

(号)

新春の御挨拶 前田敏男……………53

序言
自然に立向う技術 佐野正一……………53

随想
鉄鋼業は、なぜ、今、デベロッパー？ 中村尚士(川崎製鉄)……………53
ECとECE 五條 渉(建設省)……………54
分かるということ・分かる方法 前田敏男……………55

技術解説
建築設計・都市計画とCG 笹田剛史(大阪大学)……………53
反射音構造の物理パラメータと「拡がり感」について
翁長 博, 松浦邦男・古江嘉弘(京都大学)……………53
材料燃焼による逃避阻害要因(その1)・(その2) 遊佐秀逸(建設省建築研究所)……………54, 55
最近の鋼構造設計における話題あれこれ—日本建築学会近畿支部鉄骨構造研究部会における話題を中心にして—中村 武(京都工芸繊維大学)……………54
鋼管柱・はり接合部の設計 金谷 弘・田淵基嗣・上場輝康(神戸大学)……………55
極大径ネジフシ異形鉄筋(D57, D64)の開発研究 永井義規・山田 紘・唐津敏一・芝 梧(神戸製鋼所)……………55
プレストレスト・スチール構造の設計と施工 松谷輝雄・櫻原健一・三吉健爾(鴻池組)……………56
横浜アリーナの音響設計 荘大作・影山健二(竹中工務店)……………56

試験・研究
インバータモータ駆動自動制御静的加力システムの開発
益尾 潔, 石川唯一……………53
野外観測用風向・風速計の製作 西村宏昭, 廣田浩治……………54
動圧密工法による砂質盛土地盤改良実験 下平祐司, 山岡邦男(関西大学), 森 国夫(日本国土開発)……………55
コンクリートの高温時の熱物性値に関する実験的研究
小南和也, 十倉 毅, 上田哲夫, 行貝光史……………55
工事用材料受託試験に関する調査—昭和63年度—「コンクリートの圧縮強度試験, 骨材の品質試験, 鉄筋コンクリート用異形棒鋼の引張及び曲げ試験」……………55
プレキャスト工法による超高層純ラーメン鉄筋コンクリート建物の開発実験 珍坂茂規(丸段建築研究所), 益尾潔, 森智司……………56
大阪兵庫生コンクリート工業組合昭和63年度・生コンクリート工場品質管理監査の結果について 池田 茂……………56
巡回採取した骨材の品質試験結果—昭和63年度—……………56

テクニカルノート
住宅の結露防止(その6・7・8・9) 池田哲朗(近畿大学), 石本徳三郎・中尾 正・宮田靖久(積水ハウス), 小林康彦・土橋芳郎(大和ハウス), 高木光明・長島由明(ナショナル住宅) 十倉 毅……………53~56
コンクリート圧縮試験の自動荷重読み取りに応用したカウンターボードの製作 西村宏昭……………53
「'89床衝撃音レベルデータシート」の発刊について」十倉 毅, 「床衝撃音レベルデータシート」の使い方 森本三男, 「床衝撃音レベルデータシート」, 「防音床施工の現状と問題点」 田伏括弘(マルコー), 片岡 匠(団地サービス), 黒瀬浄弘(マルコマ), 田中和也(太田産業)……………54
セメント試験方法の概要 加藤 修(セメント協会)……………55
ISO/TC92 の動きについて 藤川 慧……………55
繊維補強コンクリートの現状 佐伯宏重(近畿コンクリート)……………56
コンクリート建造物の調査・診断シリーズ(その1)「広島マンション集団換診の事例」永山 勝……………56

海外レポート
台湾初の遮音測定施設 十倉 毅……………53
日米音響学会合同会議に参加して 古江嘉弘(京都大学)……………54
構造工学のソフト化—テキサス A&M 大学 Yao 教授の下に学ん

で— 河村 廣(神戸大学)……………56

法令・行政ニュース
アルカリ骨材反応対策に関する暫定指針の改正について
五條 渉(建設省)……………55

部門だより
構造物試験室, 耐火・防火試験室, 音・熱・動風圧試験室, 材料試験室, 工事用材料関係試験室, 企画室……………53

業務だより
エネルギー分散形X線分析装置, 土の三軸圧縮試験機……………53
平成元年度の施設整備計画, 昭和63年度の業務概要……………55
床・梁加熱炉の自動点火装置, 熱抵抗測定装置(大型GHP法), エッフェル型吹出式境界層風洞……………56

建築技術安全審査委員会『評価シート』
(仮称)ニッセイ大分駅前ビル(評88-1), 15番館増築工事(評88-2) (仮称)ニッセイ那覇センタービル(評88-6)……………53
エクシブ鳥羽第2新築工事(評88-7), (仮称)難波富士ビル(評88-9), 金沢シティモンドホテル(評88-10)……………54
(仮称)六甲アイランドシティインテリジェントビル(評88-12), (仮称)大阪本町ビル新築工事(評88-14), 川渚友生生命ビル(評88-15), 西宮病院(評88-16)……………55
(仮称)角一堂島ビル新築工事(評89-1), (仮称)六甲アイランドシティ総合病院(評89-2), 日本ペイント(株)本社ビル(評89-3), (仮称)淀川ビル5 番館新築工事(評89-5)……………56

GBRCニュース
第8回大阪まちなみ賞決まる, テクノマート大阪'89に出展, 第2回所内研究発表会開催……………53
テクノマート大阪'89へ出展……………54
週休二日制の実施・お盆休み変更, 第9回大阪都市景観建築賞募集要項, 建材研究会昭和63年度の活動について, 翁長 博君工学博士の学位取得とご報告……………55
建材研究会合同見学会, 京都生コンクリート工業組合より生コンクリートの品質管理監査業務受託, 住宅月間制定される, 直通電話増設のお知らせ, 層間変位試験装置の完成間近……………56

その他
平成元年度の試験料単価について(消費税の取扱い)……………54
工事用材料受託試験に関する調査—昭和63年度—訂正について 56
徒然の見てある記(12—15) 木下堯之……………53~56
試験所の動き(各種委員会活動, 主な来訪者・見学者, 人事異動, 海外出張)……………53~56
図書案内, 国際会議のお知らせ……………53~56
GBRC 総目次1988年(昭和63年・第49~52号)……………53

編集後記
大橋正治, 石原 毅, 西村文男, 高瀬吉勝……………53~56