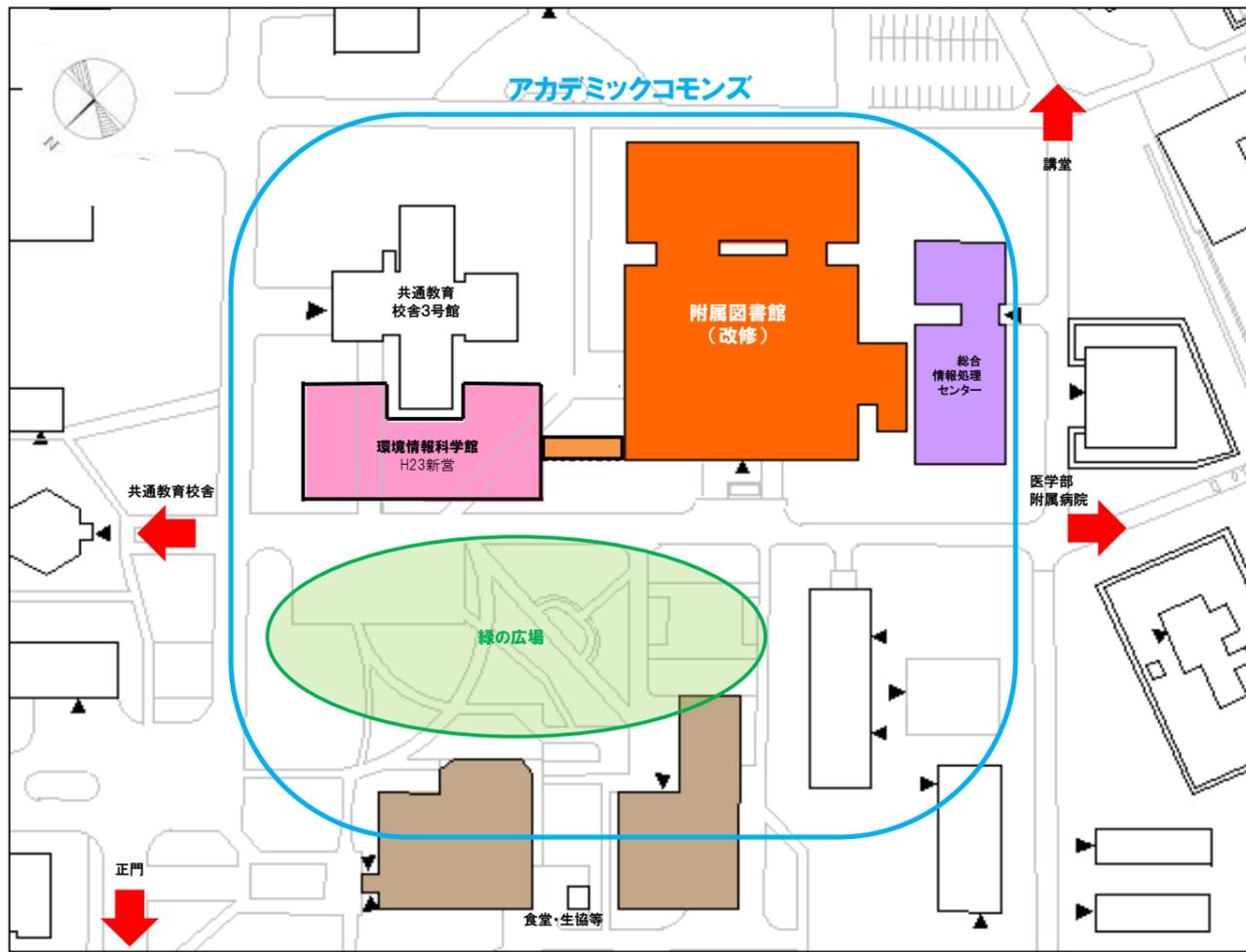




PLANNING



SITE PLAN

ELEVATION



環境・情報科学館 (H23年度新築)      渡廊下 (H24年度増築)      図書館 (H24年度改修)



DATE

工 期    平成24年4月～平成25年2月  
 構造・階数    鉄筋コンクリート造 地上3階建  
 建築面積    図書館2,964㎡、渡り廊下32㎡  
 延べ面積    図書館8,028㎡、渡り廊下36㎡

# 三重大学 附属図書館 改修概要

## Mie University Library



DESIGN CONCEPT



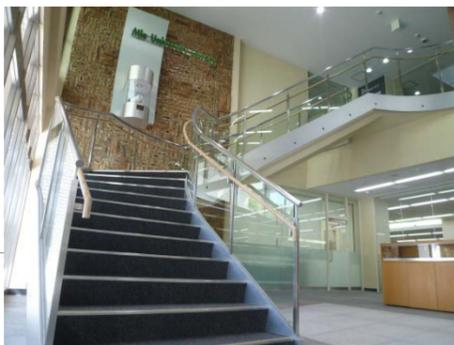
階層ゾーニングによる多様な学習空間の提供

- 1階: Commons Area  
(学習空間を柔軟にレイアウトできる空間)
- 2階: Quiet Area  
(静音な図書空間)
- 3階: Silent Area  
(静寂な学習環境を提供する空間)



環境・情報科学館との一体運用

- 内部: 2階フロアを連絡通路で接続し、学習ニーズに柔軟に対応
- 外部: 正面をガラスカーテンウォールとしたことによるファサードの連続性



吹抜階段



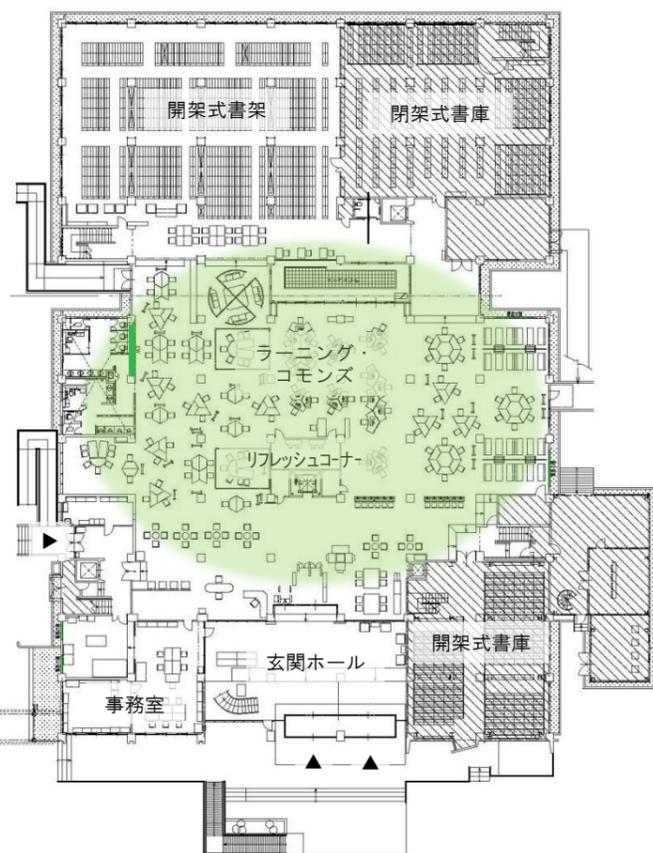
リフレッシュコーナー



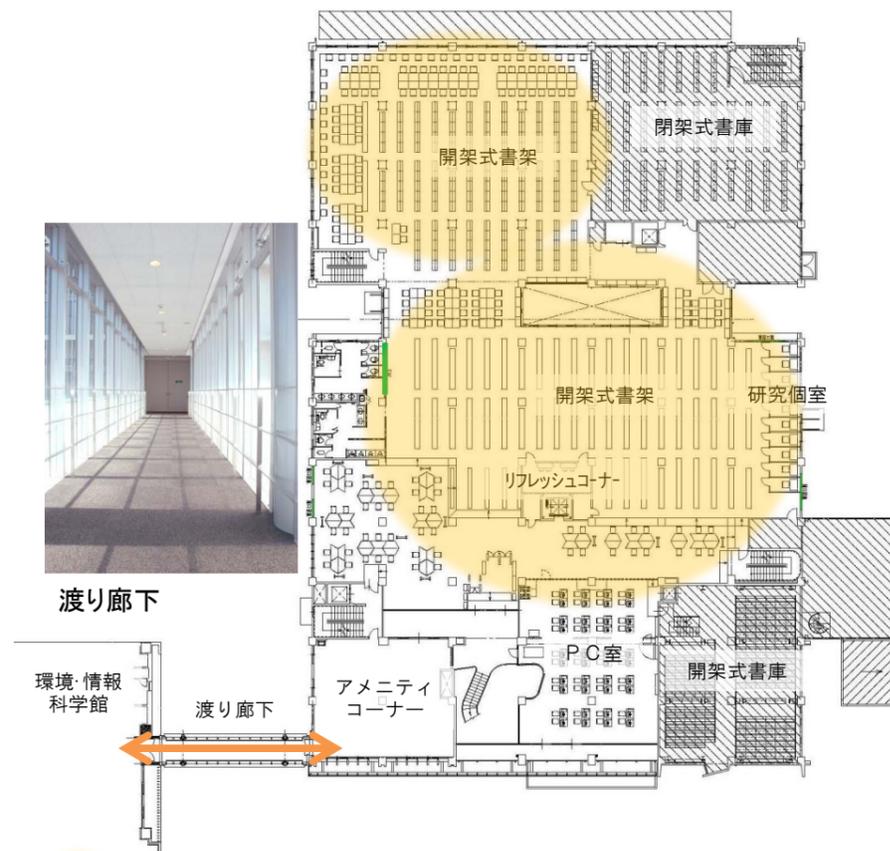
PC室



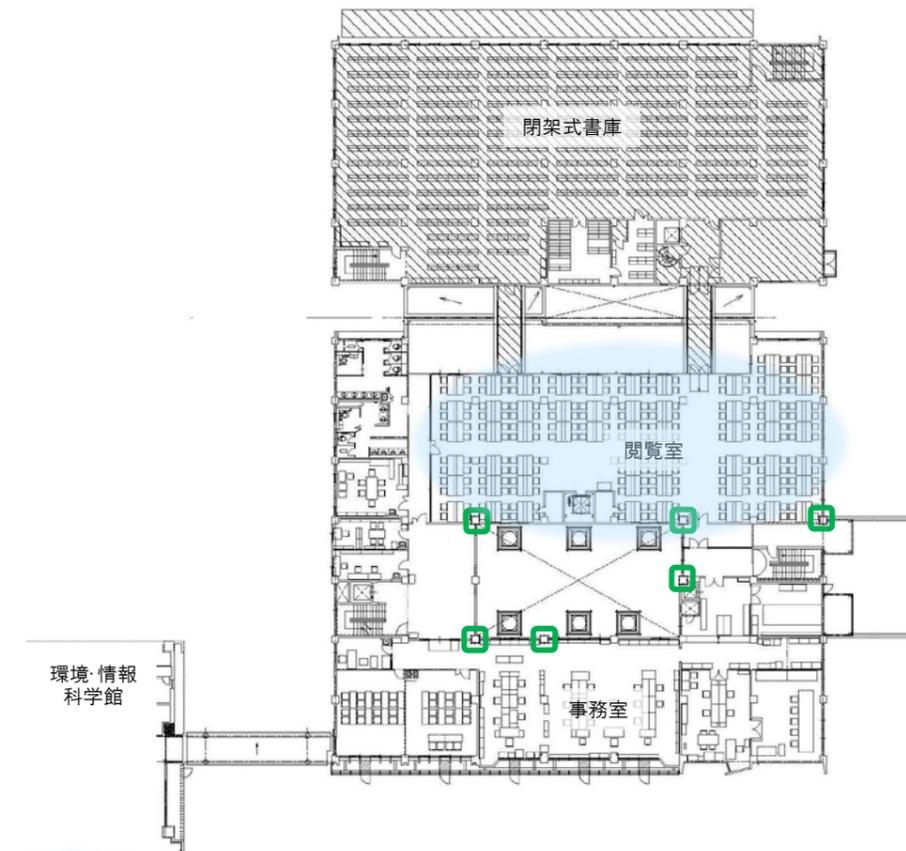
アメニティコーナー



1F Commons Area



2F Quiet Area



3F Silent Area

主な環境配慮技術

- ◇自然光の活用
  - ・太陽光パネル 50kW
- ◇水資源の有効活用
  - ・節水型衛生器具

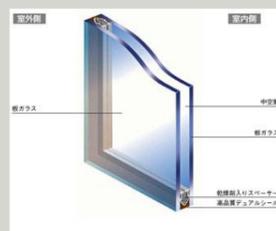


太陽光パネル

- ◇エネルギーロスを削減する工夫
  - ・高効率照明 + LED照明
  - ・照度センサーや人感センサーによる照明器具の制御
  - ・CO<sub>2</sub>センサーによる換気設備の自動制御
  - ・外気を室温に近づけて取り入れる全熱交換型換気扇
  - ・中間期に外気で室内を冷却する外気冷房制御

- ◇空調負荷の低減
  - ・内壁の断熱 + 建具の複層ガラス

LED照明



複層ガラス

ユニバーサルデザイン

多目的WC



車椅子対応EV新設



スロープ



点字表示

耐震補強計画

建物については、地震に備え耐震補強工事を実施した。また、天井も落下防止の耐震補強工事を実施した。

凡例

- 耐震補強壁新設 1・2階
- 炭素繊維補強 3階

改修工事範囲外