

工事概要

建物位置： 富山県富山市杉谷2630番地（富山大学杉谷キャンパス）

【工事概要】

工 種： 改修工事

建築面積： [研究棟] 200.88㎡ [管理棟] 160.00㎡
 [温室1] 200.16㎡ [温室2] 106.67㎡
 延床面積： [研究棟] 401.76㎡ [管理棟] 160.00㎡
 [温室1] 200.16㎡ [温室2] 106.67㎡
 [圃場] 2,000㎡

構造・階数： [研究棟] 鉄筋コンクリート造・地上2階建て
 [管理棟] 鉄骨造・地上1階建て
 [温室1] 鉄骨造・地上1階建て
 [温室2] 鉄骨造・地上1階建て

基本計画： 富山大学財務施設部施設整備課

実施設計： [建 築] 株式会社総合企画設計 北陸支店
 [設 備] 新日本設備株式会社

工事監理： 富山大学財務施設部施設整備課

施 工： [建 築] 林建設株式会社
 [電気設備] 日本海電業株式会社
 [機械設備] 富山電設株式会社

工 期： 令和5年7月～令和6年2月（8ヶ月間）

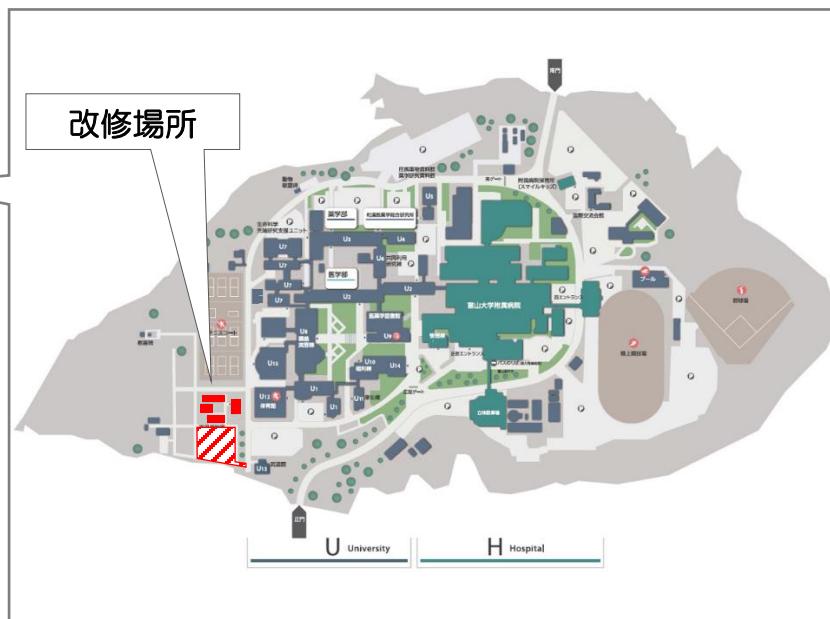
富山大学（杉谷）薬用植物研究施設改修その他工事



杉谷キャンパス



杉谷キャンパス 配置図



杉谷キャンパス 配置図



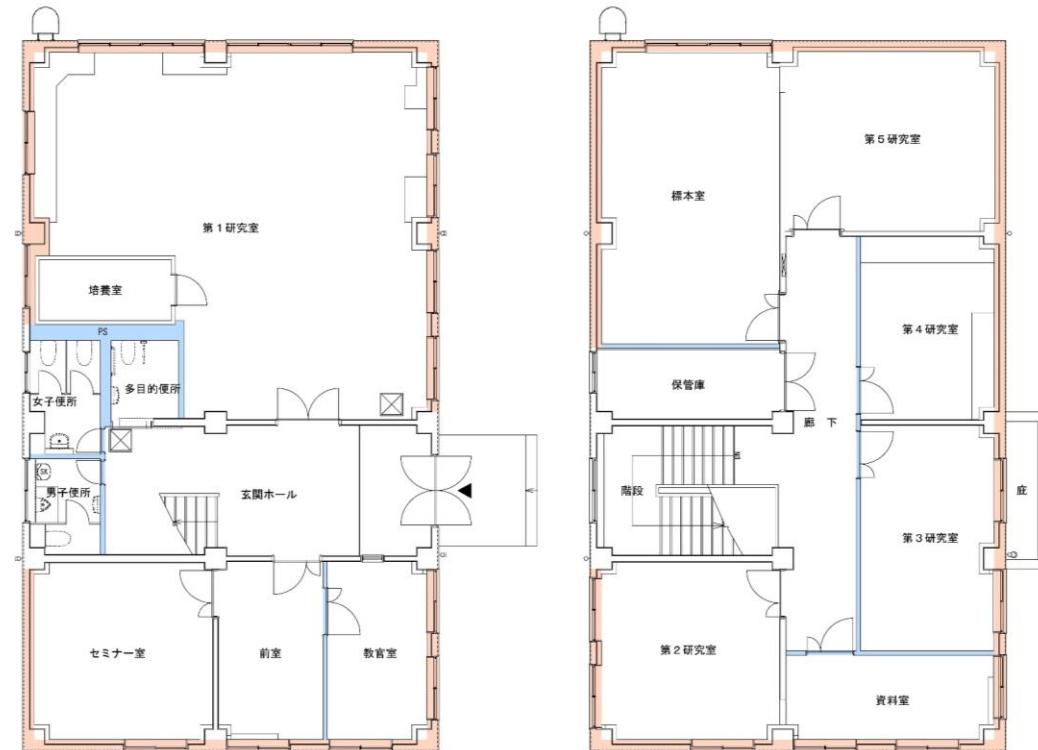
計画概要

本工事では老朽化した既存施設を改修・再整備し、施設の機能強化、長寿命化及びバリアフリー化の改善を実施した。またキャンパス全体のイノベーション・commonsに魅力ある「共創と交流の拠点」として、多目的に利用できる地域社会に開かれた施設となるよう計画した。

それに加え、自然環境に負荷をかけない施設となるよう自然エネルギーの活用や高効率設備機器の採用によりCO2排出量を軽減し、BEI0.6以下を目標にした整備計画を行った。

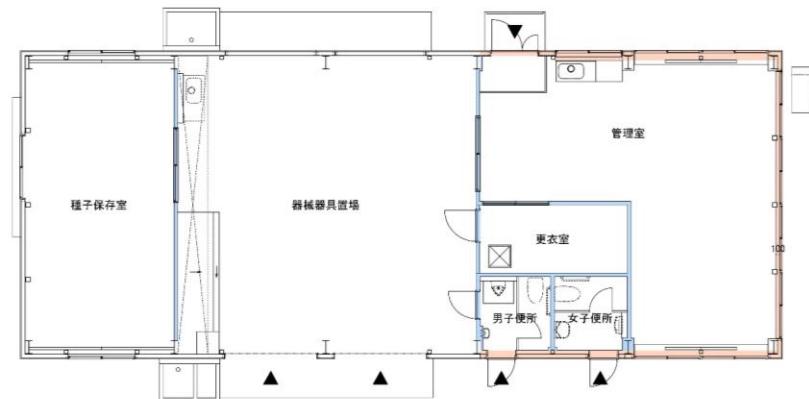
薬用植物を栽培する圃場は舗装した通路を新設して施設管理者や学外からの見学者が利用しやすい施設とした。

平面計画



■研究棟 1階

■研究棟 2階



■管理棟

：内断熱改修及び複層ガラス設置範囲

：新しく設置した間仕切り壁

特色ある施設整備

■外装計画

研究棟は学内の他施設とそろえた色調とし、管理棟は利用者に親しまれる外観とするため、温かみのあるベージュ系の色彩とした。

■省エネ対策

室内外壁面の断熱材追加や複層ガラスサッシの新設による熱負荷の抑制に加え、高効率の全熱交換機による換気設備を整備した。

■見学者への配慮

圃場内の舗装された通路や、車いすの利用者に配慮したスロープの設置などにより見学者の利便性を高めた。

完成写真

■研究棟



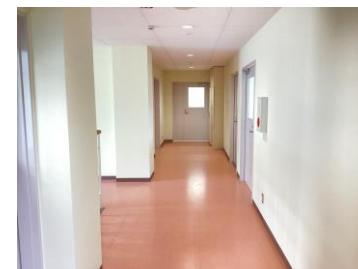
外観



1階 玄関ホール



1階 第1研究室



2階 廊下



2階 第5研究室



2階 資料室

■管理棟



外観



器械器具置場



種子保存室

■温室



外観



天窗

■圃場



全景