

日本建築学会関東支部 2008 年度

審査付き研究報告集 4

目 次

	頁
【材料・施工】	
中性子ラジオグラフィによる建築材料への適用可能性に関する研究 篠田裕樹（東理大）・兼松学・野口貴文・飯倉寛・土屋直子 ……………	1
【構 造】	
弾性範囲内で設計されたストリング式骨組架構（SKELSION）の弾塑性応答性能について 河野俊作（日大）・岡田章・宮里直也・斎藤公男 ……………	5
アーチ型張弦梁構造の座屈性状に関する研究 加藤千博（日大）・岡田章・宮里直也・斎藤公男・ 北茂紀・中島肇・内山学・西谷隆之 ……………	9
シェル・空間構造物の減衰定数評価 —その 1. HP シェル屋根を有する千葉県武道館— 小林直弥（日大）・新宮清志・平塚聖敏・湯川正貴 ……………	13
シェル・空間構造物の減衰定数評価 —その 2. HP シェル屋根を有する大田区体育館— 古賀雄介（日大）・新宮清志・平塚聖敏・湯川正貴 ……………	17
構造物における減衰定数の剛性依存性と変位振幅依存性に関する基礎的研究 —質点 系構造物を通して— 大塚直（日大）・新宮清志・平塚聖敏・湯川正貴 ……………	21
プレストレスを利用したガラス構造の適用性に関する実験的研究 藤原圭吾（日大）・岡田章・宮里直也・斎藤公男・橋本明子・落合涼子 ……………	25
レンズ型二重空気膜構造の強風時の構造挙動について —動的応答解析手法の提案と風 応答に基づく強風時設定内圧— 小野晋（日大）・岡田章・宮里直也・永井佑季・ 梅原智洋・福田隆徳・斎藤公男 ……………	29
ETFE フィルムを用いたホルン型張力膜構造のポンディング現象に関する基礎的研究 —実験および数値解析モデルによる検討— 赤岩英和（日大）・岡田章・斎藤公男・宮里直也・ 梅原智洋・福田隆徳・永井佑季 ……………	33
ETFE フィルムを用いたばねストラット式張力膜構造の応力弛緩に関する研究 —応力弛 緩を考慮した $\sigma - \varepsilon$ モデルの提案— 川又哲也（日大）・岡田章・宮里直也・永井佑季・中島肇・斎藤公男 ……………	37

長期材齢における安定処理砂のせん断強度と残留強度の評価方法

太田宏(日大)・山田雅一・安達俊夫 …… 41

1968年八戸港湾採取地震波の解析に関する研究(その3. Penzienモデル、修正Penzienモデルによる地盤・杭連成系解析)

北澤巧次(「元」大成建設技術センター) …… 45

1968年八戸港湾採取地震波の解析に関する研究(その4. 応答スペクトルのディップポイントの解析)

北澤巧次(「元」大成建設技術センター) …… 49

【防火】

初期火災時の煙の視覚的影響による異変感知に関する研究

進藤友紀(東理大)・岡田隆男・佐野友紀・萩原一郎・水野雅之・大宮喜文 …… 53

地震被害を受けた鋼構造建築物の崩壊温度(その2) ～梁端部の破断が架構の耐火性能に及ぼす影響～

宮内智矢(東理大)・大熊晃一路・近藤史朗・池田憲一・鈴木弘之・大宮喜文 …… 57

地震により損傷を受けた乾式間仕切壁の耐火性能(その2:測定結果、考察)

市原嵩紘(東理大)・鈴木弘之・大宮喜文・鈴木淳一・

村井亮介・小寺賢・伊藤卓・大熊晃一路 …… 61

火災時における高分子材料の燃焼性状に関する研究 ～米松の基材試験による考察～

立花和弘(東理大)・若月薫・箭内英治・大宮喜文 …… 65

【環境工学】

東京臨海部における熱帯夜静穏時の暑熱環境調査

宮崎恵子(早大)・岡留智史・増田幸宏・高口洋人 …… 69

【都市計画】

市区町村における木造戸建て住宅の耐震改修等助成制度に関する研究 —公共性を考慮した助成制度に着目して—

櫻井健太郎(日大)・川島和彦 …… 73

総合設計制度における高さ起因する紛争の抑制に関する研究 —東京都区部を事例に—

河村茂(東芸大) …… 77

重要伝統的建造物群保存地区における空き家利活用方策に関する研究—空き家利活用方策に取り組む組織および活動に着目して—

後藤将人(日大)・川島和彦 …… 81

ウランバートル市における自転車利用の歴史的変遷 —自転車の実用的利用・導入の可能性に関する研究—

ナヤンバートル・アマルジャルガル(埼玉大)・梶島邦江 …… 85

町屋再生事業が住民に及ぼす影響に関する研究 —加賀市大聖寺地区における町屋再生施設の利用に着目して—

中野直樹(日大)・櫛山祐司・塚本玲央・川島和彦 …… 89

【建築歴史・意匠】

瀧脇家住宅と幣串について 和歌山県橋本市中心市街地の町と町家の調査研究 その63
梅嶋修(グリーンシグマ)・平山育男・御船達雄・西澤哉子 93

橋本市橋本 旧村上家住宅離座敷について 和歌山県橋本市中心市街地の町と町家の調査研究 その64
平山育男(長岡造形大)・御船達雄・梅嶋修・西澤哉子 97

江戸時代末期のグラバーを取扱人とする機械製材について グラバーを取扱人とする機械製材の研究 1
平山育男(長岡造形大) 101

江戸時代末期のグラバーを取扱人とする機械製材の実際 グラバーを取扱人とする機械製材の研究 2
平山育男(長岡造形大) 105

明治末期の金瓜石鉱山における施設の整備 ー日本植民地台湾における鉱山景観の形成と変容に関する研究 その1ー
波多野想(中国科技大) 109

近代 RC 造建築の保存修復に関する研究 (その10 日本とヨーロッパにおけるコンクリートの打ち放しについて)
田中和幸(東海大)・羽生修二 113

精緻な建築デジタルアーカイブの作成と活用に関する研究 ～三次元モデルのスケール模型化による整合性検証～
加戸啓太(千葉大)・平沢岳人 117

中国・トン族鼓楼の構造形式と地域分布
楊珺(日本工大)・波多野純 121

【総 評】 125