

建築と社会
© 1917年創刊
第65集・1984

通巻 745 号



表紙デザイン：
濱野節朗(京都工芸繊維大学)

特集予告

- 5月号／住環境と法制度
- 6月号／まちの活性化と商業空間
- 7月号／消防火設備
- 8月号／みどりとそれを取りまく人々

会 長 福田朝生
副会長 足立 孝・市川 宏
佐野正一・松村雄二

編集委員会 (昭和59年度)

編集委員長 桑 學

井上 澁

編集理事 阿川 清二

井上 澁 荒木 弘之

今井潤之介 田中 光紀

金多 潔 西牧 恵吉

北澤 登 水口 謙

小林 清 *横井 征夫

竹中 鍊一 ■法令分科会

武田 恭一 広江 雅樹

長谷部朔郎 *松井 昭

松村 慶三 南出 和延

渡辺 忠 未定

編集委員 (作品作風小委員会)

浦山 哲

大泉 研二

◎加藤 俊明

岡田 信幸 北村 恭一

金澤 成保 菊池 稔

榊 敏正 黒川 省二

杉本 章子 黒木 省二

*田中 直人 志方 敬育

中林 浩 浜崎 彰

藤本憲太郎 湯地 龍一

舟橋 國男 (投稿欄小委員会)

本多 友常 赤井 富弘

山根 勝利 小林 正純

横井 眞朗 ◎中馬 博良

■構造分科会 堀畑 裕一

足立 直行 (広告企画小委員会)

日下部 馨 ◎伊藤 敬祐

西田 理 池淵 俊男

*真塚 達夫 木原 幹雄

俣野 博 駒田 哲男

八尾真太郎 清水 修平

山田 裕治 田上 章

■設備分科会 ○田中 功

磯田 憲生 高橋 裕

遠藤 進 原田 常介

川戸 敏雄 平等 一之

河津 隆之 本間 利雄

中曾 曉尚 松村 孝治

*橋本 邦彦 ◎渡辺 忠

◎副委員長 ○副委員長代行 *幹事

編集人 松 井 昭 光

印刷 昭和59年4月20日

発行 昭和59年4月25日

発行人 吉 田 悦 二

発行所 (社)日本建築協会

大阪市北区梅田1-3-2100

電 06-348-0635

振替口座 大阪1-39975

日本写真印刷株式会社

電 06-606-1111(代)

大信印刷株式会社

電 06-451-7631

定 価 950円 (送料共)

作品作風・新建築

スケッチブック

法令コーナー193

若い会員の集いレポート

新建材紹介コーナー88

読者の頁

建築と社会ニュース

東海だより

設計者のプロフィール

見学記

日本建築総合試験所だより

すまいづくり講座

都市気球16

建築の眼

特集

総論

各論

●土・杭工事

●鉄筋コンクリート工事

●鉄骨工事

●建物メンテナンス

構造の頁116

設備の頁115

施工材料の頁114

月報

JOURNAL OF THE ARCHITECTURAL ASSOCIATION OF JAPAN

CONTENTS

ARCHITECTURE AND SOCIETY

特集●建設産業とロボット開発

SPECIAL FEATURES ON CONSTRUCTION INDUSTRY AND ROBOTS

定時評議員会決議お知らせ、日本建築協会サロン使用規程および会議室使用ご案内、新幹線大阪～東京乗車券の販売お知らせ、「建築と社会」バックナンバーのお知らせ、第4回京大建築同人展を5月に開催、建築積算学校関西校入学あんない、
日本生命京都三条ビル……………1

設計監理：日本生命不動産部・大林組 施工：大林組

泉南市立図書館・文化ホール……………8
設計監理：浪速設計事務所 施工：鴻池組

java group 本社ビル……………10

基本設計・意匠設計監理：山口デザイン事務所 施工：不二建設

最近竣工した新建築9点(No.1748～1756)……………14

3階建木造住宅簡易構造設計基準の解説(その2)／西山寛……………15

“家具を斬る”一デザイナー・垂見健三に聞く／垂見健三・樽本美鈴・山野達夫……………16

貼紙防止用塗料「ザクロン」／松本英良……………17

イギリスでの生活点描1ーテレビモーニング・ショーを見て／西村一朗、ふれあいの椅子

展より……………18

国立文楽劇場オープン、出江寛建築事務所が竣工、……………19

愛知県高層建築物設計指針が示された、4月1日から愛知県安城市へ開発許可等の事務を移管……………19

美濃吉昭氏(大成建設設計室長)を訪ねる／インタビュー・清水修平……………21

音、舞いあがり響く一ザ・シンフォニーの体験／加藤力……………22

中型壁用耐火防火試験炉の設置……………23

これからのすまいづくり・まちづくり(その1)／西野公・工藤厚治・古作敏男・永田幸夫・前田孝男

藤野邦夫・竹本俊平……………24

浮世絵にみる江戸幻想の諸相／川原郁雄……………26

ござっぱりの美意識／鳴海邦碩、土木と建築／坂本 勉……………28

無題ー4ー／田畑 弘、インテリア・コーディネーター／大墨 正

建設産業とロボット開発

建設産業とロボット開発……………奥田修一……………30

建設工事のロボット化の現状

水中捨石ならし機……………成瀬俊久……………35

トンネル用自動削孔ロボット……………藤島政治……………36

杭の自動打込み管理装置……………平沢 要……………37

コンクリート水平ディストリビューター……………高橋正明……………38

ダム用コンクリートバケットの無線開閉制御……………永井備三……………39

コンクリートの自動締固め工法……………毛見虎雄／平賀友晃……………40

鉄筋の高能率自動ガス圧接ー複数継手同時圧接……………横川孝男／村上保之……………41

鉄骨の自動溶接……………夏目光尋……………42

建設知能型ロボットSSRー2……………庄川選男……………43

空調ダクト清掃ロボット……………長友 隆……………44

窓ふきロボット……………奥田安男……………45

杭基礎を考慮したD値法／八尾真太郎……………50

加湿器の種類とその構造(その1)／岡田和泰……………51

パイプ端太を不要にした省力化型棒工法／平松明男……………52

日本建築協会月間の動き(昭和59年2月分)……………53