

2008年7月25日

シェルと空間構造に関する夏期セミナー2008

Final Announcement

2008年度の「シェルと空間構造に関する夏期セミナー」に37名の皆さんからのお申し込みをいただき、プログラム等の詳細を添付のように決めました。発表および資料のご準備をよろしくお願いいたします。

記

開催期日：2007年8月5日（火）～8月8日（金）

開催場所：サウンド・ロッジ「伊吹」

〒503-1545 岐阜県不破郡関ヶ原町玉 1565-6 電話：0584-43-1515

<http://www.est.hi-ho.ne.jp/soundlodgeibuki/>

参加費：学生：20,000円，一般：25,000円（3泊4日）を目途にご用意下さい。

主 催：	金沢工業大学工学部建築学科	高山研究室
	名古屋大学環境学研究科	大森研究室
	法政大学工学部建築学科	吉田研究室
	東京大学生産技術研究所	川口研究室
	近畿大学工学部建築学科	藤井研究室

幹事：大同工業大学工学部建築学科 萩原伸幸

Fax:052-612-5953 Tel:052-612-5571 E-Mail:hagiwara@daido-it.ac.jp

豊田工業高等専門学校 山田耕司

Fax:0565-36-5928 Tel:0565-36-5895 E-Mail:kyamada@toyota-ct.ac.jp

■アプローチ

車：名神高速道路「関ヶ原 IC」で降り、国道365号を北西へ進み、「伊吹山口」の次の「玉」の信号を左折、エコミュージアム関ヶ原方面へ向かって下さい。

電車：JR 東海道線「関ヶ原」駅が最寄りの駅となります。ただし、そこから会場までは約3.5kmありますが、駅からのバス（名阪近鉄バス）は本数が極めて少ない上、伊吹山方面へ向かうものであるため、利用するのは現実的ではありません。そこで、初日の13時以降より、車で送迎を行いますので、電車でお越しになる方は関ヶ原駅への到着時刻と人数を幹事までお知らせ下さい。人数によっては若干駅にてお待ちいただくこともあり得ますことをご了承下さい（関ヶ原駅時刻表では、米原方面電車が12:56、13:26、大垣方面電車が12:51、13:21となっています）。

セミナープログラム

	9:00	12:00	14:00	20:00			
8月5日 (火)			Session 1	Session 2	夕食		
8月6日 (水)	Session 3	Session 4	昼食	Session 5	Session 6	Session 7	夕食
8月7日 (木)	SPECIAL SESSION (登山)					夕食	懇親会
8月8日 (金)	朝食後 解散						

* 7日の夕食は恒例によりバーベキューです。ただし、屋外バーベキュー施設がないので食堂での実施となります。今回は多目的ホールを懇親会でも使用できるため、バーベキュー後、屋外駐車場で花火、その後多目的ホールで懇親会を行いたいと思います。

【注意事項】

- **初日の昼食はできませんので、各自適当にすませて来てください。**
- 発表にはPCプロジェクターを使用します。PCおよびプロジェクターは、幹事の方で用意します。ケーブルの接続端子はミニD-Sub 15pin (オス) です。



ケーブル側 (オス)



パソコン側 (メス)

- PCを持参されない研究室は、CD-ROMまたはUSBメモリでPower Pointファイルを持参して下さい。(フロッピーディスクは不可とします。)
- Macを使用する方はご自分のPCをご持参ください。
- **OHPプロジェクターは用意しませんのでご注意ください。**
- レジュメがある場合は**37部**(両面コピーが望ましい)用意してください。
- **発表時間は10分、質疑応答5分、計15分**です。
- **学生は1人2回/日以上必ず質問**をして下さい。
- 3日目の登山では、滑りにくい靴、ナップサック、雨具(傘は使えません)等を用意し、手には荷物を持たないようにして下さい。

【宿泊について】

- 浴衣は出ませんので、忘れずご持参下さい。(保険証もお忘れなく)
- タオルと歯ブラシ(使い捨て)は1人ずつあります。
- 石鹸は浴室に備え付けられています。シャンプーは販売用のものがありますが、持参されたほうがよいでしょう。
- 朝食は7時~8時、昼食は12時~13時、夕食は18時~20時の時間帯となっています。
- 入浴時間は17時~24時です。

2008年7月25日

「シェルと空間構造に関する夏期セミナー2008」プログラム

8月5日(火)							
	司会	持ち時間		所属	氏名	学年	発表タイトル
Session 1	萩原	14:00	14:15	高山 誠	金沢工業大学		開口を有する逆転懸垂型シェルの力学性状
		14:15	14:30	千葉悠平	金沢工業大学	M2	4枚合わせHP Shell の力学性状に関する研究
		14:30	14:45	今堀賢一	金沢工業大学	M2	RC曲面構造の力学挙動 - RC円弧アーチに関する予備実験 -
		14:45	15:00	米 今日子	金沢工業大学	M1	スラブとシェルの複合構造に関する研究
		15:00	15:15	山田耕司	豊田工業高等専門学校		耐震補強の見た目の評価(予定)
休憩		15:15	15:30				
Session 2	高山	15:30	15:45	藤井大地	近畿大学		位相最適化フリーソフトウェアの開発
		15:45	16:00	真鍋匡利	近畿大学	M2	粒子法を用いたセルオートマトンにもとづく位相最適化に関する研究
		16:00	16:15	本川英治	近畿大学	M1	ポケットPC型振動計測装置を用いた住宅の動的耐震診断に関する研究
		16:15	16:30	横井宏章	大同工業大学	M2	Tri-Linear型復元力特性を持つ振動系のエネルギー-周期特性曲線とエネルギー応答
		16:30	16:45	萩原伸幸	大同工業大学		エネルギー-周期特性曲線を用いた応答推定法の現状と課題
8月6日(水)							
Session 3	山田	9:00	9:15	小野聡子	有明工業高等専門学校		未定
		9:15	9:30	和田大典	鹿児島大学	B4	多目的遺伝的アルゴリズムにおけるパレート解生成法と解の多様性を考慮した優良解探索に関する研究
		9:30	9:45	坂中玲子	鹿児島大学	M2	非圧縮性の材料挙動を考慮した張力構造の動的応答に関する研究
		9:45	10:00	福留正樹	鹿児島大学	M1	有限要素法によるケーブル補強サスペンション膜構造の解析
		10:00	10:15	佐伯裕介	鹿児島大学	M2	座標仮定と変位仮定を融合させた有限要素技術による張力構造の幾何学的非線形解析
休憩		10:15	10:30				
Session 4	小野	10:30	10:45	鈴木啓祐	東京大学生産技術研究所	M2	リユース可能な展開型アーチの開発
		10:45	11:00	三木優彰	東京大学生産技術研究所	M2	応力密度法と張力構造の形状決定に関する考察
		11:00	11:15	陳 毅哲	東京大学生産技術研究所	M1	応力密度法と逆懸垂による構造物の形態解析
		11:15	11:30	曾根朋久	東京大学生産技術研究所	M1	簡易仮設型膜構造の製作
		11:30	11:45	徐 彦	東京大学生産技術研究所	研究生	膜構造の非線形解析
昼食		12:00	13:00				
Session 5	川口	13:00	13:15	片山慎一郎	東京大学生産技術研究所	M2	非構造材の落下高さや材質による衝撃力の違い
		13:15	13:30	内田拓見	東京大学生産技術研究所	M1	体育館やプールのフロア面積と天井高さの関係
		13:30	13:45	小澤祐周	東京大学生産技術研究所	M1	天井落下防止用ネットの力学
		13:45	14:00	熊谷祥吾	早稲田大学	M1	吊り長の異なる大面積天井の挙動について
		14:00	14:15	荻 芳郎	東京大学生産技術研究所		岩手・宮城内陸地震の天井被害調査について
14:15	14:30	大矢俊治	東京大学生産技術研究所		高速アクチュエータによる免震装置試験と天井材の実験について		
休憩		14:30	14:45				
Session 6	荻	14:45	15:00	薫田匡史	名古屋大学	M2	大型望遠鏡を支持するトラス構造物の最適設計
		15:00	15:15	石田高義	名古屋大学	M1	遺伝的アルゴリズムを用いた鋼構造物の設計支援に関する研究
		15:15	15:30	藤田 啓	名古屋大学	M1	多面的性能設計システム開発に関する研究
		15:30	15:45	田邊昌基	名古屋大学	M2	構造形態創生手法に関する研究
		15:45	16:00	蜂須賀聖力	名古屋大学	M2	改修を考慮した建築物のライフサイクルデザイン手法に関する研究
休憩		16:00	16:15				
Session 7	藤井	16:15	16:30	陳 高煜	名古屋大学	研究員	膜張力測定装置の開発～骨組み膜構造物の実測定～
		16:30	16:45	山崎康太	名古屋大学	M1	空間骨組構造物における冗長性評価手法に関する研究
		16:45	17:00	桜井克頼	名古屋大学	M1	自由曲面シェル構造の形態創生とその力学的性状～剛性と座屈不安定性に関する考察～
		17:00	17:15	松原 宏	名古屋大学	D3	名古屋大学体育館の振動計測
		17:15	17:30	川口健一	東京大学生産技術研究所		大規模集客施設の天井被害について

発表時間10分、質疑応答5分、計15分/1人

参加者一覧

所属	氏名	宿泊			夕食			昼食(7日弁当)		朝食		
		5日	6日	7日	5日	6日	7日	6日	7日	6日	7日	8日
豊田工業高等専門学校	山田耕司	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	
近畿大学	藤井大地	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	真鍋匡利	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	本川英治	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
金沢工業大学	高山 誠	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	千葉悠平	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	今堀賢一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
鹿児島大学	米 今日子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	坂中玲子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	福留正樹	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	佐伯裕介	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	和田大典	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
東京大学生産技術研究所	川口健一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	萩 芳郎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大矢俊治	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	片山慎一郎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	鈴木啓祐	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	三木優彰	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	内田拓見	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	小澤祐周	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	曾根朋久	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	陳 毅哲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	徐 彦	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	鵜原	×	○	○	×	○	○	×	○	×	○	
早稲田大学	熊谷祥吾	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
有明工業高等専門学校	小野聡子	○	○	×	×	○	×	○	×	○		
名古屋大学	陳 商煜	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	松原 宏	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	薫田匡史	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	田邊昌基	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	蜂須賀聖大	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	石田高義	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	桜井克頼	×	○	○	×	○	○	×	○	×	○	
	藤田 啓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
山崎康太	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
大同工業大学	萩原伸幸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	横井宏章	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
人数	37	35	37	36	34	37	36	34	36	35	37	36

2008年7月25日

■ 宿泊部屋割り

1号室	高山 誠 川口 健一
2号室	藤井大地 荻 芳郎
3号室	山田耕司 萩原伸幸 大矢俊治
5号室	小野聡子 鵜原
6号室	松原 宏 陳 商煜 真鍋匡利
7号室	坂中玲子 米 今日子
8号室	内田拓見 小澤祐周 熊谷祥吾
10号室	千葉悠平 今堀賢一

11号室	鈴木啓祐 三木優彰
12号室	桜井克頼 和田大典
13号室	藤田 啓 山崎康太
15号室	本川英治 福留正樹 石田高義
16号室	佐伯裕介 横井宏章 片山慎一朗
17号室	曾根朋久 陳 毅哲 徐 彦
18号室	薫田匡史 田邊昌基 蜂須賀聖力

以上