

シェルと空間構造に関する夏期セミナー：2000

開催期日：2000年8月7日（月）～8月10日（木）

（初日昼頃現地集合，最終日朝解散）

開催場所：アゼイリヤ飯綱

〒380 長野市飯綱高原 2471-79

TEL 026-239-2522 FAX 026-239-2626

| | | |
|------|---------------------|-----------|
| 主 催： | ・東京大学生産技術研究所第5部 | 川口研究室 |
| | ・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（幹事） |

会議室付帯設備：透過原稿用 OHP，普通紙原稿用 OHP，スクリーン，マイク

持ち込み機器：液晶プロジェクター（名古屋大学），超小型 DLP プロジェクター（法政大学）

料 金：¥32,000/1人（社会人） ¥28,000/1人（学生）

日程表

第1日 8月7日（月）

12:30 アゼイリア飯綱集合→昼食

13:00 会議室集合

13:15～15:15 Session A

15:30～17:30 Session B

18:15 夕食

第2日 8月8日（火）

8:00 朝食

9:00～12:00 Session C

12:00 昼食

13:00～15:00 Session D

15:15～17:15 Session E

18:00 夕食

第3日 8月9日（水）

8:00 朝食

9:00～10:15 Session F

10:30 出発→五地藏岳登山→17:00 帰着

18:00 バーベキューパーティ

第4日 8月10日(木)

8:00 朝食→解散

参加者名簿

| 氏名 | フリガナ | E-mail address/所 | 属 |
|----|------|------------------------|--|
| 高山 | 誠 | タカヤマ マコト | takayama@neptune.kanazawa-it.ac.jp 金沢工業大学建築系 |
| 永野 | 紳一郎 | ナガノ シンイチロウ | nagano@neptune.kanazawa-it.ac.jp 金沢工業大学建築系 |
| 松田 | 知浩 | マツダ トモヒロ | matsuda@venus.kanazawa-it.ac.jp 金沢工業大学高山研究室 |
| 本間 | 俊雄 | ホンマ トシオ | honma@aae.kagoshima-u.ac.jp 鹿児島大学工学部建築学科 |
| 山本 | 憲司 | ヤマモト ケンジ | yamamoto@aae.kagoshima-u.ac.jp 鹿児島大学工学部建築学科 |
| 松山 | 和彦 | マツヤマ カズヒコ | matsuyama@aae.kagoshima-u.ac.jp 鹿児島大学工学部本間研究室 |
| 梶 | 弁慶 | カコイ ベンケイ | kakoi@aae.kagoshima-u.ac.jp 鹿児島大学工学部本間研究室 |
| 大屋 | 誠 | オオヤ マコト | ohya@ce.matsue-ct.ac.jp 松江工業高等専門学校土木工学科 |
| 呂 | 品埼 | ロ ヒンキ(Pinqi Lu) | lupinqi@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 呂 | 振宇 | ロ シンウ(ZhenYu Lu) | luzy@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 劉 | 鵬 | リュウ ホウ | nest@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 李 | 炯勲 | イ ヒョンフン(HyungHoon Lee) | leehh@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 本田 | 博之 | ホンダ ヒロユキ | hironyuki@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 金子 | 雅彦 | カネコ マサヒコ | kaneko@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 小林 | 充 | コバヤシ ミツル | kobayash@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 加藤 | 求 | カトウ モトム | motomu@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所川口研究室 |
| 川口 | 健一 | カワグチ ケンイチ | kawaken@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所第5部 |
| 西田 | 明美 | ニシダ アケミ | pinky@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所第5部 |
| 鶴原 | 康子 | ウハラ ヤスコ | uhara@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所第5部 |
| 大矢 | 俊治 | オオヤ シュンジ | ohya@iis.u-tokyo.ac.jp 東京大学生産技術研究所第5部 |
| 藤井 | 大地 | フジイ ダイジ | dfujii@nasl.t.u-tokyo.ac.jp 東京大学大学院工学系研究科環境海洋工学専攻 |
| 植松 | 幹太 | ウエマツ ミキヒロ | mikihiro78@pop02.odn.ne.jp 法政大学工学部吉田研究室 |
| 志田 | 祐一 | シダ ユウイチ | bumku@fc4.so-net.ne.jp 法政大学工学部吉田研究室 |
| 飯村 | 哲也 | イイムラ テツヤ | iitetuya@poplar.ocn.ne.jp 法政大学工学部吉田研究室 |
| 吉田 | 長行 | ヨシダ ナガユキ | nyoshida@k.hosei.ac 法政大学工学部建築学科 |
| 金 | 鍾敏 | キム チョンミン(Jong-min Kim) | kim@st.tutrp.tut.ac.jp 豊橋技術科学大学機械構造システム工学専攻 |
| 中澤 | 祥二 | ナカザワ ショウジ | nakazawa@st.tutrp.tut.ac.jp 豊橋技術科学大学建設工学系 |
| 山田 | 耕司 | ヤマダ コウジ | kyamada@toyota-ct.ac.jp 豊田工業高等専門学校建築学科 |
| 大森 | 博司 | オオモリ ヒロシ | hero@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院工学研究科建築学専攻 |
| 呉 | 明児 | ウー ミンエル(Minger Wu) | wu@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院工学研究科建築学専攻 |
| 森部 | 康史 | モリベ ヤスシ | yasushi@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院松井研究室 |
| 崔 | 昌禹 | ツイ シャンユ(Changyu Cui) | cui@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室 |
| 鈴木 | 謙仁 | スズキ ノリヒト | suzuki@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室 |
| 長田 | 宗平 | オサダ ソウヘイ | osada@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室 |
| 河村 | 拓昌 | カワムラ ヒロアキ | kawamura@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室 |
| 宮地 | 浩史 | ミヤチ ヒロフミ | mivachi@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室 |

寺戸 竜美 テラド タツミ tatsumi@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室
加藤 寛規 カトウ ヒロノリ hironori@dali.nuac.nagoya-u.ac.jp 名古屋大学大学院大森研究室

宿泊ルーム表

101 高山 誠, 吉田 長行, 大森 博司
102 本間 俊雄, 川口 健一, 藤井 大地
103 呂 品埼, 鵜原 康子, 西田 明美
104 永野紳一郎, 呉 明児
105 山本 憲司, 大屋 誠
106 大矢 俊治, 中澤 祥二, 崔 昌禹, 山田 耕司
107 呂 振宇, 金 鍾敏, 鈴木 謙仁
108 劉 鵬, 植松 幹太, 長田 宗平
109 松田 知浩, 李 炯勲, 河村 拓昌
305 松山 和彦, 本田 博之, 金子 雅彦, 志田 祐一, 宮地 浩史, 寺戸 竜美
306 梶 弁慶, 小林 充, 加藤 求, 飯村 哲也, 森部 康史, 加藤 寛規

シェルと空間構造に関する夏期セミナー2000 発表プログラム

8月7日(月)

Session A (6題) 13:00~15:00 (1題:20分・発表15分・質疑5分)

- A-1 プレキャスト・プレストレス工法による非定型シェルに関する研究 李 炯勲 (東大生研)
- A-2 新しい tensegrity 構造について 呂 振宇 (東大生研)
- A-3 トポグラフィシエルの力学性状に関する実験的研究 松田 知浩 (金沢工大)
- A-4 平板型ラチス構造物の波動伝播実験 その1 実験概要 劉 鵬 (東大生研)
- A-5 平板型ラチス構造物の波動伝播実験 その2 反射波に関する考察 西田 明美 (東大生研)
- A-6 単層ラチスドームの設計法に関する研究 金 鍾敏 (豊橋技科)

Session B (6題) 15:15~17:15 (1題:20分・発表15分・質疑5分)

- B-1 木造住宅構造計画の傾向と対策 山田 耕司 (豊田高専)
- B-2 大矢 俊治 (東大生研)
- B-3 研究テーマと研究計画 宮地 浩史 (名古屋大)
- B-4 ESO 法 その1 加藤 寛規 (名古屋大)
- B-5 ESO 法 その2 鈴木 謙仁 (名古屋大)
- B-6 拡張 ESO 法による構造形態創生 崔 昌禹 (名古屋大)

8月8日(火)

Session C (9題) 9:00~12:00 (1題:20分・発表15分・質疑5分)

- C-1 スペースフレームの耐震設計法に関する研究 中澤 祥二 (豊橋技科)
- C-2 正負交番繰返し荷重を受ける RC クーリングタワーの有限要素解析 大屋 誠 (松江高専)
- C-3 アルミニウム建築における耐震デバイスに関する研究 寺戸 竜美 (名古屋大)
- C-4 空間構造物の免震化に関する研究 森部 康史 (名古屋大)
- C-5 S-R モデルによる地震荷重の算定 植松 幹太 (法政大)
- C-6 大スパン構造物の耐震性能について 本田 博之 (東大生研)
- C-7 斥力モデルによる領域の均等分割 飯村 哲也 (法政大)
- C-8 GA を利用した空間構造の形態発想支援システムの研究開発 梶 弁慶 (鹿児島大)
- C-9 建築設計におけるコンセプトデザインツールの開発 藤井 大地 (東京大)

Session D (6題) 13:00~15:00 (1題:20分・発表15分・質疑5分)

- D-1 平面矩形張力膜におけるしわの実験的研究 呂 品埼 (東大生研)
- D-2 応力及び変位を指定した膜構造の逆解析 小林 充 (東大生研)
- D-3 空気の分子量に着目した空気膜構造物のインフレート解析 金子 雅彦 (東大生研)
- D-4 ケーブル・膜及び剛体構造による複合張力構造の解析法 呉 明児 (名古屋大)
- D-5 ケーブルストラットシステムの形態解析の試み 松山 和彦 (鹿児島大)
- D-6 生物多様性と最適化とデザイン 本間 俊雄 (鹿児島大)

Session E (6 題) 15:15~17:15 (1 題 : 20 分・発表 15 分・質疑 5 分)

E-1 構造物の形態創生 河村 拓昌 (名古屋大)

E-2 遺伝的アルゴリズムを用いたフレーム構造物の最適設計 長田 宗平 (名古屋大)

E-3 応力分布を目的関数とする曲面構造の形状最適化に関する研究 山本 憲司 (鹿児島大)

E-4 構造物制御の基礎的調査について 加藤 求 (東大生研)

E-5 遮風板による旋回流の制御と多孔角ダクトの吹き出し気流解析 永野紳一郎 (金沢工大)

E-6 有限要素法の境界における反射制御 志田 祐一 (法政大)

8 月 9 日 (水)

Session F (4 題) 9:00~10:15 (1 題 : 15 分・発表 12 分・質疑 3 分)

F-1 川口 健一 (東大生研)

F-2 防災避難シミュレーション 吉田 長行 (法政大)

F-3 音波加振による膜張力の簡易測定装置の開発 大森 博司 (名古屋大)

F-4 クランク型耐震壁の構造挙動 高山 誠 (金沢工大)

F-5 鵜原 康子 (東大生研)