



案内図

本工事建物
【A7】ナノ・スピコン総合研究棟

本工事建物
【A11】プロジェクト総合研究棟

本工事建物
【A5】鲁迅の階段教室

本工事建物
【A6】多元研南総合研究棟2

21世紀情報通信
研究開発センター

水素実験室

極端紫外分光室

通研実験室

発電機室

本工事建物
【A8】多元研南総合研究棟1

共通研究棟

評価分析センター

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

通研倉庫

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所

施設部倉庫

埋蔵文化財作業棟

埋蔵文化財保管倉庫

バス車庫

教育研究基盤支援棟2

片平第6ホール

片平第2ホール

片平第5ホール

学生支援部倉庫

多目的施設

立体駐車場 120台

南門守衛所

門守衛所



凡例
改修建物

【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区片平2-1-1（東北大学片平団地構内）

工期：令和5年11月～令和6年12月末

工事内容

・別途工事の空調機更新工事に伴い下記工事を実施する。

空調機用主幹盤の新設

空調機用電源盤の新設

幹線ケーブルの新設

受変電設備の新設及び改修

不要となった動力制御盤及び幹線ケーブルの撤去

・電気設備の改修については、建物を使用しながら行うため、十分な現地調査及び工程管理を行い施工を行うこと。

・受変電設備の改修については、停電切替を伴うため、十分な現地調査及び工程管理を行い施工を行うこと。

・騒音・振動を伴う作業は、事前に監督職員と協議し、大学行事及び入試等の日程を考慮すること。

【建物概要】

建物名称：【A1】多元研南1号館 構造：鉄筋コンクリート造 3階建て
 受変電設備：変圧器増設 750kVA 既設高圧受電盤改修 空調機用主幹盤2面新設
 動力設備：空調用電源盤9面新設 EM-CET100° x1、EM-CET150° x3、EM-CET200° x2、EM-CET250° x3

建物名称：【A2】多元研共同研究棟 構造：鉄骨造 2階建て
 受変電設備：変圧器増設 100kVA 低圧空調機用配電盤1面新設

建物名称：【A3】多元研東1号館 構造：鉄筋コンクリート造 4階建て
 受変電設備：キュービクル新設（変圧器 300kVAx2 低圧空調動力配電盤2面） 既設高圧受電盤改修
 動力設備：空調用電源盤6面新設 EM-CET150° x2、EM-CET200° x5

建物名称：【A5】鲁迅の階段教室 構造 木造：1階建て
 動力設備：幹線ケーブル撤去

建物名称：【A6】多元研南総合研究棟2 構造：鉄骨造 6階建て
 受変電設備：変圧器更新 500kVA 既設高圧受電盤改修 空調機用主幹盤1面新設
 動力設備：空調用電源盤6面新設 EM-CET60° x1、EM-CET150° x1、EM-CET200° x1、EM-CET250° x3

建物名称：【A7】ナノ・スピン総合研究棟 構造：鉄骨造 地上5階 地下1階建て
 受変電設備：変圧器増設 300kVA 低圧空調機用配電盤1面新設
 動力設備：空調用電源盤3面新設 EM-CET150° x1、EM-CET200° x1、EM-CET250° x1

建物名称：【A8】多元研南総合研究棟1 構造：鉄骨鉄筋コンクリート造 6階建て
 受変電設備：キュービクル新設（変圧器 300kVA + 500kVA 低圧空調動力配電盤2面） 既設高圧受電盤改修
 動力設備：空調用電源盤9面新設 EM-CET200° x9

建物名称：【A9】インテグレーション・ラボ棟Ⅰ期 構造：鉄骨鉄筋コンクリート造 地上5階 地下1階建て
 受変電設備：変圧器増設 300kVA 低圧空調機用配電盤1面新設
 動力設備：空調用電源盤3面新設 EM-CET200° x2

建物名称：【A10】インテグレーション・ラボ棟Ⅱ期 構造：鉄骨鉄筋コンクリート造 地上5階 地下1階建て
 受変電設備：空調機用主幹盤2面新設
 動力設備：空調用電源盤4面新設 EM-CET150° x2、EM-CET200° x1

建物名称：【A11】プロジェクト総合研究棟 構造：鉄筋コンクリート造 5階建て
 動力設備：空調用電源盤1面新設 EM-CET200° x1

建物名称：【A12】エクステンション教育研究棟 構造 鉄筋コンクリート造 6階建て
 受変電設備：変圧器増設 500kVA 低圧空調機用配電盤1面新設
 動力設備：空調用電源盤1面新設 EM-CET200° x1

建物名称：【A13】インテグレーション教育研究棟 構造 鉄筋コンクリート造 5階建て
 受変電設備：変圧器増設 750kVA 低圧空調機用配電盤2面新設
 動力設備：空調用電源盤4面新設 EM-CET200° x2、EM-CET250° x2