

JSCA 千葉ニュース(春)

発行(社)日本建築構造技術者協会 JSCA千葉(広報委員会)
〒262-0031千葉県千葉市中央区長州1-14-1 TEL 043(221)5131 FAX 043(221)5133

特集 RC極短柱の繊維補強に関する実証実験

石橋研究室による実験結果の公開

去る3月23日(火)JSCA千葉研修会の一環として、千葉工業大学石橋研究室のRC造極短柱の繊維補強に関する実験見学会が、千葉県耐震判定協議会の後援のもと行われた。

本研究は腰壁によりせん断スパン比を1.28とした試験体にアラミド繊維シートを巻き付け、補強効果を把握する事を目的にしている。



試験体断面は22.5cm×35cm、内法高さは45cmで実大構造物の1/2のモデルを想定したという。

腰壁を意図的に厚くして破壊を短柱区間に集中させた試験体では層間変形角0.013radまで最大耐力の80%を維持することができた。一方腰壁の薄い試験体では補強区間のせん断耐力は発揮されたが、腰壁の圧壊に続く無補強区間のせん断破壊が著しく、層せん断力の低下及び軸力保持能力の喪

失を招くことがわかった。直行壁の影響は、シートの定着が充分であれば全周閉鎖型と同様の補強効果が得られた。なお、柱面取り半径はコンクリートの拘束効果に影響するとされているが、今回の試験では半径の相違による荷重変形関係の差はあまりみられなかった

失を招くことがわかった。直行壁の影響は、シートの定着が充分であれば全



周閉鎖型と同様の補強効果が得られた。

なお、柱面取り半径はコンクリートの拘束効果に影響するとされているが、今回の試験では半径の相違による荷重変形関係の差はあまりみられなかった



ということである。(安)

平成10年度JSCA世話人会議事録抜粋(定例月1回)

世話人会	第9回 1月26日 (18:00~20:00)	第10回 2月23日 (18:00~20:00)	第11回 3月10日 (18:00~20:00)	第12回 4月8日 (18:00~20:00)
代表 飯島 宏治	出席 飯島代表他4名	出席 飯島代表他4名	出席 飯島代表他4名	出席 飯島代表他6名
総務委員会 向後 勝弘	1) 新年会・講演会の運営について協議	1) 新年会・講演会の結果報告	1) 「冷間成形角形鋼管設計・施工マニュアル」講習会開催について協議	1) 「冷間成形角形鋼管設計・施工マニュアル」講習会運営について協議
相山 誠治	2) その他	2) その他	2) 1998年度事業報告・決算報告、1999年度事業計画を本部に提出	
会員委員会 青木 光年				
細川 正三				
研修委員会 真崎 雄一				
舛田 卓也				
広報委員会 齊藤美佐男				
耐震部会 市原 嗣久				

新年会と 新年講習会が開催され

行事は豪華二本立て!

2月2日(火)千葉市内のバーデイホテルにて新年会が開催された。今年は新年会行事の一環として世話人会により講習会が企画された。



講演する井口先生

講師は「入門・建物と地盤の動的相互作用」について、地元千葉県在住の、東京理科大学井口道夫教授に、また「立体構造物の振動解析について」を、構造解析プロジェクト代表伊藤哲次氏の、お二方をお願いした。

井口教授は難しい内容を平易に説明され、また伊藤先生は最先端の構造解析ソフト：ETABS/SAP2000を駆使され、非常に有益な内容であった。新年会は、両先生及び行政からの参加者を交えて熱気溢れる会であった。(真崎)

本誌は季刊とし年4回の発行を目標としてJSCA千葉の活動状況を報告してゆく予定です。皆様の声を反映させるべく、ご意見ご要望をお待ちしています。(広報委員会)

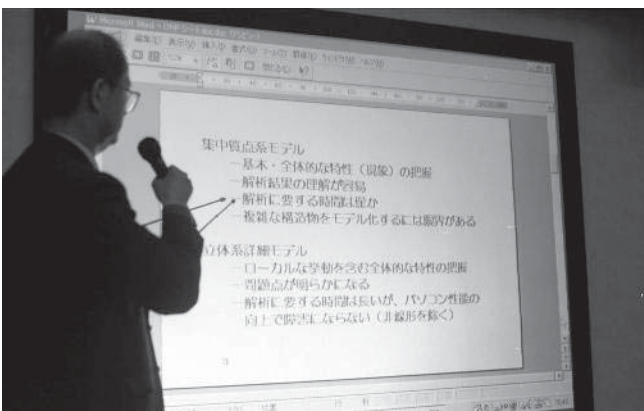


講演は熱気に包まれていた

冷間成形角形鋼管設計講習会

4月14日(水)千葉市内のツインビル2号館千葉商工会議所第一ホールにて、日本建築センター「冷間成形角形鋼管設計・施工マニュアル」の講習会が開催された。

講師は本テーマに関しご活躍の千葉工業大学橋本篤秀教授及び、NKK建材センター主席岡本晴仁氏をお願いした。千葉県においても既に4月より、マニュアルに基づく建築指導が行われていることもあり、100人を越える受講者で埋まり、会場は質疑の時間にも活発な討論が行われ、受講者の真剣な様子が感じられた。(真崎)



JSCA千葉新年会3次会にて(舞台:千葉公園そばの屋台)

K氏: 宇宙ステーションって許容応力度設計なんだってね
S氏: そう、そう、だけど飛行機は限界状態設計法なんだ
Y氏: 考えてみると結構怖いよ、でも、もっと怖いのはパイアグラあれ絶対限界状態設計法で作られてるよ、あんなもん使って元気(?)になっても早死にするよ
S氏: それ無しに生きていくのも寂しい気がするよ...
Y氏: 他にも色々楽しみ探していかなきゃ
S氏: ♪まー私にとっては許容応力度設計だけだ...

などといいつつ夜はしんしんと更けていくのだった

平成11年JSCA千葉耐震委員会議事録抜粋(定例月1回)

耐震部会 委員長 市原 嗣久 副委員長 佐藤 暢彦 他22名	第12回 1月27日 (16:00~18:00) 出席市原委員長他4名	第13回 2月24日 (16:00~18:00) 出席市原委員長他6名	第14回 3月23日 (13:00~17:00) 出席市原委員長他6名	第15回 4月28日 (16:00~18:00) 出席市原委員長他9名
	1)千葉県版 屋内運動場耐震診断 マニュアル作成について 2)その他	1)千葉県版 屋内運動場耐震診断 マニュアル作成について 2)その他	1)RC極短柱の繊維補強 に関する実証実験見学会	1)5月27日に行われる 免震レトロフィット見学会 の協力事項について 2)その他