

2005 年 7 月 12 日

「シェルと空間構造に関する夏期セミナー2005」のご案内

Second Announcement of the Summer Seminar 2005

拝啓：今年も恒例の「シェルと空間構造に関する夏期セミナー」、通称「夏ゼミ」が近づいて参りました。今年の夏ゼミは、近畿大学工学部の藤井研究室の方で幹事を引き受けさせていただくことになりました。はじめてのことなので色々不手際があることと思いますが、ご協力のほどお願いいたします。

さて、今年の夏ゼミは、例年どおり長野県で開催することになりました。学生にとっても、このような宿泊を兼ねた他大学との交流の機会は滅多にありませんし、互いの研究成果を発表しあうことで刺激を受け合い、学生にとっても教員にとっても非常によい交流の場になることと思います。分野を問わずできるだけ多くの方々のご参加をお待ちしています。

記

開催期日：2005 年 8 月 4 日（木）～8 月 7 日（日）

開催場所：姫川温泉 「ホテル白馬荘」（現地集合）
〒399-9601 長野県北安曇郡小谷村姫川温泉（大糸線 平岩駅下車徒歩 5 分）
Tel:0255-57-2231(代) Fax:0255-57-2234
<http://www.valley.ne.jp/~hakubaso/>

姫川温泉

日本海に車で 30 分の所にある海の幸が味わえる湯。昭和 33 年新潟県の蒲原温泉近くの源泉から引湯して出来た比較的新しい温泉。近くの姫川の支流小滝川が、我が国でも珍しい翡翠の産地であるという。長野・新潟県境に位置し、白馬山麓・日本海どちらにも 30 分の距離にあり、山の幸と海の幸が会おう、落ち着きのあるヘルスリゾートです。

参加費概算：（学生；30,000 円）（一般；35,000 円）（予定；参加人数により変更の可能性あり）

主 催：	金沢工業大学工学部建築学科	高山研究室
	名古屋大学大学院工学研究科建築学専攻	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）

参加申込書送付先：近畿大学工学部建築学科 藤井大地（dfujii@hiro.kindai.ac.jp）

以上

セミナープログラム

	8:30			13:40		15:00	15:10	17:10
8月31日 (火)					SESSION 1	休憩		SESSION 2
9月1日 (水)	SESSION 3	休憩	SESSION 4	昼食	SESSION 5	休憩		SESSION 6
9月2日 (木)	SPECIAL SESSION							
9月3日 (金)	朝食後 解散							

発表には PC プロジェクターを使用します。

- ・幹事が用意する PC

OS : Windows 2000 Software : Power Point 2000 (Office 2000), Acrobat Reader 5 (PDF)

使用可能メディア, 機器 : CD-ROM (CD-R 可 CD-RW 不可), MO, USB メモリー, スピーカー
注意! フロッピーディスクは使えません。

- ・Mac を使用する方は自分の PC を持参してください。

- ・会場の都合により **OHP プロジェクターはありません。**

- ・レジュメは 32 部 (両面コピーが望ましい) 用意してください。

- ・発表時間は 15 分, 質疑応答 5 分, 計 20 分です。

- ・学生は **1 人 2 回/日** 以上必ず質問をして下さい。

- ・9月2日はハイキングです。途中には、かなり険しい鎖場もあります。

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。崖をよじ登るような所もありますので, 軍手等があると良いです。

発表者リスト

SESSION 1 : 免震、制震、振動

上村 一貴	東京大学	新しい免震装置について
榛葉 亮	近畿大学	廃タイヤを利用した住宅免震
藤井 大地	近畿大学	位相最適化手法を用いた省スペース制震に関する研究
石 湘	名古屋大学	大森研究室, 白色ノイズの地震入力によるトラス構造の損傷検出

SESSION 2

西村 督	金沢工業大学	増分摂動法を用いた固有経路の追跡および複素分岐点の予測
浜田 英明	名古屋大学	自由曲面の形態デザインと力学特性に関する研究
Ng Kean Wei	東京大学	Formfinding of Membrane Structures
渡邊 尚彦	東京大学	折畳みの工学
永野 紳一郎	金沢工業大学	金沢の大火と延焼対策および火災旋風の解明
李 正林	東京大学	偶発荷重を受ける骨組構造物崩壊対策に関する研究

SESSION 3 : 張力構造

呉 明児	名古屋大学	張弦梁における束材の安定性について
犬飼 基史	名古屋大学	テンション材により補剛された空間構造の連続体置換に関する研究
山村 智則	名古屋大学	エネルギー原理を用いたケーブルネット構造の応力変形解析法
鈴木 悠介	東京大学	ブロック対角化を利用したテンセグリティ構造の自己釣合モード・伸び無し変位モードの抽出法について
牧田 瑞記	東京大学	張力安定トラスの応力・形状制御

SESSION 4 : 張力構造（振動）、形態創生

松原 宏	名古屋大学	テンション材にダンパーを組み込んだアーチの振動性状に関する実験的研究
井上 圭人	名古屋大学	粘弾性ダンパーを付加した張力構造物の振動性状に関する研究
梶田 哲嗣	名古屋大学	拡張 ESO 法による三次元構造物の形態創生～不確定性の導入～
栗生 知矢	名古屋大学	拡張 ESO 法による構造形態の創生 ～動的問題への適用～
大森 博司	名古屋大学	拡張 ESO 法による構造形態創生法を用いたオフィスビルの設計

SESSION 5 : シェル構造、実験、膜構造

樋口 直也	金沢工業大学	柱周囲の雑壁が柱の破壊性状に及ぼす影響
大森 康代	金沢工業大学	R C シェルの力学性状に関する研究 ①4 枚合わせ H P シェルの力学性状 ②開口を有する逆転懸垂型シェルの力学性状
高山 誠	金沢工業大学	端部に切り込みを有する円筒シェルの力学性状
大矢 俊治	東京大学	アルミ製シザーズ型展開単層ラチスシェルの載荷実験
高田 雅之	東京大学	インフレーターブル構造の大変位挙動に関する研究
陳 商煜	名古屋大学	空気の付加質量を考慮した簡易膜張力測定法に関する研究

SESSION 6 : 最適化

安江 隆治	名古屋大学	空間構造物における冗長性評価手法に関する研究
石山 達士	名古屋大学	遺伝的アルゴリズムを用いた鋼構造物の最適設計
野田 賢	名古屋大学	LC 設計と多目的最適化
原田 卓哉	近畿大学	位相最適化手法を用いたリンクメカニズムの創生
中川 恭一	近畿大学	位相最適化手法を利用した CFRP による床スラブの最適補強
佐々木 貴史	近畿大学	高層ビル基礎の構造計画の効率化に関する研究