レクリエーション大会 (ライトキューブ宇都宮)



令和6年度 活動報告 & 予定

		企画・イベント	継続企画
2024年	5月		竹チップブロック制作 スマートロックシステム開発
	6月 29日	竹伐採	
	7月 3日	キックオフミーティング	
	19日	竹あかり用イラスト依頼（足利短期大学附属幼稚園）	
	20日	竹あかりワークショップ『そよかぜゼミナール』（（株）マルサン主催）	
	8月 24日	これまでの活動報告を公開（足利大学工学部オープンキャンパス）	
	26日	足利市建築・景観賞受賞『通称：蔵風土』（授賞式：9/25）	
	9月 7日	竹あかりワークショップ『全国レクリエーション大会』（栃木県レクリエーション協会主催）	
	12日	竹あかりワークショップ（足利市織姫公民館主催）	
	10月	中間報告会	
	11月	竹あかり展示『足利灯り物語』（足利灯りのある街づくり実行委員会主催）	
2025年	2月	成果報告会 足利市長報告会 乳幼児学級開催（山前公民館、三重公民館主催）	
	3月 11日	つむぐイルミネーション2025（陸前高田市主催） 報告書作成	

足利大学OCでの活動公開



大学地域連携支援事業 展示

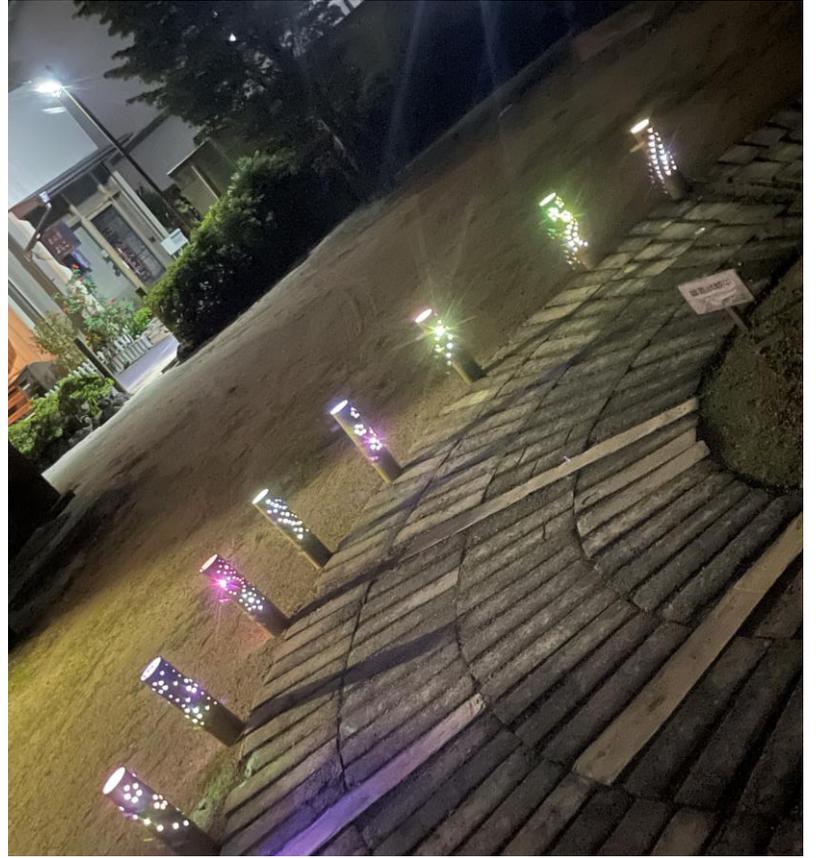
『「竹あかり」による足利まちなかにぎわい創出』と題し、足利大学と足利短期大学の学生が中心となって足利市街地に人を呼び込み賑わいを創出することを目的としたプロジェクトが始動してから、今年で10年目を迎えました。これまでに足利市や地域の幼稚園と保育園、小中学校、高校、企業などと共さまざまな活動を行ってきた活動の経緯や内容を展示していますので、ぜひ足をお運びください。

特別展示
「竹あかり」による
足利まちなかにぎわい創出

時間：12時半～14時半
会場：多目的ホール



Instagramで活動報告をしています



蔵風土にてワークショップを開催



竹筒を再活用したブロック

CO₂削減

<今まで>
竹チップ + セメント

セメントフリー

酸化カルシウム
or
酸化ナトリウム

<今年度>
竹チップ + 高炉スラグ微粉末 + フライアッシュ + 刺激剤



竹筒を再活用したブロック

< 供試体作製 >



写真-1 竹チップと竹パウダー

竹チップ寸法：30～100mm
竹パウダー寸法：30mm以下

高炉スラグ微粉末
フライアッシュ
刺激剤

と練り
混ぜる

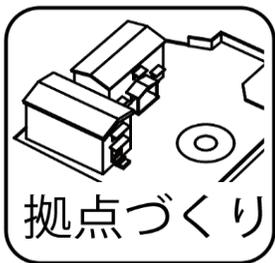
上層：竹パウダー

下層：竹チップ

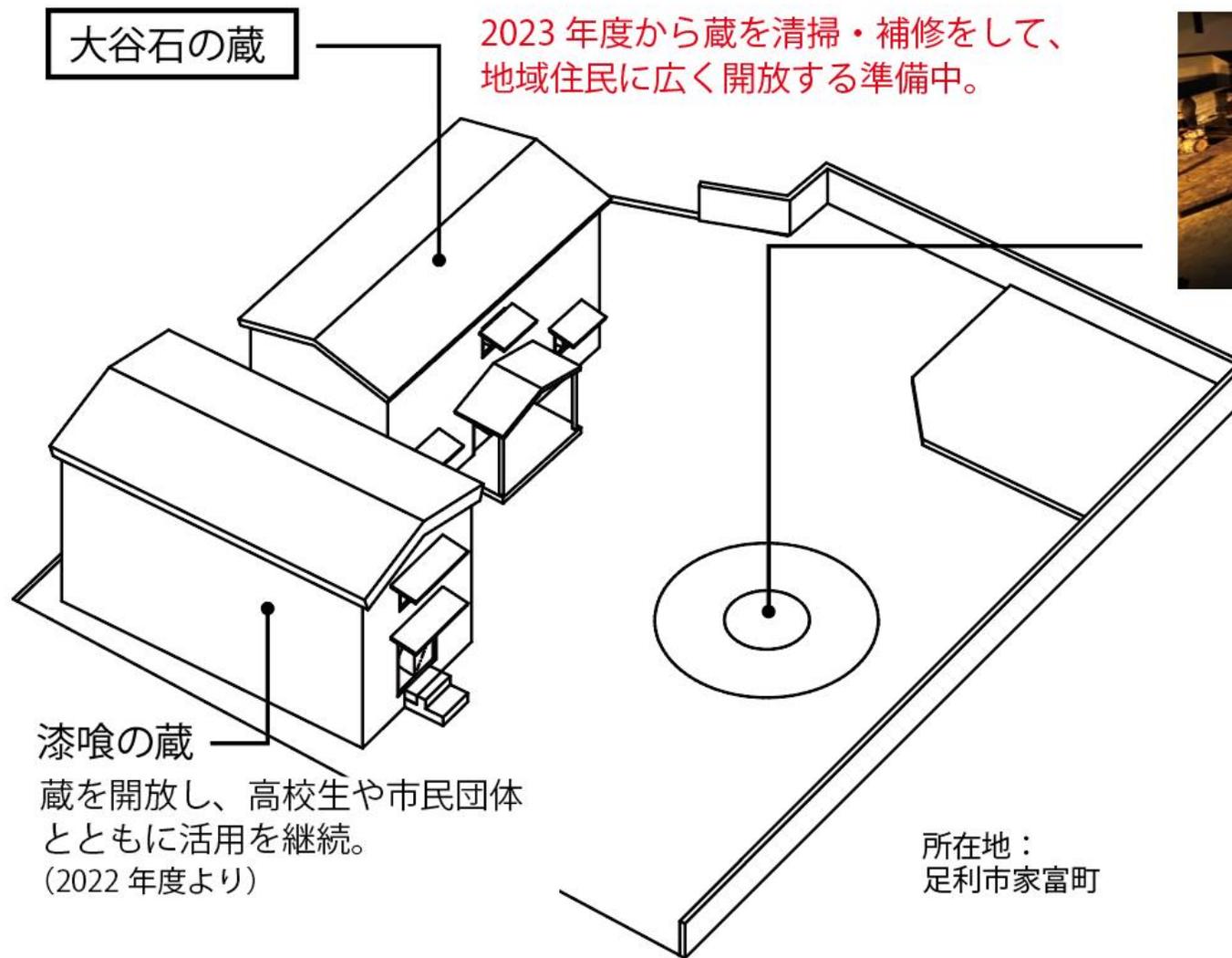


写真-2 竹チップブロック

供試体寸法：100×100×400mm



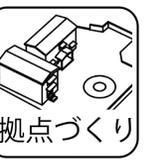
拠点の活用とシステムの構築



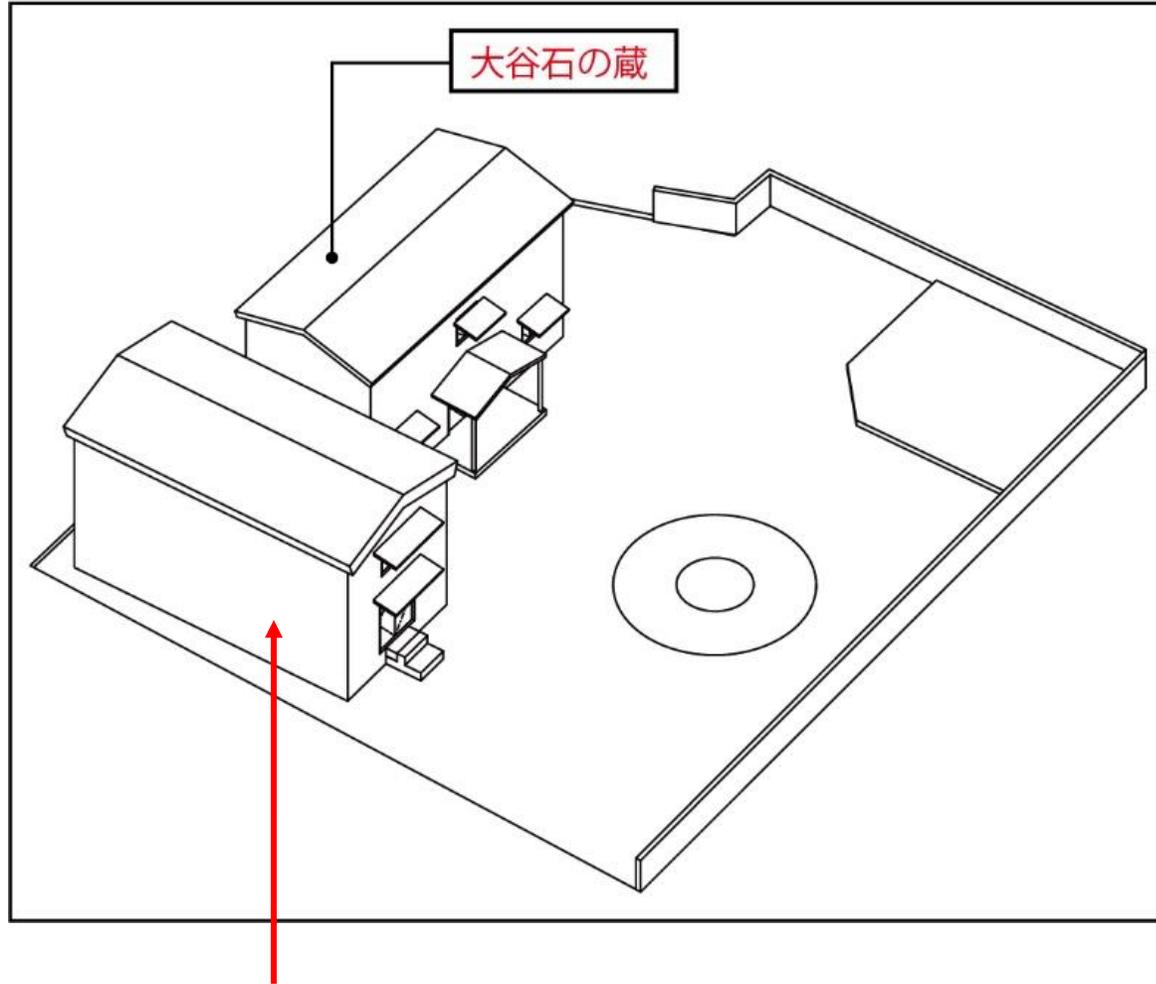
円形広場
竹灯りと竹チップブロックとの共演によるにぎわい。
(2021年度から実施)

所在地：
足利市家富町

石蔵の継続的利用に向けて



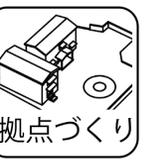
家富町にある市の未利用資産



貸出中

スマート・ロックの利用により、入退管理・使用者管理を実施し、空き家活用の実態をこの事例で研究

学生による入退管理システムの構築



開発環境

- データベース → google spread sheet
- コード → gas
- サイト → html
- 鍵の施錠開錠 → SmartRock

Google Calendar

足利大学地域連携プロジェクト

(タイトルなし)

30 分の予約

予約は30分ごとです。
1時間予約される方は2個予約ができます。
指定時間の1時間前まで予約ができます。

[もっと見る](#)

予約時間を選択
(GMT+09:00) 日本標準時

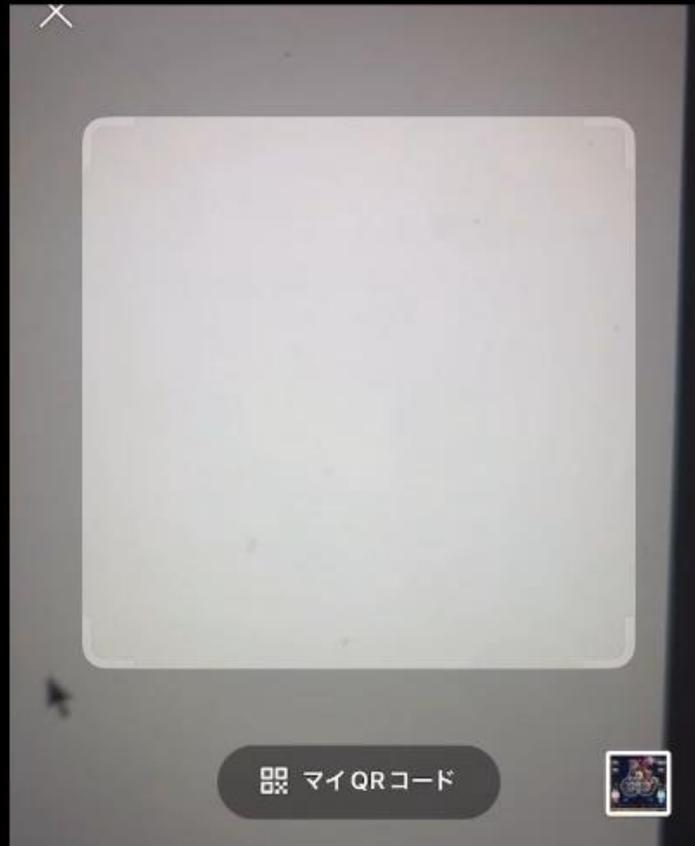
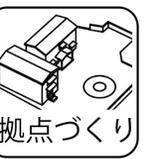
2024年 10月 < >

日 月 火 水 木 金 土

※公式LINEを利用することで、ユーザーインターフェースを分かりやすく。



スマート・ロックによる入退管理システム



QRコードをスキャンして友だち追加などの機能を利用できます。

QRコードを読み込むことで、誰でも登録可能です。

今後の活動予定

- 11月「足利灯り物語」開催期間中に、佐野高校の生徒とコラボレーションしてイベントを開催
- スマートロックシステムを完成し、試験運用を行う
- 乳幼児学級の開催
- 市長報告会



足利市建築・景観賞 受賞 (まちなみづくり部門)

- 受賞理由

里山において地域課題となっている放置竹林を伐採して竹あかりを製作し、市内各所に設置することで趣ある夜の景観を創出しています。また、劣化した竹筒を「竹チップブロック」に再利用し、市街地で必ずしも有効活用されていなかった土地に円形の広場を整備することでイベントの場を提供しています。この活動は、足利の美しい里山の景観を守るとともに市街地における魅力的な景観形成に貢献するものです。



ご清聴ありがとうございました

