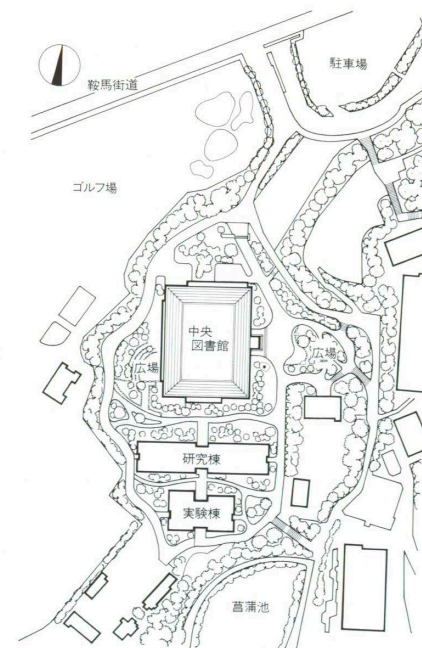


京都産業大学中央図書館

KYOTO SANGYO UNIVERSITY LIBRARY

所在地——京都市北区上賀茂本山
 建築主——学校法人京都産業大学
 設計者——株式会社日建設計
 施工者——鹿島建設株式会社
 竣工——1987年3月31日

location——Kyoto City
 owner——Kyoto Sangyo University
 architect——Nikken Sekkei, planners, architects,
 and engineers
 contractor——Kajima Corporation
 completion date——March, 1987



エントランス Entrance.



東側外観 East side.



ホール Hall.

建築概要

敷地面積 250,809㎡
 建築面積 2,524㎡
 延床面積 8,988㎡
 構造=鉄筋コンクリート造(地下部) 鉄骨鉄筋
 コンクリート造(地上部)
 規模=地下2階 地上3階 塔屋1階
 仕上げ概要
 外部仕上げ 屋根:アーパニー貼り(パーライ
 トモルタル下地) コンクリート押えロードカラ

一模様仕上げ 外壁:御影石貼り(カナダ産デ
 アーブラウン本磨き及びジェットバーナー仕上
 げ) 建具:アルミ製
 内部仕上げ 玄関 床:御影石貼り 壁:大理
 石貼り 天井:アルミスパンデル 図書館ホ
 ール 床:タイルカーペット 壁:化粧練付け
 ボード貼り 天井:リブ付き岩綿吸音板 開架
 閲覧室 床:タイルカーペット 壁:吹付けタ
 イル 天井:岩綿吸音板 地階書庫 床:エンビ
 系タイル貼り 壁:AEP 天井:岩綿吸音板

設備概要

空調 熱源:ガス冷温水器120RT 2基空冷ヒ
 ートポンプパッケージ 方式:熱交換器エアハ
 ンドリングユニット+VAN・CAVファンコイ
 ルユニット
 衛生 給水:高置水槽重力式 給湯:電気温
 水器 ガス湯沸器 排水:汚水ポンプ・湧水ポン
 プ
 消火 自動消火報知器・スプリンクラー・ハロ
 ンガス消火設備



ラウンジ(2階) Lounge(2nd floor)



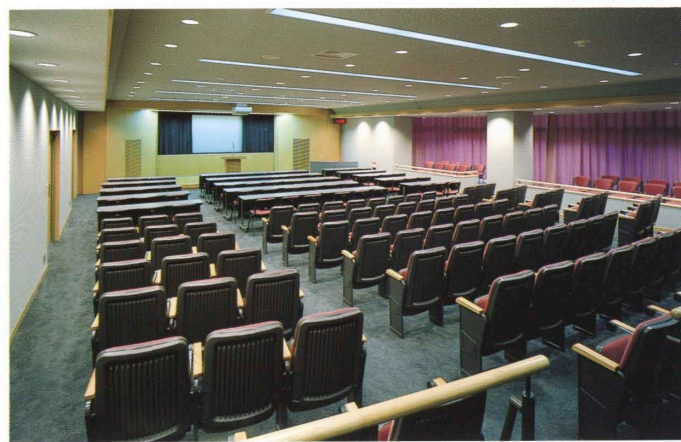
開架閲覧室(2階) Open stack reading room(2nd floor)



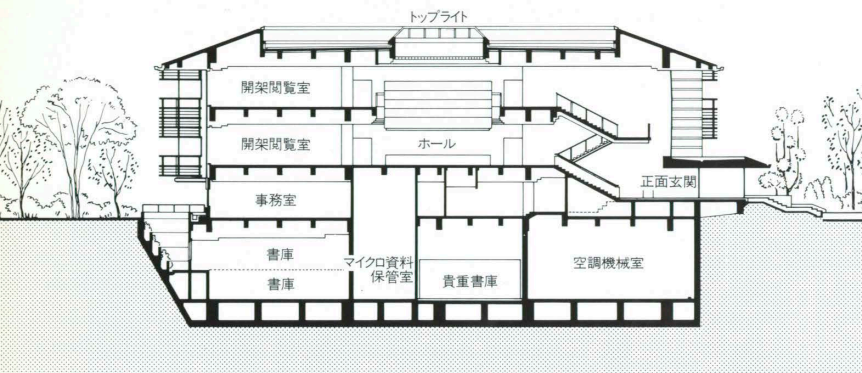
読書室(1階) Reading room(1st floor)



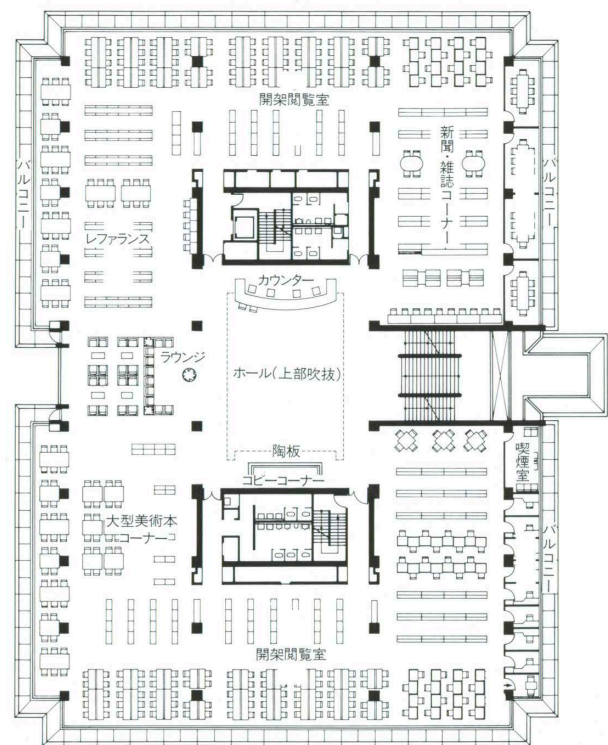
キャンパス全景 Aerial view of the campus.



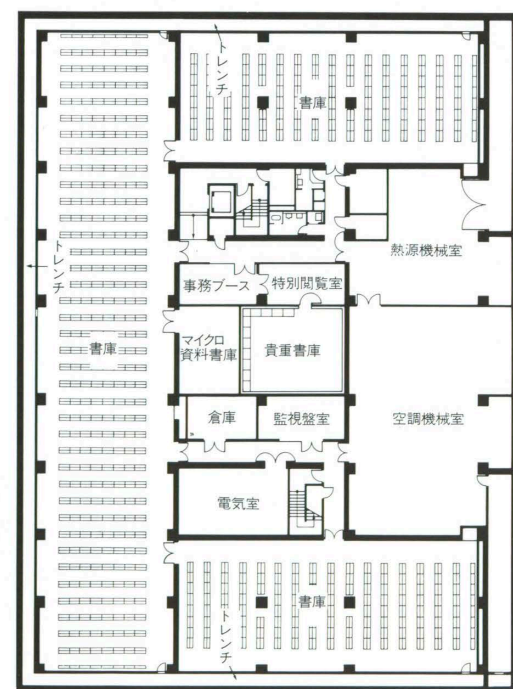
図書館ホール Library hall.



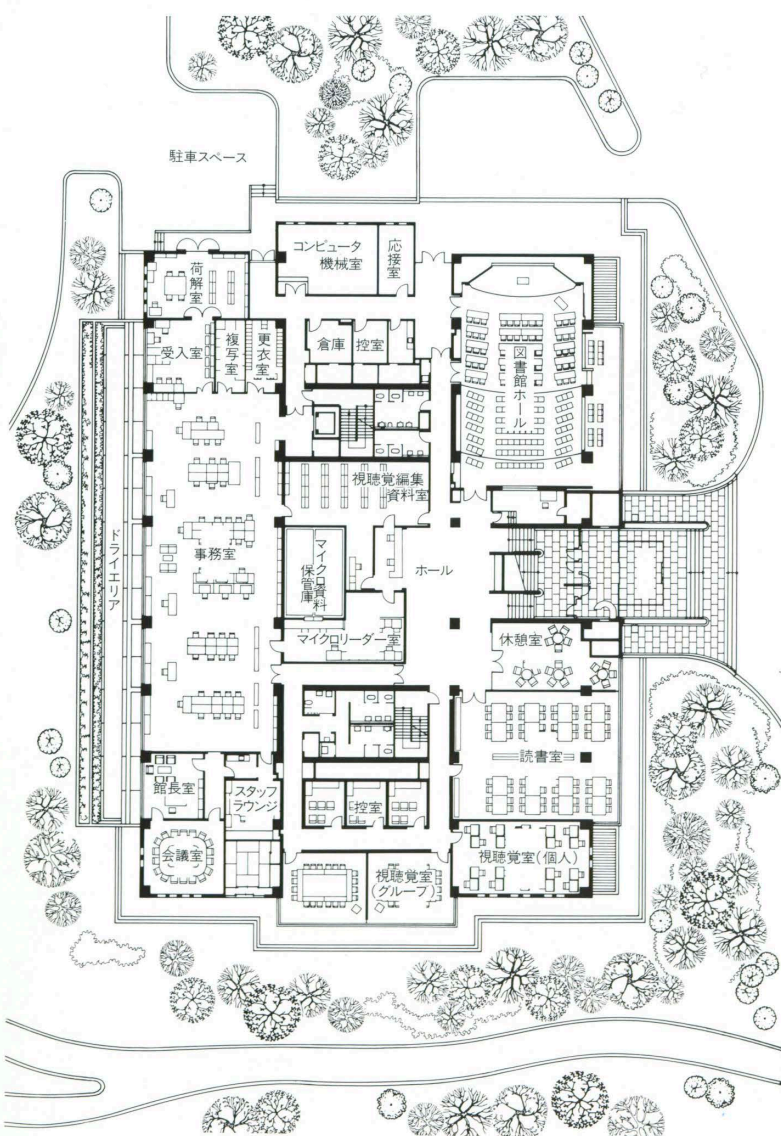
断面図



2階平面図



地下2階平面図



1階平面図

選評

洛北の豊かな自然に囲まれた環境を配慮して、京都らしい優美な景観と調和する建築を創ることが、柏学長の夢であったようだ。

そのために敷地の周辺に可能な限り植栽を行い、第三種風致地区内にふさわしい建築のデザインが期待されたという。

設計者は、この要望に沿って図書館の外装はガラスの壁面と水平ルーバーによって構成し、緩やかな勾配をもつ屋根と併せて、いかにも優美で象徴性のある外観を創りあげた。

新しい図書館のシステムとして、各種のAV機器の導入に対応できるようにインテリジェント化し、明るく使い易い大学図書館とするために、いくつかの工夫がなされている。

閲覧ゾーンをすべて外部に向かって開放して、周辺の緑の環境と一体となるようにし、外周にめぐらせたバルコニーは、避難の安全を図ると共に、メンテナンスを容易にしている。

しかし、風致地区の高さ制限があり、この山麓地の湧水と気象条件は、特に地下層の漏水・防湿が大きな課題であった。

この解決に当っては、地下外壁に外防水を行い、地下階外

REVIEW

In keeping with the wishes of the president of the university, the site has been extensively planted; and the library has been designed to blend with its natural environment and with the beauty of the city of Kyoto. Moreover it is a quiet place where students can take great enjoyment in using. Design steps taken to ensure this effect are the exterior composition of glass and horizontal louvers and the gently pitched roof. Various measures have been taken to make the library bright and easy to use. The planning is in line with what is called intelligent architecture and makes possible the introduction of audio visual equipment for a new library system. All of the reading spaces are open to the outside and therefore united with surrounding greenery. The peripheral balcony facilitates maintenance and provides escape routes in case of disaster.

Strict regulations were imposed on the project because the site is in a scenic preserve zone. Furthermore, springs and meteorolog-

近江 栄・池田武邦・澤村弘道

周部にはトレンチをめぐらせ、自然通風に近い方式で乾燥の促進化を図って十分な効果をあげている。

また、インテリジェント化の事例としては、VAVインターターによる送風量の自動調整、全熱交換器による排熱利用と同時に、昼光センサーによる照明の自動調整、赤外線センサーによる自動点滅を取り入れて、省力化と省エネ化が図られている。大学キャンパス内施設の増設工事に関わる場合、特に工事用進入路が学生の通学路と併用される場合が多く、また既存の樹木を保護しながら施工を進めるなど、工事計画に伴う困難を、大学側からのクレームなしに、スムーズに克服して竣工に漕ぎつけている。

美しく豊かな緑に囲まれた、静寂な図書館を自由に使える学生たちの至福に対して、審査員一同羨望の念を抱くと共に、大学の中心施設としての図書館建築に対する、学長及び理事者の高い見識に敬意を表し、受賞にふさわしい作品と評価した。

Sakae Omi, Takekuni Ikeda, Hiromichi Sawamura

ical conditions result in such heavy moisture, that basement leakage waterproofing proved major problems. To resolve them, waterproofing was applied to exterior basement walls and a trench was run around the basement periphery for something like a natural-ventilation system to help keep things dry. Instances of intelligent-architectural planning for energy conservation include automatic ventilation controls, simultaneous total thermal-exchange to make use of exhaust heat, automatic control of daylight illumination, and automatic light extinguishing by means of infrared-light sensors.

A number of problems complicate construction on a university campus. First, roads used for construction equipment and material are often used by students as well. In this case, care had to be taken to protect existing trees. It is to the contractors' credit that all these difficulties were surmounted and that work was completed without complaints from the university authorities.