

(号)

新春の御挨拶 横尾義貴……………65

序 言

地球環境, 省エネルギーと建築 松本 衛 (神戸大学) ……65

随 想

環境・地球・工学 吉田治典 (京都大学) ……65

技術の中に遊びがある—文明と文化の軋み合い—

永原義夫 (王建工業) ……66

21世紀は「木」の新時代 澤井敏郎 (朝日ウッドテック) ……67

それでも「建築」であってほしかった私—「建築学科」へのレクイエム— 山田 稔 (関西大学) ……68

技術解説

鋼管コンクリート構造の最近における発展 若林 實……………65

高強度コンクリートを充填した鋼管コンクリート柱の設計と施工—RUC柱の開発— 岡本達雄・坪内幸一・前野敏元・久徳敏治 (竹中工務店), 西澤英和・金多 潔 (京都大学), 半田健二・松原範幸 (日本コンクリート工業) ……66

高強度せん断補強筋 (リバーボンマルチタイプ) の開発

中澤淳・柴田正隆・渡辺郁夫・白石 環 (川鉄テクノワイヤ), 三原重郎 (川崎製鉄) ……67

横拘束コンクリートの力学特性 渡邊史夫 (京都大学), 田中仁史 (カンタベリ—大学) ……68

建築構造用耐火鋼材を用いたコンクリート充填鋼管柱の熱容量特性に関する研究 雄喉良介・作本好文・山口種美・岡田忠義 (新日本製鉄), 吉田正友, 田坂茂樹……………68

試験・研究

建築構造用耐火鋼材を使用したコンクリート充填鋼管柱の耐火性能 岡田忠義・作本好文・山口種美 (新日本製鉄), 岡部 猛 (熊本大学), 吉田正友, 田坂茂樹……………65

変動を考慮した箱型建物の設計用風圧係数 西村宏明, 廣田浩治, 榎並谷 剛……………65

プレキャスト床版を用いた合成梁の曲げ試験 久徳敏治・奥本英史・前野敏元 (竹中工務店), 井上隆二, 完山利行……………66

消音ボックス付き吹出口の圧力損失 山本嘉彦, 西村宏昭……………66

超高層建物の風による振動の予測 西村宏昭, 小川隆史……………66, 67

工事用材料受託試験に関する調査—平成3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および曲げ試験」……………67

耐火塗料で被覆した耐火鋼柱の耐火性能 作本好文・山口種美・岡田忠義 (新日本製鉄), 吉田正友, 田坂茂樹……………68

巡回採取した骨材の品質試験結果 (平成3年度) ……68

テクニカルノート

耐火被覆先付工法 元木英男・流谷重博 (エスケ—化研) ……65

これからのガラス—建築用機能性ガラスの未来— (その4)

磯崎敏正 (旭硝子) ……66

鋼管継手の曲げ耐力に関する実験報告 岡田充弘・田村富雄・岡村英樹 (NIT), 今井 誠 (住友金属工業) ……67

スカイグリーン工法—不織布を利用した緑化工法—

恩村定幸・久保正年・石原誠一郎 (浅沼組) ……68

発泡性耐火塗料について 河西孝昭・岡 義則 (化工機商事) ……68

海外レポート

新「ジョージア」事情—ある留学生の回想録—

泉山浩郎 (鹿島) ……65

米国の7つの大学訪問記 辻 文三 (神戸大学) ……66

スラムット・バギー—雑感—インドネシア— 吉田正友……………66

エジプト国セメントプラント建設奮闘記

富岡 洋 (神戸製鋼所) ……68

法令・行政ニュース

高強度コンクリート用高性能AE減水剤の品質判定基準について

住宅・都市整備公団建設部建築企画課……………65

住宅の省エネルギー基準の改正について……………66

JIS A 1804 コンクリート生産工程管理用試験方法 (骨材のアルカリシリカ反応性試験方法〈迅速法〉) 公示……………66

業務だより

コンクリート試験用全自動100tf油圧式圧縮試験装置 (京都分室), 柱加熱炉の改造, 熱分析装置……………65

1000tf構造物圧縮曲げ試験機の自動制御化, 赤外放射温度計熱画像処理システム, 絶対法熱伝導率測定装置……………66

平成4年度の施設整備計画, 平成3年度の業務概要……………67

第1熱実験室空調設備改造, 音響インテンシティ分析器……………68

試験室めぐり

音・熱・動風圧試験室……………65

工事用材料試験室, 大淀・堺・京都・加古川分室……………66

建築技術安全審査委員会『評価シート』

アジア太平洋トレードセンター (A棟)《評90-19》, 新船場ビル (仮称) 新築工事《評90-20》, 京都ホテル建替工事《評90-21》, (仮称) 日経千里ビル《評90-22》, (仮称) 心斎橋ダイヤモンドビル新築工事《評90-23》, (仮称) 住宅公庫住友生命南本町ビル《評90-24》, (仮称) あべのドルチェ分譲住宅建築工事《評90-25》……………65

西神南ニュータウン民間住宅用地第3次分譲事業計画 (東棟) 《評91-1》, AVAXビルディング《評91-2》, (仮称) 神戸事業ビル新築工事《評91-3》, 阪急川西能勢口駅前地区第二工区第1種市街地再開発事業施設建築物S棟 (91-4), S・Iビルディング新築工事《評91-5》……………67

(仮称) 新大阪Mビル《評91-6》, 福岡市健康づくりセンター等複合施設新築工事《評91-7》, 商工中金船場ビル (仮称) 新築工事《評91-8》, (仮称) サントリー・昌光産業堂島ビル新築工事《評91-9》, 堂島ホテル共同ビル新築工事《評91-10》, 野村不動産広島西部丘陵都市集合住宅E住区a棟《評91-11》, 野村不動産広島西部丘陵都市集合住宅E住区c棟《評91-12》……………68

GBRCニュース

海外出張報告: 京都市海外コンサートホール調査団 (十倉 毅), I. C. B. O. 年次総会及び米国行政視察に参加して (長橋英彦), 第5回所内研究発表会, フローリングの沈み測定を開始, 神戸市立森林植物園の紹介……………65

遮音・断熱技術に関する訪欧調査団 (十倉 毅), 砕石粉活用の研究・本格化, 関西国際空港人工島に出張所を開設, 試験所組織の一部変更について……………66

第12回大阪まちなみ賞募集要項, 建材研究会平成3年度の活動について, 週休2日制及び業務時間の変更について, 直通電話変更のお知らせ, 海外出張速報: CANMET/ACI International Conference on Advances in Concrete Technology に参加して (田村 博), プルネイ及びインドネシア表敬訪問 (吉田正友)……………67

海外出張速報: 第10回地震工学会議 (10 WCBE) に出席して (益尾 潔, AAR 国際会議・ASEAN セミナーに参加して (田村 博), 日本—アセアン科学技術協力におけるプルネイ国主催の域内トレーニングに参加して (永山 勝), 第12回大阪まちなみ賞記念講演・表彰式典日程決まる, 京都市コンサートホール (仮称) の音響模型実験見学, 音響実験室の改良工事完了……………68

その他

(財) 日本建築総合試験所役員……………68

徒然の見てある記 (最終回) 木下堯之……………65

試験所の働き (各種委員会活動, 主な来訪者・見学者, 海外出張人事異動, 日本建築学会等発表リスト) ……65~68

図書案内, 国際会議のお知らせ……………65~68

GBRC 総目次1991年 (平成3年・第61号~第64号) ……65

編集後記

近藤淳一, 西川勝治, 泉森敏明, 土井 清……………65~68