

第100号 記念号 —21世紀に向けて—

建築技術はどう変わるか、どうあるべきか— P4~P35

建築実務の現状と動向— P38~P60

当財団の取り組み— P62~P100

新春の御挨拶 五十嵐定義— 97

随想

先端繊維に想う 木村耕三(大林組)— 97

自然とともに 安岡博人(三井建設)— 98

曇と障子の国のサッシ 西村宏昭— 99

技術解説

我が国の建築のPMについて

石崎澄雄(京都大学)— 97

H-II Aロケット射点設備—新整備組立棟の構造設計—

虎野吉彦・鮫島 徹(宇宙開発事業団), 河原省三・

海法克治・関戸紀明・岡野雄三・八木一浩(川崎重

工業)— 98

床吹き出し型換気システムの換気性能 山中俊夫・甲谷

寿史(大阪大学), 宮本啓介(大成建設), 小寺啓滋

(大阪大学)— 99

内部吹き抜けを利用したRC造庁舎の耐震改修—設計

と施工— 高垣利夫・花島 晃(日建設計)— 99

試験・研究

SRC造庁舎耐震改修のための鋼板補強柱の性能確認実

験 益尾 潔・井上寿也・尾谷 透, 鶴岡邦夫, 阿

波野昌幸・鍋沢斤吾(日建設計)— 97

機械式定着金物工法による外柱梁接合部の定着性能に

関する実験 村上利憲・益尾 潔, 大塚 穰(共英

製鋼)— 98

エキスパンション・ジョイント部分の型枠セパレータ

から発生する熱変形衝撃音について

田中 学・森本三男— 98

木造外壁の内部結露試験について

田中 香・小南和也・倉橋岩夫・十倉 毅— 98

減圧工法による再生骨材コンクリートの品質向上

田村 博・西尾篤志, 大橋潤一・今本啓一(東急建

設)— 99

大阪府庁舎別館耐震壁の鋼板補強の確認実験 益尾

潔・井上寿也, 鶴岡邦夫, 阿波野昌幸・鍋沢斤吾

(日建設計)— 99

台風9918号に伴う愛知県下の竜巻による建物被害

西村宏昭, 谷池義人(大阪市立大学)— 99

テクニカルノート

高温時における構造用鋼材の耐力変形状(その2. 高

力ボルトの終局強度に関する実験)

上杉英樹(千葉大学), 吉田正友, 平島岳夫(フジ

タ), 織茂俊泰(佐藤工業), 菊田繁美(戸田建設),

高橋孝二(西松建設), 堀 昭夫(間組), 中込 昭

(前田建設工業)— 97

再生粗骨材コンクリートの躯体への適用

森 富雄・青木久幸・今本啓一(東急建設),

伊藤信孝(京星)— 97

100N/mm²級極低降伏点鋼を用いた制震パネルの静的履

歴性能 小宮敏明・益尾 潔, 窪田憲夫・安部研吾

(神戸製鋼所)— 97

新型火力発電所大口径FRP製煙突内筒の材料設計

浅野真一朗・平川雅一・大草元次・櫻井和夫(関西

電力), 井上隆二, 木田 隆・近藤英則(ニュージ

ェック), 奥田 聡(同志社大学)— 98

炭素繊維強化プラスチック板による曲げ補強—トレカ

ラミネート工法— 木村耕三・村橋久弘(大林組),

中村 実(東レ), 土屋好男(日本シーカー)— 98

住宅の空気環境について 石本徳三郎・吉田左門(健

康住宅推進協議会)— 99

海外レポート

ヨーロッパにおける火災試験機関もやま

吉田正友— 97

BBAにおける評価認証システムとUEAtcにおける相互

認証 青木 健(ベターリビング)— 99

業務だより

確認検査業務について— 97

GBRCの新規事業“建築技術認証・証明事業”の案内

— 97

システム認証センター 登録供給者— 97~99

ACサーボモーターを用いた速度制御型圧縮試験機

— 98

発熱性試験装置(Cone Calorimeter)— 98

建築技術認証・証明事業 性能証明第1号— 98

工業標準化に基づく「指定認定機関」の業務開始— 98

平成12年度の事業計画— 99

屋根飛火試験装置— 99

平成11年度 工事用材料試験データシート(材料部)

— 99

センターだより

建築確認検査の状況について— 99

性能評価機関等の指定取得— 99

建築技術認証・証明事業 性能証明第2号— 99

建築技術安全審査委員会『評価シート』

(仮称)難波再開発A-1地区建設工事 商業棟《評99-1》,

大阪府宮前田北第1期高層住宅(建て替え)新築工事

(4号棟・5号棟)《評99-2》, (仮称)コスモ荒本Ⅱ新

築工事《評99-3》, (仮称)コスモ魚崎南町新築工事

A1-1棟, A1-2棟《評99-4》, (仮称)コスモ魚崎南町

新築工事 A2-1棟《評99-4》, (仮称)コスモ阿倍野

第4丁目新築工事《評99-5》— 97

MSP西街区分譲棟（E棟）新築工事《評99-6》、（仮称）ダイアパレス一番町新築工事《評99-7》、（仮称）コスモ王子町新築工事《評99-8》、（仮称）梅田1丁目ビル新築工事《評99-10》、伊予鉄ターミナルビル増築工事《評99-11》——98

摩耶シーサイドプレイスウエスト2番館新築工事《評99-13》、（仮称）USJ新駅街区プロジェクト 業務施設計画《評99-14》、（仮称）藤和シティホームズ浄心新築工事（B工区）《評99-15》——99

GBRCニュース

試験料金の改定について、第13回当試験所研究発表会

が開催される、アンケート調査報告、京町家へ「散水式水幕防火装置」実装さる——97

JICA集団研修「コンクリート構造物耐久性向上技術コース」開始、国際協力事業団委託研修報告——98

その他

試験所の動き（各種委員会活動、主な来訪者・見学者、海外出張、人事異動、日本建築学会等の発表リスト）——97～99

GBRC総目次1999年（平成11年・第93号～第96号）——97

編集後記

阿津龍大・完山利行・藤川 慧・益尾 潔——97～100