
安藤建設技術研究所報

Vol.10 2004

目次

学位請求論文の概要

鉄筋コンクリート梁部材におけるカットオフ筋の付着割裂性状に関する研究…………… 1

構造グループ 田畑 卓

免震構造物の地震観測報告…………… 9

その1 観測システムおよび観測結果の概要

振動基礎グループ 藤本 利昭

同 根本 恒

技術研究所所長 八ッ繁公一

粘弾性ダンパー付き鉄骨フレームの地震応答性状…………… 19

振動基礎グループ 藤本 利昭

技術研究所所長 八ッ繁公一

鉄骨造建物の鉛直微振動制御に関する研究…………… 31

その3 フィードバック制御とフィードフォワード制御を併用したアクティブ制御

振動基礎グループ 神永 敏幸

技術研究所所長 八ッ繁公一

振動基礎グループ 藤本 利昭

東京農工大学工学部機械システム工学科 鎌田 崇義

段差梁を含んだRC造部分架構の有限要素法解析…………… 39

構造グループ 鈴木 英之

建築本部構造設計部門 藤田 将輝

柱RC造梁SRC造で構成される部分架構の実験..... 49

その1 柱梁接合部のせん断耐力の評価

構造グループ 鈴木 英之
同 西原 寛

板状超高層住宅の開発..... 57

その3 プレキャスト側柱を有する連層耐力壁の曲げせん断実験

構造グループ 松本 智夫
同 西原 寛
同 田畑 卓

鉄筋コンクリート耐震壁のひび割れ誘発目地に関する実験的研究..... 67

ひび割れ誘発目地付き耐震壁の実大実験

材料施工グループ 桜井 徹
同 安部 弘康
同 立山 創一
同 石川 伸介
建築本部技術部門 宮野 洋一

ANDO TECHNICAL RESEARCH REPORT

Vol.10 2004

Contents

Summary of thesis for a degree

A Study on Bond Splitting Properties of Cut-off Bars in Reinforced Concrete Beams..... 1
by Taku TABATA

Earthquake Observation Report of Base Isolated Building..... 9
Part 1 Outline of observation system and results
by Toshiaki FUJIMOTO, Hisashi NEMOTO and Koichi YATSUSHIGE

Earthquake Response Characteristics of Steel Frame with Viscoelastic Damper..... 19
by Toshiaki FUJIMOTO and Koichi YATSUSHIGE

Study on Vertical Microvibration Control of Steel Structure..... 31
Part 3 Active control using both feedback and feed-forward control
by Toshiyuki KAMINAGA, Koichi YATSUSHIGE, Toshiaki FUJIMOTO and Takayoshi KAMADA

F.E.M. Analysis for Reinforced Concrete Partial Frame with Difference Level Beams..... 39
by Hideyuki SUZUKI and Masateru FUJITA

Structural Experiment on Partial Frame Consisting of Steel-Encased Reinforced Concrete Beams and Reinforced Concrete Columns.....

4

9

Part 1 Shear strength estimate at beam-column joint

by Hideyuki SUZUKI and Hiroshi NISHIHARA

Development of Slab Type High-Rise Residential Building..... 57

Part 3 Bending shear loading test on bearing walls with precast concrete boundary columns

by Toshio MATSUMOTO, Hiroshi NISHIHARA and Taku TABATA

Experimental Study on Crack-Inducing Slit in RC Shear Wall..... 67

Test on real scale model of RC shear wall with crack-inducing slit

by Toru SAKURAI, Hiroyasu ABE, Soichi TATEYAMA, Shinsuke ISHIKAWA and Yoichi MIYANO