

「シェルと空間構造に関する夏期セミナー2024」のご案内

Final Announcement of the Summer Seminar 2024

前略

今年の夏のセミナー合宿は東京都八王子市の高尾山の麓にある施設「タカオネ」で開催することになりました。日頃の研究成果を発表するとともに、活発な議論を交わしていただきたく、ご案内申し上げます。

参加者は54名（Web 聴講者12名含む、対面参加者は41名）です。なお、宿泊施設にアメニティ（フェイスタオル、バスタオル、歯ブラシ、カミソリ）はありますが、ルームウェアはありませんのでご持参ください。

草々

記

開催期日：2024年9月9日（月）～12日（木）

開催場所：タカオネ

〒193-0844 東京都八王子市高尾町 2264

TEL：042-662-3955

（高尾山口駅から徒歩1分）

<https://takaone.jp/hotel/>

※駅の近くの為、送迎はありません。

駐車場はありませんが、提携駐車場（700円/24時間 徒歩5分）があります。



予定参加費（3泊）：一般：38,000円、学生：27,000円（参加費は参加人数により変更有り）

参加費はセミナー当日に現金でお支払いいただきます。お釣りが不要となるようにご準備ください。

| | | |
|-----|---------------------|-------------------|
| 主 催 | 京都大学大学院工学研究科建築学専攻 | 大崎 研究室・張 研究室 |
| | 近畿大学工学部建築学科 | 藤井 研究室・松本 研究室 |
| | 中部大学工学部建築学科 | 古川 研究室 |
| | 金沢工業大学建築学部建築学科 | 西村 研究室 |
| | 大同大学建築学部建築学科 | 萩原 研究室 |
| | 豊田工業高等専門学校建築学科 | 山田 研究室 |
| | 近畿大学産業理工学部建築・デザイン学科 | 小野 研究室 |
| | 鹿児島大学工学部建築学科 | 横須賀 研究室 |
| 顧問 | 金沢工業大学 名誉教授 | 高山 誠 |
| 顧問 | 名古屋大学 名誉教授 | 大森 博司 |
| 顧問 | 鹿児島大学 名誉教授 | 本間 俊雄 |
| | 東京大学生産技術研究所 | 川口 研究室（幹事） |
| | 東海大学建築都市学部建築学科 | 山本 研究室・野村 研究室（幹事） |

連絡先：東海大学建築都市学部建築学科 山本 憲司

Tel: 0463-63-4623 E-Mail: kyamamoto@tokai.ac.jp

以上

セミナープログラム (予定)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-------|--------|------------------|-------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|-------|
| 9月9日 (月) | | | | | | 13:30 | 14:50 | 休 憩 | 15:00 | 16:10 | 休 憩 | 16:20 | 17:30 | |
| | | | | | | SESSION 1 | | | SESSION 2 | | | SESSION 3 | | |
| 9月10日 (火) | 9:00 | 10:24 | 休 憩 | 10:34 | 11:58 | 昼 食 | 13:00 | 14:24 | 休 憩 | 14:34 | 15:44 | 休 憩 | 15:54 | 16:50 |
| | SESSION 4 | | | SESSION 5 | | | SESSION 6 | | | SESSION 7 | | | SESSION 8 | |
| 9月11日 (水) | SPECIAL SESSION | | | | | | | | | | | | | |
| 9月12日 (木) | 朝食後 解散 | | | | | | | | | | | | | |

発表には液晶プロジェクターを使用します。プロジェクターと接続ケーブル (HDMI) は会場に用意されています。発表にはご自身のノートPCをご持参いただくことを標準とします。ただし、発表データをUSBフラッシュメモリに保存し、会場に用意されたノートPCを使用しても構いません。

- ・幹事が用意するOA機器

ノートPC (OS : Windows 11, Software : Office 365, 使用可能メディア : USBメモリー (Type-A,C))

USB Type C-HDMI変換アダプタ

- ・レジュメは 200MB 以下の PDF で、ファイル名を「発表順番_大学_氏名.pdf」としてください。

例) 11_東海大学_東海太郎.pdf

書式は自由です。プレゼンテーションのスライドを出力したもので構いません。

提出は9月8日(日) 12:00 までとし、提出先は以下の Google Drive とします。

https://drive.google.com/drive/folders/1rQsr3py_-Bhnm8cNowRp4jV-u3Ok_UzR?usp=sharing

ファイルは各人ダウンロードして下さい。

- ・Web 参加者用の Zoom の URL です。

9/9 13:30～ <https://us02web.zoom.us/j/82453573513?pwd=nlp2R9MzVwtRyCEGb1vbNR6sgfsaWX.1>

ミーティング ID: 824 5357 3513 パスコード: 797613

9/10 9:00～ <https://us02web.zoom.us/j/86114837620?pwd=P1liKvAgfYsDivmRKjMr7hekg6olb2.1>

ミーティング ID: 861 1483 7620 パスコード: 797613

9/10 13:00～ <https://us02web.zoom.us/j/84534115674?pwd=aqN9bnAym3KS68Ng7vvnVZjCnJPuJM.1>

ミーティング ID: 845 3411 5674 パスコード: 797613

- ・発表時間は 8 分、質疑応答 5 分、交代時間 1 分、計 14 分です。
- ・発表の最初に名前、所属、概要を英語で説明して下さい。
- ・学生は 1 人 2 回/日以上必ず質問をして下さい。
- ・今年も Best Presentation 賞 (優秀発表賞)、Best Question 賞 (優秀質疑賞) を設けます。
- ・学生が質問する場合には、登録番号 (p.6 の参加者リストの番号、発表番号ではないので注意)、所属、氏名を述べた後に質問してください。

■ 研究発表プログラム

発表時間 1人 14分 (発表 8分、質疑 5分、交代 1分), 名前+*の方は web 発表

セミナーの説明 9/9(月) 13:30-13:40

| Session 1 | | 9月9日(月) 13:40-14:50 | | 司会: 野村 圭介 |
|-----------|---------------|---------------------|--------|---|
| 1 | 13:40 - 13:54 | 今枝 颯一 | 東京大学 | 樹木の呑込部の力学的性質に関する基礎的研究 Preliminary study on the mechanical properties of swallowing parts of trees |
| 2 | 13:54 - 14:08 | 山本 憲司 | 東海大学 | ドリフトピン接合された木質単層ラチスシェルの弾塑性座屈解析 Elasto-Plastic Buckling Analysis of Drift-Pin Jointed Wooden Single-Layer Lattice Shells |
| 3 | 14:08 - 14:22 | 坂井 健太 | 東京大学 | ケーブル補強されたリングの座屈に関する研究 Study on the Buckling of Cable-Reinforced Rings |
| 4 | 14:22 - 14:36 | 三浦 祐典 | 金沢工業大学 | 調和的風圧を受ける空気膜構造の振動性状 Vibration characteristics of pneumatic structure subjected to harmonic wind pressure |
| 5 | 14:36 - 14:50 | 小野 聡子* | 近畿大学 | 未定 |

休憩 10分

| Session 2 | | 9月9日(月) 15:00-16:10 | | 司会: 武藤 宝 |
|-----------|---------------|---------------------|---------------|---|
| 6 | 15:00 - 15:14 | 竹田 優規 | 近畿大学 | ESO法と力法による単層ラチスシェルの形態創生 Shape Generation of Single-Layer Latticed Shells Using ESO Force Methods |
| 7 | 15:14 - 15:28 | 堺 雄亮 | SonyCSL Kyoto | Bending-active gridshells meet mechanical metamaterials |
| 8 | 15:28 - 15:42 | 長野 雅 | 鹿児島大学 | 力学性能と施工性を考慮したグリッドシェル構造の形状決定法 —放物線を境界曲線とした離散吊り下げ曲面の評価— Form-finding for grid shell considering dynamic characteristics and constructability -Evaluation of discrete hanging membrane with boundary curves of parabolas- |
| 9 | 15:42 - 15:56 | 萩原 伸幸 | 大同大学 | 未定 |
| 10 | 15:56 - 16:10 | 五味 雅翔 | 東海大学 | 3Dスキャナーによる形状測定から曲げた平板の曲げモーメントを求める方法 Method for Determining Bending Moment of Bent Plate from Shape Measurement with 3D Scanner |

休憩 10分

| Session 3 | | 9月9日(月) 16:20-17:30 | | 司会: 張 景耀 |
|-----------|---------------|--------------------------|-------|--|
| 11 | 16:20 - 16:34 | 松本 慎也 | 近畿大学 | 汎用型中高層木造建築の構法開発 Development of Widely Useable Mid- to High-Rise Timber Buildings |
| 12 | 16:34 - 16:48 | 宮本 昂汰 | 鹿児島大学 | Circular netsによるグリッドシェル構造による形状最適化 Shape Optimization with Grid Shell Structure with Circular Nets |
| 13 | 16:48 - 17:02 | 森野 僚太 | 東京大学 | 令和6年能登半島地震における天井落下被害調査報告 Report on failure of ceilings caused by the 2024 Noto Peninsula earthquake |
| 14 | 17:02 - 17:16 | 横須賀 洋平 | 鹿児島大学 | 大英博物館グレートコート曲面・グリッド設計のトレース Tracing Curved Surface / Grid Arrangement Design of British Museum's Great Court |
| 15 | 17:16 - 17:30 | 金 勝徳 Kim SeungDeog | 東南大学 | Introduction to dynamic instability of shell-like structures |

| Session 4 | | 9月10日(火) 9:00-10:24 | | 司会: 田中 正史 |
|-----------|---------------|---------------------|--------|--|
| 16 | 9:00 - 9:14 | 中村 達哉 | 鹿児島大学 | 測地線による木質グリッドシェル構造の実験モデル製作とトーナメント载荷実験 Fabrication of Experimental Model for Timber Grid Shell Structure Using Geodesics and Tournament Loading Experiment |
| 17 | 9:14 - 9:28 | 和田 祐人 | 金沢工業大学 | モルタル配合と材料定数の相関を考慮した積層限界解析 Lamination limit analysis considering correlation between mortar mix and material constants |
| 18 | 9:28 - 9:42 | 野村 圭介 | 東海大学 | 平板とボルトを組み合わせた曲面構造物における模型形状推定に関する研究 Study on Model Shape Estimation for Curved Structures Assembled with Plates and Bolts |
| 19 | 9:42 - 9:56 | 橋口 詩芳 | 鹿児島大学 | 建築計画・構造性能を考慮した複合分野の最適化問題 —ブレース配置を考慮した目的関数の評価— Optimization Problem in Composite Fields Considering Architectural Design and Structural Performance |
| 20 | 9:56 - 10:10 | 竹中 虎太郎 | 京都大学 | 平面骨組への分解と再構築によるマルチエージェント強化学習を用いた鋼構造立体骨組の最適設計 Multiagent reinforcement learning for optimal design of 3D-steel frames assembly of 2D frames |
| 21 | 10:10 - 10:24 | 倉田 眞秀 | 東京大学 | 実大テンセグリティ構造物の部材結合部における構造最適化を用いた基礎的検討 (続報) A Fundamental Study of Structural Optimization at Member Joints of Full-Scale Tensegrity Structures: Follow-up Report |

休憩 10分

| Session 5 | | 9月10日(火) 10:34-11:58 | | 司会: 林 和希 |
|-----------|---------------|----------------------|--------|--|
| 22 | 10:34 - 10:48 | 蔡 建国 Cai Jianguo | 東南大学 | Energy absorption behavior of origami based metamaterials |
| 23 | 10:48 - 11:02 | 谷 彪吾 | 大同大学 | 曲げモーメント比例形状修正による推動型直交格子ドームの部分形状最適化 Partial Optimization of Thrust-Type Orthogonal Grid Domes by Shape Correction Proportional to Bending Moment |
| 24 | 11:02 - 11:16 | 胡 建輝 Hu Jianhui | 上海交通大学 | 膜建物の熱性能を高めるためのパッシブ手法の使用 Use of passive approaches to enhance thermal performance of membrane buildings |
| 25 | 11:16 - 11:30 | 小室 敦史 | 東京都市大学 | Auxetic構造の基礎的研究 Fundamental Study of Auxetic Structures |
| 26 | 11:30 - 11:44 | 大崎 純 | 京都大学 | 可展面を接続した曲面構造の設計 Design of curved surface as assembly of developable surfaces |
| 27 | 11:44 - 11:58 | 嶋尾 恭兵 | 鹿児島大学 | 膜主応力による曲線梁の形状決定手法 Curved beam form-finding system based on membrane principal stress |

昼 食

| Session 6 | | 9月10日(火) 13:00-14:24 | | 司会：堺 雄亮 |
|-----------|---------------|----------------------|-------|--|
| 28 | 13:00 - 13:14 | 小林 和真 | 鹿児島大学 | 終局状態を考慮したNNの機械学習による構造最適化 Structural optimization considering ultimate state by using machine learning of NN |
| 29 | 13:14 - 13:28 | 高橋 龍徳 | 東海大学 | VAEを用いた自由曲面シェルの構造形態創生に関する基礎的研究 Fundamental Study on Structural Morphogenesis of Freeform Shells Using VAE |
| 30 | 13:28 - 13:42 | 陳 星宇 | 京都大学 | Aerodynamic analysis for 2D cantilevered roofs subjected to ABL wind and downburst wind |
| 31 | 13:42 - 13:56 | 武藤 宝 | 東京大学 | 正多角形断面をもつ柱の座屈の方向に関する理論的な考察 Theoretical approach for orientation of buckling of column with N-gon section |
| 32 | 13:56 - 14:10 | 張 景耀 | 京都大学 | メッシュフリー法に基づいた極小曲面の生成法 Generation of minimal surface by meshfree method |
| 33 | 14:10 - 14:24 | 中村 真子 | 鹿児島大学 | Active bendingによる張弦梁の形状解析 Shape analysis of beam string structure using active bending |

休憩 10分

| Session 7 | | 9月10日(火) 14:34-15:44 | | 司会：横須賀 洋平 |
|-----------|---------------|----------------------|--------|--|
| 34 | 14:34 - 14:48 | 川守 恵輔 | 近畿大学 | IESO法とSIMP法のハイブリッド法による連続体の位相最適化 Topology Optimization of Continuum Using Hybrid Method Combining IESO Method AND SIMP Method |
| 35 | 14:48 - 15:02 | 樋端 伶矢 | 東京大学 | 宇宙太陽光発電のための液体による張力膜構造に関する研究 Study on liquid tensile membrane structures for space solar power system |
| 36 | 15:02 - 15:16 | 日吉 雄大 | 鹿児島大学 | 曲線折りを有する仮設住宅の提案 —剛体折りによる縮尺モデルの製作— Proposal for Temporary Buildings with Curved Folds Making Scaled Model by Rigid Folds |
| 37 | 15:16 - 15:30 | 田中 正史 | 東海大学 | 吊り屋根構造を有する旧香川県立体育館の変遷と構造に関する研究 Study on the transition and structure of the former Kagawa Prefectural Gymnasium with a suspended roof structure |
| 38 | 15:30 - 15:44 | 西村 督 | 金沢工業大学 | 未定 |

休憩 10分

| Session 8 | | 9月10日(火) 15:54-16:50 | | 司会：松本 慎也 |
|-----------|---------------|----------------------|-------|--|
| 39 | 15:54 - 16:08 | 藤田 雄司 | 鹿児島大学 | 桜島大噴火に伴う降灰荷重による木造家屋の構造安全性の検討 Consideration of the Structural Safety of Wooden Houses Under Ashfall Load from a Major Eruption of Sakurajima |
| 40 | 16:08 - 16:22 | 林 和希 | 京都大学 | 弾性域で展開するオーゼティック構造の形態創生 Structural morphogenesis of auxetic materials deployed within elastic region |
| 41 | 16:22 - 16:36 | 森本 美羽 | 東海大学 | 曲げ折り構造の形状に初期曲げが与える影響 Influence of Initial Bending on the Shape of Bend-fold Structure |
| 42 | 16:36 - 16:50 | 川口 健一 | 東京大学 | 未定 |

■ 宿泊施設の wifi

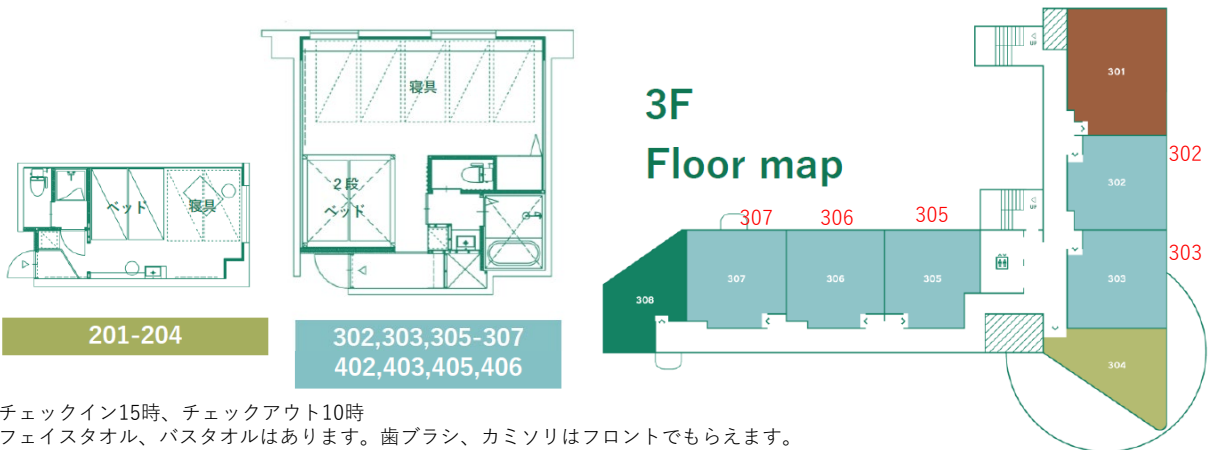
| タカオネ Wi-Fi パスワード | | |
|------------------|---------|---------------|
| 1 / 2F | ネットワーク名 | USPOT_5122619 |
| | PASS | Cw72G94c |
| 3 / 4F | ネットワーク名 | USPOT_0268154 |
| | PASS | m7UGCHnF |
| 5F | ネットワーク名 | USPOT_8470221 |
| | PASS | T9fhW7gk |

■宿泊施設の概要

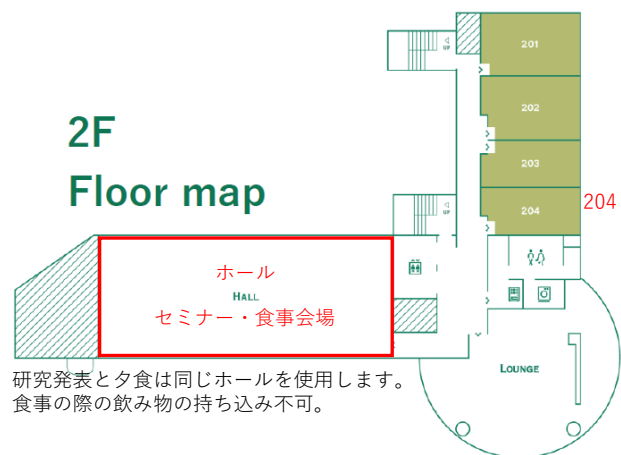
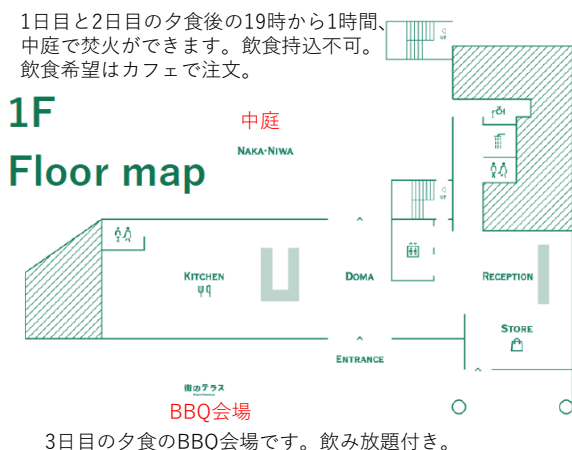
部屋割り

| 部屋 | 204 | 302 | 303 | 305 | 306 | 307 | 403 |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 定員 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 人数 | 3 | 7 | 7 | 5 | 6 | 7 | 6 |
| 宿泊者名 | 中村 真子 | 今枝 颯一 | 樋端 伶矢 | 横須賀 洋平 | 萩原 伸幸* | 金 勝徳** | 坂井 健太 |
| | 長野 雅 | 森野 僚太 | 谷 彪吾* | 野村 圭介 | 倉田 眞秀 | 蔡 建国** | 小室 敦史 |
| | 森本 美羽 | 和田 祐人 | 三浦 祐典 | 林 和希 | 松本 慎也 | 胡 建輝 | 竹中虎太郎 |
| | | 陳 星宇 | 川守 恵輔 | 堺 雄亮** | 中村 達哉 | 川口 健一 | 竹田 優規 |
| | | 小林 和真 | 嶋尾 恭兵 | 武藤 宝 | 田中 正史* | 大崎 純* | 橋口 詩芳 |
| | | 宮本 昂汰 | 日吉 雄大 | | 山本 憲司 | 西村 督 | 藤田 雄司 |
| | | 五味 雅翔 | 高橋 龍徳 | | | 張 景耀* | |
| | | | | | | | |

*1泊, **2泊



チェックイン15時、チェックアウト10時
フェイスタオル、バスタオルはあります。歯ブラシ、カミソリはフロントでもらえます。
ルームウェアはありませんのでご持参下さい。
各部屋にシャワーまたはユニットバスがあります。また、施設から徒歩約1分に大型温泉施設があります。



タカオネ 施設イメージ

詳しくは <https://takaone.jp/hotel/>

施設利用の案内動画 https://takaone.jp/hotel/training_camp/movie/

■参加者リスト

| No. | 氏名 | 所属 | 学年 | 性別 | 対面/Web | 夕食 | 宿泊 | 朝食 | 昼食 | 夕食 | 宿泊 | 朝食 | 弁当 | 夕食 | 宿泊 | 朝食 | 登山参加 |
|-----|------------|---------------|-----|----|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | 9/9 | 9/9 | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9/11 | 9/11 | 9/11 | 9/11 | |
| 1 | 川口 健一 | 東京大学 | 職員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | 倉田 真秀 | 東京大学 | 職員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | 武藤 宝 | 東京大学 | 職員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | 今枝 颯一 | 東京大学 | M2 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | 樋端 伶矢 | 東京大学 | M2 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | 坂井 健太 | 東京大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | 森野 僚太 | 東京大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | 小室 敦史 | 東京都市大学 | M1 | 男 | 対面 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | 萩原 伸幸 | 大同大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 10 | 谷 彪吾 | 大同大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 11 | 西村 督 | 金沢工業大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ? |
| 12 | 和田 祐人 | 金沢工業大学 | M2 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 13 | 三浦 祐典 | 金沢工業大学 | B4 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 14 | 林 和希 | 京都大学 | 助教 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 15 | 竹中虎太郎 | 京都大学 | D1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 16 | 張景耀 | 京都大学 | 准教授 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 17 | 陳星宇 | 京都大学 | D1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 18 | 大崎 純 | 京都大学 | 教授 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 19 | 松本 慎也 | 近畿大学工学部 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | 川守 恵輔 | 近畿大学工学部 | M2 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 21 | 竹田 優規 | 近畿大学工学部 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 22 | 横須賀 洋平 | 鹿児島大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 23 | 中村 達哉 | 鹿児島大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 24 | 小林 和真 | 鹿児島大学 | M2 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25 | 嶋尾 恭兵 | 鹿児島大学 | M2 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 26 | 中村 真子 | 鹿児島大学 | M2 | 女 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 27 | 長野 雅 | 鹿児島大学 | M2 | 女 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 28 | 橋口 詩芳 | 鹿児島大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 29 | 宮本 昂汰 | 鹿児島大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 30 | 日吉 雄大 | 鹿児島大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 31 | 藤田 雄司 | 鹿児島大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 32 | 堺 雄亮 | SonyCSL Kyoto | | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × |
| 33 | 野村 圭介 | 東海大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 34 | 森本 美羽 | 東海大学 | M1 | 女 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 35 | 五味 雅翔 | 東海大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 36 | 山本 憲司 | 東海大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 37 | 許 琳 | 東海大学 | M2 | 女 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 38 | 高橋 龍徳 | 東海大学 | M1 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 39 | 田中正史 | 東海大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 40 | 金勝徳 | 東南大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × |
| 41 | 蔡建国 | 東南大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × |
| 42 | HU JIANHUI | 上海交通大学 | 教員 | 男 | 対面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 43 | 小野 聡子 | 近畿大学 | 教員 | 女 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 44 | 趙 経緯 | 近畿大学 | 教員 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 45 | 矢野 香澄 | 近畿大学 | B4 | 女 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 46 | 細川 彰太 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 47 | 永田 友之 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 48 | 宮前 玲也 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 49 | 嘉数 慈苑 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 50 | 杉本 樹 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 51 | 河野 祐志 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 52 | 鈴木 夢有 | 近畿大学 | B4 | 女 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 53 | 原田 颯志郎 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 54 | 藤井 克哉 | 近畿大学 | B4 | 男 | Web | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |

小仏城山・高尾山

- ・ 神奈川県相模原市と東京都八王子市の境にある山です。
 - ・ 標高670m、標高差450mの低山です。
 - ・ 小仏城山頂上から相模湖、富士山を一望できます。途中に通る高尾山頂上からは甲州街道、八王子駅周辺や、晴れていれば東京タワーや東京スカイツリーを見ることができます。
 - ・ 所要時間は上り3時間50分（休憩＋昼食含む）、下り3時間10分です。
 - ・ 登山路は木のステップが多く歩きやすいですが、岩肌がごつごつした部分では滑りやすく、道幅が狭い箇所もあるので注意が必要です。
 - ・ 山の天気は急変するため、**雨具と防寒着は忘れないで下さい。**
 - ・ 休憩は皆さんの様子を見ながら無理のないように取ります。
 - ・ 体力に自信の無い人は20～30分に一度休んだ方がよいです。
-
- ・ 出発時にお弁当とペットボトル1本お渡ししますが、上りでペットボトルを1本飲み干すと思います。飲み物は少なくとも計2本準備しておいて下さい。
 - ・ 途中にいくつかトイレはありますが、宿泊施設で済ませておいて下さい。
 - ・ 電波は届いていました。

【服装】

- ・ **滑りにくい靴を準備する。**
- 例えば：登山靴、トレッキングシューズ等。滑りやすいテニスシューズはNG。
- ・ **肌を露出しない服装**
- 長ズボン（山ヒル対策）、長袖（虫刺されと日焼け対策）

【持ち物】

- リュックサック（手に荷物を持たないように）
- 雨具兼防寒具（傘は不可）
- 飲料水（2本以上）
- 疲労対策補助食品（飴、その他）
- タオル
- 日よけ用帽子（歩行時に木々に頭をぶつけることもあるため）
- レジャーシート（足元が悪い場所に腰を下ろす際にあるとよい）
- 保険証（もしくはコピー）
- 緊急連絡先を把握しておく。

例：研究室のメンバー、タカオネ042-662-3955、野村090-8329-6700

【予定工程】

- 8:50 ①清滝駅前（宿泊先から徒歩7分）に集合、高尾すみれ庵でお弁当を受け取る。
- 9:00 ①稲荷山コース入口から登山開始
- 9:50 ②稲荷山山頂、展望台あり
- 10:30 ③高尾山山頂付近、5号路へ迂回し、城山方面へ
- 11:30 ④一丁平、トイレあり、水道で水を補充できる
- 12:00 ⑤小仏城山山頂、昼食～12:50、相模湖、富士山の眺望
- 13:10 ⑥一丁平、トイレ水道あり
- 13:50 ⑦もみじ台、トイレあり
- 14:10 ⑧高尾山山頂、休憩～14:40、東京タワーやスカイツリーが見えることも、商店多数
- 15:30 ⑨浄心門、1号路へ
- 16:20 ⑩清滝駅前解散

・往路



④ 一丁平
トイレ水道あり



③ 5号路交点
階段左の道へ



① 清滝駅前
稲荷山コースへ



⑤ 小仏城山山頂
昼食



② 稲荷山山頂



・復路



⑤ 小仏城山山頂

⑥ 一丁平
トイレ水道

⑧ 高尾山山頂
1号路から下山



いろはの森コースから4号路へ
分岐を間違えやすい。木の階段の方向へ



⑩ 清滝駅前解散

⑨ 浄心門
1号路を降る



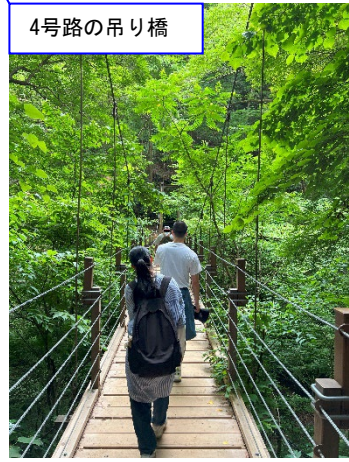
もみじ台前分岐
中央の道へ、もみじ台へ



分岐をいろはの森コースへ
木の長い階段を降る



4号路の吊り橋



⑦ もみじ台 トイレあり
通過後、高尾山山頂へ
中央の階段を登る

