

8 東海大学医学部付属病院

TOKAI UNIVERSITY HOSPITAL

所在地／神奈川県伊勢原市下粕屋字上ノ台143

建築主／学校法人東海大学

設計者／小川健比子建築設計研究所

施工者／大成建設株式会社

戸田建設株式会社

竣 工／昭和49年10月

Location／Kanagawa Prefecture

Owner／Tokai University

Design／Takehiko Ogawa・Architect & Associates

Contractor／Taisei Corporation

Toda Construction Co., Ltd.

Date of Completion／October, 1974

東海大学医学部付属病院および東館は、地上10階の2個の十字型を連らね、その周囲を低層階で囲んだ形の1個の巨大な建築で、まだ田園の面影を色濃くとどめる神奈川県伊勢原市郊外の丘上に建っている。東海大学医学部の教育・研究の機能を主としてその東館に、付属病院としての機能をもう一つの十字型部分に納めたものである。

東海大学は総長松前重義氏の人道主義・人格主義の教育理念の下に、思想・物質・人間の三つの分野に対応する総合大学としての実をあげるために、これまで念願として残されていた医学部を昭和49年度にはじめて設置した。その人間（生命・人体）研究の期待に応えるべく建てられたのがこの建物である。その理想主義的な高い理念が過・不足することなく建築的に貫徹して、ヒューマンな精神と合理的な機能が、この大建築にほとんど破綻をもたらすところなくまとめられていることに、まず感嘆するものである。

病院部分はややもすれば患者をモルモット扱いする大学病院通弊の冷たい感じを避け、“病院らしくない病院”をモットーに設計されている。外来患者が最初に建築体験をする24×69Mの大きな玄関ホール（東海ホール、と名付けられている）は、あたかもホテルのロビーのような雰囲気をつたえて、美しい売店まで設けてある。このような扱いは病院および学部棟全体に一貫していて、言行がまさに一致している。

もちろんムードだけではこの種の建築は成り立たない。大ホールに付設された“振り分け外来”のような合理的な診療システムをはじめ、症状に応じた多様な手術室や無菌室などの近代的な設備も専門家の注目するところである。コンピューターの応用も適切である。特にこのコンピューター利用は、ややもすると過度になり、とくに診療に当たる医師に非人間

的な作業を強要することになりがちであるが、ここにおいてはそうした弊が見られぬのは賢明な処理であったと考えられる。

建築関係 160 億円、医療機械関係 140 億円、計 300 億円の巨大な経費は、他のこの種の施設においてなかなか真似のできるものではないが、その一貫した理念、バランスのとれた企画・設計は、たとえ規模・予算は小であっても十分に範とするに足るものであろう。BCS 賞作品として推薦するゆえんである。

この見事な成果は、同大学工学部教授である設計者を中心に、施設部建設課および使用者側としてのベテランの医師・教授たちの参加したプロジェクト・チームの共同の賜物であろう。ややもすると医師の多様な、調整のつかぬ要求に振りまわされがちな、この種の建築の計画を、見事にまとめたその成果はとくにきわ立っている。“施工者も設計者”と自他ともに誇れるだけの密接な関与のもとに、よくこの大建築を短時日にまとめあげた施工者の努力と力量にも高い評価を与えらるべきであろう。

Tokai University Hospital is a large complex, with lower sections surrounding the 10-story central part which is shaped like a cross with double bar. The complex is built on a hill which partakes of the deep colors of the countryside around the area. Education in the Faculty of Medicine, and research functions, are housed mainly in the East Wing, and the functions of the hospital are located in the central part.

Under the educational doctrines of humanitarianism and individualism held by the Tokai University President, Shigeyoshi Matsumae, Tokai has developed into a university basically concerned with the three broad fields: thought, matter, and man. The Faculty of Medicine was established in 1974, in line with this philosophy, specifically to fulfill the need and desire for research on man. Now this idealistic idea has been expressed architecturally, in a complex which combines a humanistic attitude with logical functioning. For this the building deserves admiration.

The hospital section is free of the cold feeling of university hospitals, to the extent that it does not seem like a hospital. Outpatients passing through the large entrance hall for the first time find that the atmosphere resembles that of a hotel lobby and this atmosphere extends even to the presence of attractive retail shops. This attitude pervades and links the hospital and the whole university complex, showing that the noble sentiments are matched by deliberate action.

Of course this type of building was not constructed solely to create atmosphere. Beginning with the methodological examination and treatment system to place outpatients where they belong, the hospital's modern facilities, such as the clean rooms and the operating rooms, have earned the approval of critical experts. Appropriate use is made of computers. Although it is all too easy for the use of computers to be carried to an extreme and even to result in dehumanization of medical care, such abuses are not evident at this hospital.

Total construction costs amounted to ¥16 billion and expenses connected with medical equipment were ¥14 billion. Costs were thus very high, but as a result the facilities are unmatched. Part of the credit for this splendid hospital must go to the collaborative effort of experienced physicians and professors, representing the ultimate users of the facilities, and the design team composed of professors from the university's Faculty of Engineering.

建築概要			
敷地面積	88,438㎡		
建築面積	19,045㎡		
延床面積	101,496㎡		
構造規模	鉄骨鉄筋コンクリート造		
	地下1階	地上10階	塔屋3階

仕上げ概要

外装 ペニヤ型枠コンクリート打放し吹付けタイルおよびアクリルリシン吹付け 建具：アルミ一部ステンレス

内部 床：モルタル下地プラスチックタイル
放射線部ロンリウム一部カーベツト 壁：モルタル金ごてEPおよびVP、プラスターボードVP一部ビニールレザーパーティション 天井：ジプトーン、ダイロートン、プラスターボードEP

設備概要

電気 建家内普通高圧 6,600Vにて配電、自家発電、バッテリー設備等

給排水 県水一部井水 排水：特殊排水は処理槽設置、処理後一般排水と合流 公共下水道へ放流

空調 冷熱源：冷凍機4台、ボイラー3台、4階以上は一次外気調和とファンコイル併用3階以下はセントラル方式

昇降機 エレベーター：病院棟 寝台用3基、乗用3基、人荷用1基、エスカレーター4基／学部棟 乗用2基、人荷用1基

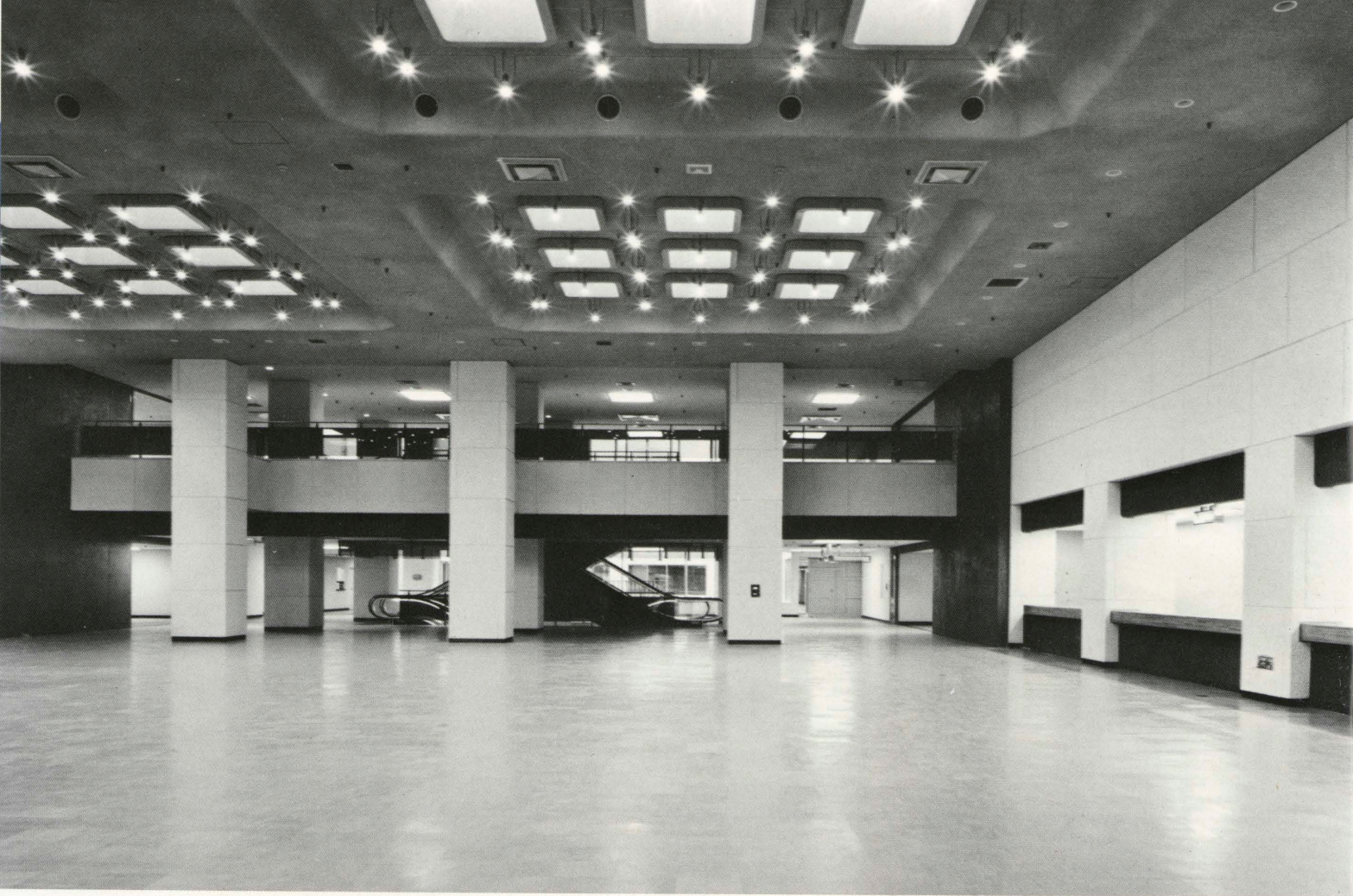
消化 全館スプリンクラー、重要部ハロングス消化



全景 / General view



南側外観 / General view from the south



エントランスホール／Entrance hall ▲

閲覧室／Reeding room



ナースセンター／Nurse station



1床室／Single bedroom



手術室／Operating room

