

| 発表番号 | 研究題目 | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属 | 共同発表者氏名 |  |  |  |  |  |  |
|------|------|-----|-------|----|---------|--|--|--|--|--|--|
|------|------|-----|-------|----|---------|--|--|--|--|--|--|

## 材料・施工 I

3月4日(木) 第1会場建築会館ホール

10:00~12:00 フレッシュ、収縮

司会：佐藤 幸恵 東京大

|      |   |   |       |        |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|--------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 1001 | 高性能AE減水剤の再添加がコンクリートの品質に及ぼす影響 その1実験概要および再添加時間の影響     | ○ | 吉田雪乃  | 日本大    | 中田善久 | 斉藤丈士 | 關裕司  | 橋爪進  | 田村裕介 | 村山岳  |  |  |  |  |
| 1002 | 高性能AE減水剤の再添加がコンクリートの品質に及ぼす影響 その2調合条件およびベーススランプによる影響 | ○ | 村山岳   | 日本大    | 中田善久 | 斉藤丈士 | 關裕司  | 橋爪進  | 田村裕介 | 吉田雪乃 |  |  |  |  |
| 1003 | 棒形振動機による締固めがコンクリートと鉄筋の付着に及ぼす影響                      | ○ | 坂本英之  | 日本大    | 中田善久 | 大塚秀三 | 毛見虎雄 | 田村裕介 |      |      |  |  |  |  |
| 1004 | 振動・締固めによる超高強度コンクリートの材料分離が強度性状に及ぼす影響                 | ○ | 森本和雅  | ものづくり大 | 大塚秀三 | 中田善久 |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 1005 | 収縮低減型混和剤を用いたコンクリートの収縮ひび割れ低減効果に関する検討                 | ○ | 小川亜希子 | 東京理科大  | 今本啓一 | 本間敏明 | 西祐宜  | 小池昌子 |      |      |  |  |  |  |
| 1006 | 乾燥開始までの養生方法が異なるコンクリートの乾燥収縮率と含水率に関する一考察              | ○ | 栗田雅彦  | 日本大    | 中田善久 | 大塚秀三 | 清水五郎 | 飛坂基夫 | 真野孝次 | 坂本亮  |  |  |  |  |
| 1007 | セメントを用いないコンクリートへの自己養生機能の付与効果に関する研究                  | ○ | 野々山聡  | 東京理科大  | 伊藤渉  | 今本啓一 |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 1008 | マスコンクリート壁の打継ぎ2題                                     | ○ | 山崎敬敏  |        |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |

13:00~14:15 物性、耐久性

司会：今本啓一 東京理科大

|      |  |   |          |      |      |      |       |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|----------|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|
| 1009 | 吸水性状に基づくコンクリートの品質評価法に関する研究                     | ○ | 佐野順也     | 日本大  | 中田善久 | 清水五郎 | 久保田英樹 | 須藤絵美 |  |  |  |  |  |  |
| 1010 | 低強度コンクリートの圧縮強度特性に関する研究                         | ○ | 田島裕也     | 工学院大 | 阿部道彦 |      |       |      |  |  |  |  |  |  |
| 1011 | 各種スラグ細骨材を使用したコンクリートの長期性状に関する研究(各種スラグ細骨材との比較検討) | ○ | 上本洋      | 工学院大 | 阿部道彦 | 古川雄太 | 石川嘉崇  |      |  |  |  |  |  |  |
| 1012 | 公営住宅に用いられたコンクリートの品質調査                          | ○ | 栗原龍仁     | 工学院大 | 阿部道彦 | 築地健  |       |      |  |  |  |  |  |  |
| 1013 | コンクリートの耐久性の信頼性評価方法に関する研究                       | ○ | ニイ ムイゲツチ | 宇都宮大 | 中村成春 |      |       |      |  |  |  |  |  |  |

14:20~15:35 耐久性(中性化)

司会：湯浅 昇 日本大

|      |   |   |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|---|---|------|-------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 1014 | コンクリートの中性化に及ぼす空気量の影響                            | ○ | 柴亨太  | 工学院大  | 阿部道彦 | 築地健  |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 1015 | 各種セメントを用いたコンクリートの促進中性化試験                        | ○ | 白井貴明 | 工学院大  | 阿部道彦 | 中村則清 | 赤荻満  |      |  |  |  |  |  |  |
| 1016 | 各種セメントを用いたモルタルの炭酸化処理による二酸化炭素固定量の把握と改質粒子作製の基礎的検討 | ○ | 吉岡智博 | 工学院大  | 田村雅紀 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 1017 | 仕上げ材を有するコンクリートの透気係数K <sub>torr</sub> と促進中性化深さ   | ○ | 田中章夫 | 東京理科大 | 今本啓一 | 唐沢智之 | 山崎順二 | 下澤和幸 |  |  |  |  |  |  |
| 1018 | 屋外暴露試験による劣化した塗膜系防水層下の下地ひび割れ部の炭酸化                | ○ | 塚越雅幸 | 東京工業大 | 田中享二 |      |      |      |  |  |  |  |  |  |

15:40~17:10 資源循環

司会：田村雅紀 工学院大

|      |                          |   |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1019 | 石炭溶融スラグ細骨材の使用方法に関する実験的研究 | ○ | 水野恭佑 | 工学院大 | 阿部道彦 | 古川雄太 | 石川嘉崇 |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|



| 発表番号 | 研究題目   | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属      | 共同発表者氏名 |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|-----|-------|---------|---------|------|--|--|--|--|--|--|
| 1040 | 街並み構成材料の地域特性に関する調査研究 その26 主として外壁下地構法採用傾向からみた都市景観の汚れやすさ | ○   | 田綿隆文  | 全日本建築士会 | 岩崎博     |      |  |  |  |  |  |  |
| 1041 | 建築物外壁面の劣化危険度判定手法に関する研究                                 | ○   | 平井詩乃  | 首都大東京   | 橋高義典    | 松沢晃一 |  |  |  |  |  |  |

## 構造 I

3月4日(木) 第3会場建築会館301会議室

9:00~10:30 シェル空間構造

司会：山田雅一 日本大

|      |   |   |      |         |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------|---|---|------|---------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 2001 | ケーブルネット構造の地震時挙動に関する基礎的研究—基本振動特性及び地震時応答特性の把握—                | ○ | 山田達也 | 日本大大学院  | 岡田章  | 宮里直也 | 斎藤公男 | 安並卓嗣 |  |  |  |  |
| 2002 | アーチ状構造物の減衰定数評価  | ○ | 吉川浩平 | 日本大     | 新宮清志 | 平塚聖敏 | 大塚直  | 雨宮達樹 |  |  |  |  |
| 2003 | RC円弧アーチ模型の静的載荷実験における終局挙動シミュレーション                            | ○ | 秋田真  | 早稲田大大学院 | 岡拓伸  | 加藤敦士 | 前田寿朗 |      |  |  |  |  |
| 2004 | ストリング式骨組架構(SKELSION)の保有水平耐力に関する基礎的研究—崩壊メカニズムとストリングのモデル化の検討— | ○ | 落合涼子 | 日本大大学院  | 岡田章  | 宮里直也 | 斎藤公男 |      |  |  |  |  |
| 2005 | キューブ型張弦シザース構造の構造特性に関する基礎的研究 —施工時張力のばらつきを考慮した構造性能評価—         | ○ | 水野佑理 | 日本大     | 岡田章  | 宮里直也 | 斎藤公男 | 道下祐貴 |  |  |  |  |
| 2006 | 擬似HP曲面の基本的力学特性に関する基礎的研究—曲面形状が荷重伝達性能に及ぼす影響—                  | ○ | 橋本明子 | 日本大大学院  | 岡田章  | 宮里直也 | 斎藤公男 |      |  |  |  |  |

10:35~11:50 膜構造・基礎

司会：新宮清志 日本大

|      |  |   |      |        |      |      |      |      |      |  |  |  |
|------|--|---|------|--------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 2007 | ホルン型張力膜構造の設計用風荷重に関する基礎的研究—レイノルズ数と風洞流の影響の把握と設計用風荷重の妥当性評価—               | ○ | 福田隆徳 | 日本大    | 岡田章  | 宮里直也 | 永井佑季 | 福井直輝 | 斎藤公男 |  |  |  |
| 2008 | ETFEフィルムを用いたばねストラット式張力膜構造の構造挙動に関する研究—二軸引張特性と応力弛緩を考慮した数値解析手法の提案と妥当性の検証— | ○ | 梅原智洋 | 日本大大学院 | 岡田章  | 宮里直也 | 永井佑季 | 中島肇  | 斎藤公男 |  |  |  |
| 2009 | ガラス・チューブの構造部材への適用性に関する基礎的研究—ガラス・チューブ及びハイブリッド・ガラス・チューブの部材特性について—        | ○ | 篠崎淳  | 日本大大学院 | 岡田章  | 宮里直也 | 斎藤公男 | 三宅由祐 |      |  |  |  |
| 2010 | 安定処理砂のねじりせん断強度と三軸圧縮強度の関係   | ○ | 山田雅一 | 日本大    | 安達俊夫 |      |      |      |      |  |  |  |
| 2011 | 山留め壁に作用する土圧—変位関係の繰返し挙動に関する実験的研究—室内要素試験による検討—                           | ○ | 太田宏  | 日本大大学院 | 安達俊夫 |      |      |      |      |  |  |  |

13:00~14:45 ハザード・リスク・耐震診断

司会：石原直 国土技術政策総合研究所

|      |                                    |   |         |          |      |      |      |  |  |  |  |  |
|------|------------------------------------|---|---------|----------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 2012 | S1タイプ体育館の耐震診断データに基づく診断・改修法に関する基礎調査 | ○ | 藤村真子    | 明星大      | 立道郁生 |      |      |  |  |  |  |  |
| 2013 | 空間構造の地震被害データに基づく耐震性能阻害要因の分析        | ○ | 中川良平    | 明星大      | 小高伸久 | 立道郁生 |      |  |  |  |  |  |
| 2014 | 常時微動による地盤増幅率の推定                    | ○ | 牧野祐哉    | 関東学院大大学院 | 精木紀男 | 中島康雅 |      |  |  |  |  |  |
| 2015 | GPS観測データを用いた地盤の歪速度と内陸地震発生頻度の相関性の考察 | ○ | 中尾政史    | 東京大大学院   | 高田毅士 | 糸井達哉 |      |  |  |  |  |  |
| 2016 | 取下げ                                |   |         |          |      |      |      |  |  |  |  |  |
| 2017 | ハザード曲線の線形近似に基づく破壊確率の理論解の有効範囲の検討    | ○ | キム ジョンヘ | 東京大      | 高田毅士 | 糸井達哉 | 田中浩平 |  |  |  |  |  |
| 2018 | 既往地震リスク移転手法におけるリスク分担に関する考察         | ○ | 秋本高英    | 東京大大学院   | 高田毅士 | 糸井達哉 | 田中浩平 |  |  |  |  |  |





| 発表番号 | 研究題目                                | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属 | 共同発表者氏名 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------------------|-----|-------|----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2060 | 荷重関数に基づく基本・分岐経路の第一近似(前編:理論の概説)      | ○   | 田波徹行  |    |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2061 | 荷重関数に基づく基本・分岐経路の第一近似(後編:アーチ構造による例題) | ○   | 田波徹行  |    |         |  |  |  |  |  |  |  |  |

**17:30~18:45 木質構造1**

司会: 川島 晃 日本大

|      |   |   |      |        |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|------|---|---|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 2062 | 木造軸組工法における水平構面の面内せん断試験 (その1)パーティクルボード張り床構面        | ○ | 吉川盛一 | 東京大大学院 | 中川貴文 | 中島史郎 | 相馬智明 | 涌田良一 | 稲山正弘 | 安藤直人 | 村上雅英 |  |  |
| 2063 | CT試験と3点曲げ形式試験によるモードI破壊靱性値の算出                      | ○ | 神戸渡  | 東京理科大  | 弘末幹明 | 中込忠男 | 飯島泰男 |      |      |      |      |  |  |
| 2064 | 鉄骨木質構造の発展に向けた木材の割裂に関する研究(その10. スギ材の破壊強さとフラクトグラフィ) | ○ | 桑村仁  | 東京大    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 2065 | 鉄骨木質構造の発展に向けた木材の割裂に関する研究(その11. 繊維傾斜梁の応力解析と破面解析)   | ○ | 桑村仁  | 東京大    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 2066 | 鉄骨木質構造の発展に向けた木材の割裂に関する研究(その12. 繊維傾斜梁の破壊線と割裂強さ)    | ○ | 桑村仁  | 東京大    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

**構造Ⅲ**

**3月6日(土) 第3会場建築会館301会議室**

**9:00~10:15 鋼構造4**

司会: 伊山 潤 東京大

|      |  |   |       |          |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------|--|---|-------|----------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 2067 | 低降伏点鋼を用いたせん断パネルの動的効果に関する研究                           | ○ | 加藤雅樹  | 東京工業大大学院 | 吉敷祥一 | 坂田弘安 | 篠崎洋三 | 成原弘之 | 宮原貴昭 |  |  |  |  |
| 2068 | 浮き上がり挙動を伴う耐震要素の振動実験装置の開発と実験計画                        | ○ | 野々山昌峰 | 東京工業大    | 吉敷祥一 | 和田章  |      |      |      |  |  |  |  |
| 2069 | 履歴型制振部材を有する鋼構造中層建物の応答評価に関する研究                        | ○ | 吉澤健洋  | 東京理科大    | 栗林晃司 | 佐藤大樹 | 北村春幸 |      |      |  |  |  |  |
| 2070 | 弾塑性応答解析による完全崩壊実験の倒壊挙動の検討<br>その1. 応答解析の概要と倒壊挙動の再現     | ○ | 島田侑子  | 東京工業大大学院 | 山田哲  |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 2071 | 水平2方向から入力を受ける1層崩壊型骨組の倒壊挙動<br>その1. PΔ効果が倒壊挙動へ与える影響の検討 | ○ | 島田侑子  | 東京工業大大学院 | 山田哲  |      |      |      |      |  |  |  |  |

**10:20~11:50 鋼構造5**

司会: 見波 進 首都大東京

|      |  |   |      |       |      |      |      |     |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|-------|------|------|------|-----|--|--|--|--|--|
| 2072 | 繰返し載荷を受ける鋼圧縮材の耐力と変形能力のデータベース その1データベースの概要                | ○ | 下田裕介 | 東京理科大 | 伊藤拓海 |      |      |     |  |  |  |  |  |
| 2073 | 繰返し載荷を受ける鋼圧縮材の耐力と変形能力のデータベース その2データベースの考察と保有性能の回帰予測式     | ○ | 下田裕介 | 東京理科大 | 伊藤拓海 |      |      |     |  |  |  |  |  |
| 2074 | 繰返し載荷を受ける鋼圧縮材の耐力と変形能力のデータベース その3既往の復元力モデルの適用性と修正復元力特性の提案 | ○ | 下田裕介 | 東京理科大 | 伊藤拓海 |      |      |     |  |  |  |  |  |
| 2075 | 軸方向圧縮力を受ける角形鋼管柱の局部座屈耐力と座屈長さに関する研究                        | ○ | 下地孝和 | 宇都宮大  | 増田浩志 | 中野達也 |      |     |  |  |  |  |  |
| 2076 | 繰返し曲げを受ける角形鋼管柱の劣化挙動その1. 三点曲げ実験による基礎的検討                   | ○ | 石田孝徳 | 東京工業大 | 焦瑜   | 島田侑子 | 山田哲  |     |  |  |  |  |  |
| 2077 | 平均ひずみ振幅の変化が鋼材の変形能力に与える影響                                 | ○ | 柴田篤宏 | 東京工業大 | 浅田勇人 | 焦瑜   | 吉敷祥一 | 山田哲 |  |  |  |  |  |

**13:00~14:30 鋼構造6**

司会: 中野達也 宇都宮大

|      |  |   |      |       |      |      |     |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|-------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 2078 | 体育館におけるガセットプレート溶接部に関する研究その1 耐震診断判定資料に基づく鉄骨造体育館のガセットプレートの調査 | ○ | 箕輪田翔 | 東京工業大 | 浅田勇人 | 吉敷祥一 | 山田哲 |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|-------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|

| 発表番号 | 研究題目  | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属    | 共同発表者氏名 |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|---|-----|-------|-------|---------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 2079 | 体育館におけるガセットプレート溶接部に関する研究その2 引張ブレース接合部載荷実験・実験結果の概要 | ○   | 箕輪田翔  | 東京工業大 | 浅田勇人    | 吉敷祥一 | 山田哲  |  |  |  |  |  |  |
| 2080 | 体育館におけるガセットプレート溶接部に関する研究その3 ガセットプレート溶接部の既往耐力式の検討  | ○   | 箕輪田翔  | 東京工業大 | 浅田勇人    | 吉敷祥一 | 山田哲  |  |  |  |  |  |  |
| 2081 | 鋼構造建物における柱と梁が直接交差ししない接合部の力学的特性(その1力学モデル)          | ○   | 小島大輔  | 東京工業大 | 山田哲     | 吉江慶祐 | 向野聡彦 |  |  |  |  |  |  |
| 2082 | 鋼構造建物における柱と梁が直接交差ししない接合部の力学的特性(その2実験・解析概要)        | ○   | 小島大輔  | 東京工業大 | 山田哲     | 吉江慶祐 | 向野聡彦 |  |  |  |  |  |  |
| 2083 | 鋼構造建物における柱と梁が直接交差ししない接合部の力学的特性(その3実験・解析結果)        | ○   | 小島大輔  | 東京工業大 | 山田哲     |      |      |  |  |  |  |  |  |

### 14:35～16:20 RC構造

司会： 岸田慎司 芝浦工業大

|      |  |   |       |          |      |       |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|-------|----------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|
| 2084 | 鉄骨造露出型柱脚における鉄筋コンクリート基礎・アンカー系の側方破壊挙動(その1 研究目的と実験概要)                     | ○ | 浅田勇人  | 東京工業大    | 吉敷祥一 | 御手洗達也 | 山田哲  |  |  |  |  |  |  |
| 2085 | 鉄骨造露出型柱脚における鉄筋コンクリート基礎・アンカー系の側方破壊挙動(その2 耐力への縁端距離と周辺鉄筋の影響)              | ○ | 浅田勇人  | 東京工業大    | 吉敷祥一 | 御手洗達也 | 山田哲  |  |  |  |  |  |  |
| 2086 | 袋状繊維型枠を用いたアンカーレス耐震補強方法に関する実験的研究～シアキーならびに目荒し・エキスパンドメタルの有無によるせん断伝達性状へ影響～ | ○ | 小谷野正浩 | 東京電機大大学院 | 立花正彦 | 長縄裕行  | 出水俊彦 |  |  |  |  |  |  |
| 2087 | 脆性部材を含む偏心RC造骨組モデルの非弾性ねじれ変形の評価  | ○ | 安達一喜  | 日本大大学院   | 田嶋和樹 | 白井伸明  |      |  |  |  |  |  |  |
| 2088 | FEM解析による耐震補強後RC骨組の性能評価   | ○ | 國本拓也  | 日本大大学院   | 田嶋和樹 | 白井伸明  |      |  |  |  |  |  |  |
| 2089 | デジタル画像に基づくRC造柱梁接合部の残存耐震性能評価  | ○ | 尾崎英介  | 日本大大学院   | 田嶋和樹 | 白井伸明  |      |  |  |  |  |  |  |
| 2090 | 平面状鉄筋トラス付きデッキプレートの撓みと載荷出来る荷重   | ○ | 原田晶利  | ケンテック技術部 |      |       |      |  |  |  |  |  |  |

### 16:25～17:55 木質構造2

司会： 金本清臣 清水建設

|      |  |   |      |          |       |      |      |       |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|----------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 2091 | 大梁の曲げ性能を考慮したロッキング制御型木質耐力壁の挙動                 | ○ | 三好新  | 東京工業大    | 吉敷祥一  | 和田章  |      |       |  |  |  |  |  |
| 2092 | 極表層地盤に埋設した鋼棒を用いる木造住宅の耐震補強構法                  | ○ | 都筑碧  | 東京工業大大学院 | 吉敷祥一  | 和田章  |      |       |  |  |  |  |  |
| 2093 | 釘接合部の荷重変形関係に基づく木造軸組壁の復元力特性の推定手法              | ○ | 松永裕樹 | 早稲田大     | 曾田五月也 |      |      |       |  |  |  |  |  |
| 2094 | 簡易耐震シェルター(品川シェルター)の開発-実験及び数値解析による耐力と変形性能の把握- | ○ | 北茂紀  | 日本大大学院   | 岡田章   | 宮里直也 | 斎藤公男 | 宮城島文司 |  |  |  |  |  |
| 2095 | 振動台実験による低層軽量構造の減衰性能に関する研究                    | ○ | 宋成彬  | 早稲田大     | 曾田五月也 |      |      |       |  |  |  |  |  |
| 2096 | 奄美大島のヒキムン架構の力学的性状に関する実験的基礎研究                 | ○ | 山下麻衣 | 東京電機大    | 立花正彦  |      |      |       |  |  |  |  |  |

## 防火 I

### 3月4日(木) 第2会場建築会館201・202会議室

### 14:00～15:00 耐火構造

司会： 常世田昌寿 建材試験センター

|      |   |   |      |     |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|------|---|---|------|-----|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 3001 | 鉄筋コンクリート柱・鉄骨梁混合構造に関する載荷加熱実験の熱応力解析 - コンクリートの爆裂に関する検討 - | ○ | 井口真吾 | 千葉大 | 生田浩子 | 右田周平 | 平島岳夫 |      |      |      |  |  |  |
| 3002 | 高力ボルト摩擦接合継手を有する鋼梁の載荷加熱実験                              | ○ | 谷田貝敦 | 千葉大 | 江壽佑  | 平島岳夫 | 豊田康二 | 田坂茂樹 | 吉田正友 | 増田秀昭 |  |  |  |

| 発表番号 | 研究題目   | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属    | 共同発表者氏名 |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|-----|-------|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3003 | 火災加熱を受ける建築構造骨組の三次元熱応力解析プログラムの再構築(鋼の応力—ひずみモデルの違いに関する検討) | ○   | 生田浩子  | 千葉大   | 平島岳夫    |  |  |  |  |  |  |  |
| 3004 | 水膜流による鋼板の温度上昇抑制効果に関する実規模実験                             | ○   | 大宮喜文  | 東京理科大 | 野秋政希    |  |  |  |  |  |  |  |

**15:05～16:20 燃焼性状**

司会： 桑名秀明 鹿島建設

|      |  |   |       |           |       |      |      |       |       |  |  |  |
|------|--|---|-------|-----------|-------|------|------|-------|-------|--|--|--|
| 3005 | 立体的に燃焼する可燃物に関する実験的研究(その1)単位面積当たりの発熱速度    | ○ | 伊原広由基 | 東京理科大     | 小山陽一朗 | 大宮喜文 | 原田和典 | 城明秀   | 野秋政希  |  |  |  |
| 3006 | 立体的に燃焼する可燃物に関する実験的研究(その2)立体火源の火炎高さ及び放射熱量 | ○ | 小山陽一朗 | 東京理科大学大学院 | 伊原広由基 | 大宮喜文 | 野秋政希 | 城明秀   | 原田和典  |  |  |  |
| 3007 | 3次的に燃え広がる可燃物の燃焼性状に関する研究                  | ○ | 城明秀   | 竹中工務店     | 大宮喜文  | 原田和典 | 野秋政希 | 小山陽一郎 | 伊原広由基 |  |  |  |
| 3008 | 散水による燃焼抑制効果～コーンカロリーメータ試験装置を用いた実験～        | ○ | 野秋政希  | 東京理科大     | 山口純一  | 松山賢  | 大宮喜文 |       |       |  |  |  |
| 3009 | UFAを用いた高分子材料の燃焼性状に関する研究～PS・PEの基材試験による考察～ | ○ | 小張玲奈  | 東京理科大     | 立花和弘  | 若月薫  | 大宮喜文 |       |       |  |  |  |

**16:25～17:10 火炎性状**

司会： 出口嘉一 竹中工務店

|      |   |   |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------|---|---|------|-------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 3010 | 開口形状と開口近傍の側壁を考慮した噴出熱気流性状—その1:温度分布と火炎高さ—                   | ○ | 山本悠平 | 東京理科大 | 伊東俊介 | 野秋政希 | 広田正之 | 大宮喜文 |  |  |  |  |
| 3011 | 開口形状と開口近傍の側壁を考慮した噴出熱気流性状 —その2:噴出熱気流中心軸温度分布及び発熱速度と火炎高さの関係— | ○ | 伊東俊介 | 東京理科大 | 山本悠平 | 野秋政希 | 広田正之 | 大宮喜文 |  |  |  |  |
| 3012 | 複数区画間の延焼拡大性状に関する研究  | ○ | 岸本元成 | 東京理科大 | 野秋政希 | 樋本圭佑 | 大宮喜文 | 田中哮義 |  |  |  |  |

**防火Ⅱ**

**3月5日(金) 第2会場建築会館201・202会議室**

**9:00～10:15 煙性状**

司会： 中村正寿 大成建設

|      |  |   |      |       |      |      |      |     |     |      |      |      |
|------|--|---|------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| 3013 | 大平面空間内における火災時の煙流動に関する模型実験 その1 スケール模型の相似性       | ○ | 諏訪間薫 | 東京理科大 | 川内翔  | 駒宮隆司 | 椎名祐太 | 高橋済 | 秋元徹 | 仁井大策 | 大宮喜文 | 菅原進一 |
| 3014 | 大平面空間内における火災時の煙流動に関する模型実験 その2 垂れ壁を想定した煙流動      | ○ | 川内翔  | 東京理科大 | 駒宮隆司 | 諏訪間薫 | 椎名祐太 | 高橋済 | 秋元徹 | 仁井大策 | 大宮喜文 | 菅原進一 |
| 3015 | 大平面空間内における火災時の煙流動に関する模型実験 その3 隣棟壁・隣棟建物を想定した煙流動 | ○ | 駒宮隆司 | 東京理科大 | 川内翔  | 諏訪間薫 | 椎名祐太 | 高橋済 | 秋元徹 | 仁井大策 | 大宮喜文 | 菅原進一 |
| 3016 | 煙の視覚要因による異変感知に関する研究-その1:目視による煙層の減光係数の確認実験-     | ○ | 今本伸和 | 東京理科大 | 進藤友紀 | 大宮喜文 |      |     |     |      |      |      |
| 3017 | 煙の視覚要因による異変感知に関する研究-その2:異変感知に関する被験者実験-         | ○ | 進藤友紀 | 東京理科大 | 今本伸和 | 大宮喜文 |      |     |     |      |      |      |

**10:20～11:50 建築防災計画**

司会： 太田 充 明野設備研究所

|      |   |   |       |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|------|-------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 3018 | 中国における都市型地下空間に適した煙制御システムの基本計画—上海に関するケーススタディ                     | ○ | 唐エイテイ | 早稲田大 | 長谷見雄二 | 森山修治 | カクロ   |  |  |  |  |  |
| 3019 | 歴史的建造物としての大規模店舗の保存・活用のための防災計画的可能性に関する研究～紀伊國屋書店新宿本店のケーススタディを通して～ | ○ | 有川翔馬  | 早稲田大 | 斉藤拓哉  | 井田敦之 | 長谷見雄二 |  |  |  |  |  |
| 3020 | 既存駅地下空間の防災的改修計画—S駅地下の浸水・火災シミュレーションに基づく地下空間モデルの提案                | ○ | 平田裕信  | 早稲田大 | 長谷見雄二 | 森山修治 | 藤原海   |  |  |  |  |  |
| 3021 | 複合再開発による雑居ビルの防災計画手法に関する研究                                       | ○ | 田本隆二郎 | 早稲田大 | 斉藤拓哉  | 井田敦之 | 長谷見雄二 |  |  |  |  |  |

| 発表番号 | 研究題目                                     | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属        | 共同発表者氏名 |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|-----|-------|-----------|---------|------|--|--|--|--|--|--|
| 3022 | 個室ビデオ店における火災CFDシミュレーション：出火元の発熱速度モデルによる検討 | ○   | 中村博一  | フォーラムエイト  | 鈴木圭一    |      |  |  |  |  |  |  |
| 3023 | 多層ゾーン煙流動モデルによる個室ビデオ店火災の再現                | ○   | 鈴木圭一  | 清水建設技術研究所 | 中村博一    | 田中哮義 |  |  |  |  |  |  |

**13:00～14:00 避難(1)**

司会：水野 智之 TOM建築防災研究室

|      |  |   |      |                |       |       |     |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|----------------|-------|-------|-----|--|--|--|--|--|
| 3024 | 高層共同住宅における居住者の防災意識と近隣相互扶助体制構築の可能性(その2)防災ネットワーク形成の成功事例の分析 | ○ | 古川容子 | 日本建築センター／早稲田大学 | 長谷見雄二 |       |     |  |  |  |  |  |
| 3025 | 避難用防火戸の手動開放力軽減手法   | ○ | 鐵矢匡生 | 安全開口部生産評議会     | 松山賢   |       |     |  |  |  |  |  |
| 3026 | 水害時の中小ビルにおける避難予告時間の予測手法に関する研究 — 渋谷駅周辺でのケーススタディ —         | ○ | 山崎彩加 | 早稲田大           | 森山修治  | 長谷見雄二 | 藤原海 |  |  |  |  |  |
| 3027 | 中小ビルの水害時の浸水に対する避難計画手法に関する計画                              | ○ | 藤澤寛久 | 早稲田大           | 森山修治  | 長谷見雄二 | 藤原海 |  |  |  |  |  |

**14:10～15:10 避難(2)**

司会：鈴木圭一 清水建設

|      |  |   |      |          |      |      |       |      |  |  |  |  |
|------|--|---|------|----------|------|------|-------|------|--|--|--|--|
| 3028 | 群集におけるエスカレーター避難利用時の安全な停止／再起動に関する実験研究     | ○ | 神和宏  | 早稲田大     | 岡本衣未 | 岡田尚子 | 長谷見雄二 | 森山修治 |  |  |  |  |
| 3029 | 高層建築物の階段室における避難群集の合流に関する実験               | ○ | 細野美希 | 工学院大大学院  | 後藤治  | 関澤愛  | 大岩大祐  | 高山基  |  |  |  |  |
| 3030 | 飲食店舗の居室避難安全性－性能的アプローチに基づく避難規定の再構築に関する研究－ | ○ | 田村祐介 | エフディーエム  | 山口純一 | 松山賢  |       |      |  |  |  |  |
| 3031 | 高齢者福祉施設における避難安全性向上のための改善方策               | ○ | 笠松健二 | 東京工業大大学院 | 青木義次 |      |       |      |  |  |  |  |

●付随行事 I 15:30～17:30 【防火講演会「博士号取得者と先達に聞く」】

**環境工学 I**

**3月4日(木) 第4会場建築会館302会議室**

**9:00～10:30 オフィス環境**

司会：望月悦子 千葉工大

|      |   |   |      |       |       |       |      |       |       |       |      |  |
|------|---|---|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|--|
| 4001 | 位置情報と分布系シミュレーションを利用した人周辺の局所温熱環境制御技術の開発                  | ○ | 原山和也 | 山武    | 本田光弘  | 総田長生  |      |       |       |       |      |  |
| 4002 | 照度と色温度が知的生産性に与える影響に関する被験者実験                             | ○ | 割田智裕 | 慶應義塾大 | 伊香賀俊治 | 張本和芳  | 市原真希 | 半谷英里子 | 多和田友美 | 佐藤啓明  |      |  |
| 4003 | 午前中の昼光照明が知的生産性に与える影響の被験者実験                              | ○ | 佐藤啓明 | 慶應義塾大 | 伊香賀俊治 | 落合香央里 | 張本和芳 | 市原真希  | 多和田友美 | 半谷英里子 |      |  |
| 4004 | 知識創造行動に着目した建築空間の知的生産性主観評価に関する研究                         | ○ | 永井優花 | 東京大   | 佐久間哲哉 |       |      |       |       |       |      |  |
| 4005 | 室温・気流変動空調制御が知的生産性・心理に与える影響の被験者実験(その1)実験概要とケース毎の結果       | ○ | 梅田真咲 | 慶應義塾大 | 伊香賀俊治 | 太宰龍太  | 上田悠  | 加藤彰浩  | 落合香央里 | 吉田拓人  |      |  |
| 4006 | 室温・気流変動空調制御が知的生産性・心理に与える影響の被験者実験(その2)時間変化による作業効率・心理量の変化 | ○ | 吉田拓人 | 慶應義塾大 | 伊香賀俊治 | 太宰龍太  | 上田悠  | 多和田友美 | 半谷英里子 | 佐藤啓明  | 梅田真咲 |  |

**10:35～11:50 住まいの環境**

司会：深沢たまき 神奈川大

|      |                                     |   |      |      |       |      |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------------------|---|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|
| 4007 | 環境共生型アパートにおける空気式屋根集熱システムの運用評価に関する研究 | ○ | 窪木達昭 | 工学院大 | 佐藤光太郎 | 中島裕輔 |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------------------|---|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|

| 発表番号 | 研究題目   | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属    | 共同発表者氏名 |       |     |       |      |       |      |  |
|------|--|-----|-------|-------|---------|-------|-----|-------|------|-------|------|--|
| 4008 | カンボジアにおける既存住宅の室内温熱環境および住宅内エネルギー消費に関する調査      | ○   | 小野恭平  | 早稲田大  | 宮崎恵子    | 高口洋人  |     |       |      |       |      |  |
| 4009 | 環境共生型アパートにおける情報提供システムを利用した冷暖房エネルギー削減効果に関する研究 | ○   | 奥村正樹  | 工学院大  | 中島裕輔    | 佐藤光太郎 |     |       |      |       |      |  |
| 4010 | 住民の住まい・コミュニティに対する意識と健康面の相関分析                 | ○   | 出口満   | 慶應義塾大 | 伊香賀俊治   | 白石靖幸  | 星旦二 | 大津由紀子 | 川久保俊 | 竹之下忠英 | 奥村公美 |  |
| 4011 | 環境共生型アパートにおける住まい方とエネルギー消費に関する研究              | ○   | 木藤宏美  | 工学院大  | 佐藤光太郎   | 中島裕輔  |     |       |      |       |      |  |

**13:00～14:30 教育施設**

司会：原 英嗣 国士館大

|      |   |   |      |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
|------|---|---|------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 4012 | 関東地域における教育関連施設のエネルギー消費量実態とその影響要因に関する研究(その2) | ○ | 上山拓也 | 工学院大学 | 中島裕輔  | 小原茂樹  |       |  |  |  |  |  |
| 4013 | エコスクールの校舎を活用した環境教育プログラムの開発に関する研究            | ○ | 高橋香里 | 早稲田大  | 岡留智志  | 幡場喬二  | 高口洋人  |  |  |  |  |  |
| 4014 | 小学校校舎の形態とエネルギー消費量の関連性に関する研究                 | ○ | 金子紘子 | 工学院大  | 小原茂樹  | 中島裕輔  |       |  |  |  |  |  |
| 4015 | 冷房導入による小学校教室内の温熱・空気環境と環境調節行為および温熱環境評価の相違    | ○ | 野田圭弘 | 東京理科大 | 倉淵隆   | 飯野由香利 | 鶴田久美子 |  |  |  |  |  |
| 4016 | 小学校のエネルギー消費量と教育生活環境に関する研究                   | ○ | 大野豪士 | 工学院大  | 中島裕輔  | 小原茂樹  |       |  |  |  |  |  |
| 4017 | 健康面・学習面を考慮した教室環境の改善に向けた温熱環境評価手法の検討          | ○ | 柳井悠希 | 慶應義塾大 | 伊香賀俊治 | 阿久津聡子 | 小林達也  |  |  |  |  |  |

**14:35～16:05 都市環境**

司会：吉田 聡 横浜国立大

|      |   |   |       |      |      |       |      |  |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|
| 4018 | 自治体における環境啓発手法の実態とその効果に関する研究   | ○ | 原佑介   | 工学院大 | 中島裕輔 | 小原茂樹  |      |  |  |  |  |  |
| 4019 | 既存市街地における環境共生型ビジョン共有のためのワークショップ手法に関する研究 —日本型DCBAメソッドの開発と実践—               | ○ | 圓福高志  | 早稲田大 | 幡場喬二 | 長谷川佳  | 高口洋人 |  |  |  |  |  |
| 4020 | 東京23区における剪定枝を活用した木質系バイオマスCGS導入に関する研究                                      | ○ | 小濱翔馬  | 早稲田大 | 高口洋人 | 小谷健司  | 川崎正博 |  |  |  |  |  |
| 4021 | 地理情報システム(GIS)を用いた都市エネルギーマスタープランの作成に関する研究-名古屋市におけるケーススタディ-                 | ○ | 山本貴皓  | 工学院大 | 中島裕輔 | 新井裕一朗 |      |  |  |  |  |  |
| 4022 | GISを活用した住宅ストック推移予測に基づくCO <sub>2</sub> 排出量削減シナリオに関する研究-本庄市本庄地区におけるケーススタディ- | ○ | 大野貴弘  | 早稲田大 | 長谷川佳 | 幡場喬二  | 高口洋人 |  |  |  |  |  |
| 4023 | 環境配慮建築物の設計作業手順の実態調査と改善手法に関する研究  | ○ | 曾我志津保 | 早稲田大 | 杉山幸司 | 高口洋人  |      |  |  |  |  |  |

**16:10～17:40 水・空気質**

司会：小瀬博之 東洋大

|      |   |   |       |        |      |      |      |  |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|--------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 4024 | 化学反応モデリングのための基礎理論 —Arrhenius形反応速度式の物理化学的基礎                | ○ | 菊本英紀  | 東京大大学院 | 大岡龍三 |      |      |  |  |  |  |  |
| 4025 | インフルエンザウィルスの生存率を考慮した空調室内感染抑制手法に関する基礎的研究                   | ○ | 浅利雄太郎 | 東京理科大  | 倉淵隆  | 小笠原岳 |      |  |  |  |  |  |
| 4026 | 大学施設における環境負荷削減に関する研究 その1雨水利用による水使用量削減の可能性                 | ○ | 中島耕作  | 関東学院大  | 大塚雅之 | 高橋雄太 | 進藤宏行 |  |  |  |  |  |
| 4027 | 排水横枝管通気弁システムの排水能力予測手法に関する基礎的研究 その1.一箇所・排水横枝管通気弁システムの場合の検討 | ○ | 河野慎   | 関東学院大  | 大塚雅之 | 張哲   | 上野翼  |  |  |  |  |  |
| 4028 | 排水横枝管通気弁システムの排水能力予測手法に関する基礎的研究 その2.二箇所・排水横枝管通気弁システムの場合の検討 | ○ | 張哲    | 関東学院大  | 大塚雅之 | 上野翼  | 河野慎  |  |  |  |  |  |
| 4029 | 節水・節湯型シングルレバー型水栓の開発とその効果 その1実験室での被験者実験結果の検討               | ○ | 堀口貴史  | 関東学院大  | 大塚雅之 | 高橋雄太 |      |  |  |  |  |  |

| 発表番号               | 研究題目   | 管理欄                | 発表者氏名 | 所属          | 共同発表者氏名 |       |      |       |  |  |
|--------------------|--|--------------------|-------|-------------|---------|-------|------|-------|--|--|
| <b>環境工学Ⅱ</b>       |  |                    |       |             |         |       |      |       |  |  |
| <b>3月5日(金)</b>     | <b>第4会場建築会館302会議室</b>  |                    |       |             |         |       |      |       |  |  |
| <b>9:15~10:45</b>  | <b>温熱環境</b>  | 司会： 中島裕輔 工学院大      |       |             |         |       |      |       |  |  |
| 4030               | 夏季就寝時の温熱環境が睡眠に及ぼす影響の実測調査   | ○                  | 高柳絵里  | 慶應義塾大大学院    | 伊香賀俊治   | 加藤彰浩  |      |       |  |  |
| 4031               | 入浴時の熱中症予防のための人体温熱生理モデルの開発  | ○                  | 杉本有梨  | 慶應義塾大       | 伊香賀俊治   | 田崎大輔  | 高柳絵里 |       |  |  |
| 4032               | 住宅内における高齢者の熱中症評価のための人体温熱生理モデルの開発   | ○                  | 村上由紀子 | 慶應義塾大       | 伊香賀俊治   | 信藤邦太  | 山中剛  |       |  |  |
| 4033               | 夏期の住まい手の温熱感覚と実居住下住宅における冷房操作生起要因に関する実験的研究                                 | ○                  | 松本泰輔  | ポラス暮らし科学研究所 | 福田英司    |       |      |       |  |  |
| 4034               | 既存集合住宅における断熱性能の実態調査に関する研究  | ○                  | 藤井忠征  | 早稲田大        | 高口洋人    | 広瀬拓哉  | 岩嶋洋平 |       |  |  |
| 4035               | 次世代省エネルギー基準を満たす集合住宅におけるエネルギー消費に関する研究                                     | ○                  | 日鼻碧   | 早稲田大        | 広瀬拓哉    | 高口洋人  |      |       |  |  |
| <b>10:45~12:20</b> | <b>建築外皮・都市設備</b>   | 司会： 近藤武士 日建設計総合研究所 |       |             |         |       |      |       |  |  |
| 4036               | ダブルスキンが住宅の熱性能に与える影響の検討   | ○                  | 山中剛   | 慶應義塾大大学院    | 伊香賀俊治   | 桑沢保夫  | 加藤彰浩 |       |  |  |
| 4037               | ガラス用遮熱コーティング塗料の性能評価に関する研究  | ○                  | 彦根裕   | 工学院大        | 中島裕輔    | 中村仁子  |      |       |  |  |
| 4038               | 溝型ガラスの使用形態と熱的性能評価に関する研究  | ○                  | 清水哲也  | 工学院大        | 中島裕輔    | 中村仁子  |      |       |  |  |
| 4039               | 既築建物に対する太陽光発電導入に関する研究 —千代田区におけるケーススタディー—                                 | ○                  | 藤井崇   | 早稲田大        | 高口洋人    | 杉崎聡   | 新田貴彦 |       |  |  |
| 4040               | コージェネ活用型熱供給プラントのタイプ分析と高効率タイプへの改善効果                                       | ○                  | 片山康平  | 芝浦工業大       | 村上公哉    | 岡田亮輔  |      |       |  |  |
| 4041               | 再生水供給インフラと熱源水供給インフラとのハイブリット利用効果  | ○                  | 小縣祥平  | 芝浦工業大       | 村上公哉    | 岡田亮輔  |      |       |  |  |
| <b>13:00~13:45</b> | <b>音・振動</b>  | 司会： 太田篤史 横浜国立大     |       |             |         |       |      |       |  |  |
| 4042               | ブラインド信号源分離と位置の特定に関する研究—反射波を考慮する場合—                                       | ○                  | 宮川裕輔  | 東京理科大学大学院   | 佐々木文夫   | 飯山かほり | 田中治  | 安岡正人  |  |  |
| 4043               | 環境振動の性能グレードに関する構造設計者のデルファイ法による評価   | ○                  | 石川孝重  | 日本女子大       |         |       |      |       |  |  |
| 4044               | 建築物基礎解体工事に伴う環境地盤振動の影響に関する研究  | ○                  | 山崎康雄  | 東京理科大学大学院   | 佐々木文夫   | 飯山かほり | 山田洋輔 | 高野真一郎 |  |  |
| <b>13:50~15:05</b> | <b>屋外環境</b>  | 司会： 高口洋人 早稲田大      |       |             |         |       |      |       |  |  |
| 4045               | 用途地域指定に伴う空間形態・構成材料の特徴が密集市街地の熱環境に与える影響 —実在市街地を対象とした数値シミュレーションによる夏季熱環境の解析— | ○                  | 佐藤理人  | 東京工業大大学院    | 村上暁信    | 梅干野晁  |      |       |  |  |
| 4046               | ダブルスキンによる空調負荷削減技術の実験研究 その2 噴霧水量変化による影響                                   | ○                  | 小泉修一  | 関東学院大       | 大塚雅之    | 高橋雄太  | 内山聖士 |       |  |  |
| 4047               | NHL(天然水硬性石灰)を用いた外装・舗装材の環境性能評価に関する研究                                      | ○                  | 高山秀樹  | 工学院大        | 中島裕輔    | 中村仁子  |      |       |  |  |
| 4048               | 環境因子が街路樹の蒸散量に与える影響の実測  | ○                  | 黄柔嫻   | 東京大大学院      | 大岡龍三    |       |      |       |  |  |

| 発表番号 | 研究題目                                | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属       | 共同発表者氏名 |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------------------|-----|-------|----------|---------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 4049 | 移動測定に基づくドバイの海上人工島・砂漠における夏季の屋外温熱環境評価 | ○   | 小林達也  | 慶應義塾大大学院 | 伊香賀俊治   | 杉本賢司 | 信藤邦太 |  |  |  |  |  |  |

15:10~16:40

**エネルギー消費**

司会：増田幸宏 早稲田大

|      |   |   |       |      |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|------|------|-------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 4050 | 新宿DHC地区超高層ビルのエネルギー消費動向に関する研究(その1)建物特性によるエネルギー消費分析                   | ○ | 勝又大典  | 工学院大 | 中島裕輔 | 新井裕一朗 | 遠藤綾乃 | 小山太一  |  |  |  |  |  |
| 4051 | 新宿DHC地区超高層ビルのエネルギー消費動向に関する研究(その2)省エネルギー対策の実効性調査                     | ○ | 遠藤綾乃  | 工学院大 | 中島裕輔 | 新井裕一朗 | 勝又大典 | 小山太一  |  |  |  |  |  |
| 4052 | 新宿DHC地区超高層ビルのエネルギー消費動向に関する研究(その3)建物の外皮仕様と使い方から見たエネルギー消費の詳細分析        | ○ | 小山太一  | 工学院大 | 勝又大典 | 遠藤綾乃  | 中島裕輔 | 新井裕一朗 |  |  |  |  |  |
| 4053 | エネルギーモニタリングデータを活用した公共建築物の省エネルギー方法に関する研究                             | ○ | 孫ミンギュ | 東京大  | 野城智也 | 馬郡文平  |      |       |  |  |  |  |  |
| 4054 | 非住宅建築物(民生・業務部門)環境関連データベース構築に関する研究 2008年度関東地域の官公庁・文化施設・研究機関のエネルギー消費量 | ○ | 渡邊雄介  | 早稲田大 | 高口洋人 | 馬場雅裕  |      |       |  |  |  |  |  |
| 4055 | 統計資料に基づいた民生業務部門建築物エネルギー消費原単位の経年変化                                   | ○ | 井筒進平  | 早稲田大 | 遠藤崇光 | 馬場雅裕  | 高口洋人 | 外岡豊   |  |  |  |  |  |

**建築計画**

3月6日(土)

**第2会場建築会館201・202会議室**

9:30~10:45

**心理・生理**

司会：大崎淳史 東京電機大

|      |  |   |       |         |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|-------|---------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 5001 | 映像による演出を加えたオフィスの移動空間がワーカースの生理状態に与える影響                  | ○ | 浅野久美子 | 早稲田大大学院 | 渡辺仁史 | 長澤夏子 | 番場正敬 |  |  |  |  |  |  |
| 5002 | 駅構内通路歩行時における混雑によるストレスを緩和・軽減させる空間デザインに関する研究             | ○ | 松島一剛  | 早稲田大大学院 | 長澤夏子 | 渡辺仁史 |      |  |  |  |  |  |  |
| 5003 | 購買行動時における注視点変移と「飽き」に関する研究                              | ○ | 阿部真大  | 早稲田大    | 林田和人 | 渡辺仁史 |      |  |  |  |  |  |  |
| 5004 | 観覧施設までのアプローチ空間における人のいる状態による期待感の演出                      | ○ | 江藤元治  | 早稲田大    | 渡辺仁史 | 林田和人 |      |  |  |  |  |  |  |
| 5005 | 環境犯罪学からみた犯罪現場特性と防犯環境設計CPTED -犯罪者心理・行動特性からのCPTED空間構成要素- | ○ | 入江貴之  | 早稲田大大学院 | 渡辺仁史 | 遠田敦  |      |  |  |  |  |  |  |

10:50~12:05

**住宅**

司会：亀井靖子 日本大

|      |  |   |      |           |      |      |       |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|-----------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 5006 | 住み手のライフステージの変化と耐震対策-横浜市における耐震改修事例の考察 その1-                  | ○ | 浅見美穂 | 日本女子大大学院  | 児玉達朗 | 雨森隆子 | 定行まり子 |  |  |  |  |  |  |
| 5007 | 住まいの耐震改修のファシリテコスト評価-横浜市における耐震改修事例の考察 その2-                  | ○ | 児玉達朗 | 東京電力神奈川支店 | 浅見美穂 | 雨森隆子 | 定行まり子 |  |  |  |  |  |  |
| 5008 | 戸建住宅地における住民の街並景観意識についての調査・分析 (ワークショップにおける街並形成シミュレーションを通して) | ○ | 山沢政行 | 日本大大学院    | 坪井善道 |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 5009 | 一人協定の運営開始直後の住宅地における居住者意識と運営実態                              | ○ | 深澤朋美 | 東京工業大     | 浅輪貴史 | 梅干野晃 |       |  |  |  |  |  |  |
| 5010 | 環境共生集合住宅の2階部屋上緑化に対する居住者意識                                  | ○ | 小木曾裕 | URリンケージ   |      |      |       |  |  |  |  |  |  |

12:35~14:05

**一般施設**

司会：佐藤将之 早稲田大

|      |                                     |   |       |          |     |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|-------------------------------------|---|-------|----------|-----|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 5011 | 学校における校庭緑化の管理実態と評価 -横浜市におけるケーススタディー | ○ | 佐々木陽子 | 三井物産スチール | 谷口新 |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 5012 | 幼児の学習活動と室内環境変化との相互作用に着目した音環境の把握     | ○ | 野口紗生  | 早稲田大大学院  | 小西雅 | 及川靖広 | 山崎芳男 |  |  |  |  |  |  |

| 発表番号 | 研究題目  | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属       | 共同発表者氏名 |      |     |      |  |  |  |  |  |
|------|---|-----|-------|----------|---------|------|-----|------|--|--|--|--|--|
| 5013 | 劇場・ホールの諸元に関する再考－1961年以降に竣工した公共ホールを対象として－            | ○   | 竹内勇輝  | 東京都市大    | 前田明継    | 勝又英明 |     |      |  |  |  |  |  |
| 5014 | 世田谷パブリックシアターの成立と変遷に関する考察                            | ○   | 糠塚まりや | 東京都市大    | 勝又英明    |      |     |      |  |  |  |  |  |
| 5015 | 都道府県立ホール改修状況の実態調査－1980年以前に開館し、1000席以上の客席数のものを対象として－ | ○   | 前田明継  | 東京都市大大学院 | 手川絵美    | 勝又英明 | 藤田怜 | 本杉省三 |  |  |  |  |  |
| 5016 | 日本と欧州の近代建造物の改修における設計の操作と効果                          | ○   | 松井絵里奈 | 名古屋工業大   | 北川啓介    | 村上心  | 麓和善 | 呉明宣  |  |  |  |  |  |

**14:10～15:25 福祉施設**

司会：大崎淳史 東京電機大

|      |   |   |       |           |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|-----------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 5017 | 福祉施設におけるエネルギー使用量とアクティビティの関係についての考察-世田谷区の福祉施設を対象として- | ○ | 大矢英作  | 東京都市大     | 山崎敏  | 勝又英明 | 佐伯峻佑 |      |  |  |  |  |  |
| 5018 | グループホームにおけるアクティビティとエネルギー使用量の関係についての考察               | ○ | 渡辺綾乃  | 東京都市大     | 中野真吾 | 大矢英作 | 山崎敏  | 勝又英明 |  |  |  |  |  |
| 5019 | 特別養護老人ホームにおけるデイルームの利用実態調査－グループケアと個室ユニットケアを比較して－     | ○ | 中野真吾  | 東京都市大大学院  | 倉邊昂佳 | 大矢英作 | 山崎敏  | 勝又英明 |  |  |  |  |  |
| 5020 | 高齢者を対象とした介助のある食事における行為と空間                           | ○ | 奥村英里子 | 名古屋工業大大学院 | 北川啓介 | 生田京子 |      |      |  |  |  |  |  |
| 5021 | 高齢者福祉施設利用者の不安認知と満足度                                 | ○ | 堀直人   | 国士館大      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |

**15:30～16:45 古建築**

司会：亀井靖子 日本大

|      |  |   |       |          |      |       |      |      |  |  |  |  |  |
|------|--|---|-------|----------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|
| 5022 | <視深度>と照度による茶室の建築空間の評価                              | ○ | 宇野晃平  | 名古屋工業大   | 北川啓介 |       |      |      |  |  |  |  |  |
| 5023 | <視深度>と照度による日本の民家の建築平面の評価                           | ○ | 寺田享平  | 名古屋工業大   | 北川啓介 |       |      |      |  |  |  |  |  |
| 5024 | 近畿2府4県における寺院本堂(計画と構法)の実態 近代社寺建築の変遷に関する研究(その12)     | ○ | 鈴木万里恵 | 東京都市大    | 佐々木健 | 伊藤美幸  | 水谷晋策 | 勝又英明 |  |  |  |  |  |
| 5025 | 関東6県の木造本堂の特性と維持管理に関する実態 近代社寺建築の変遷に関する研究(その13)      | ○ | 伊藤美幸  | 東京都市大大学院 | 佐々木健 | 鈴木万里恵 | 勝又英明 |      |  |  |  |  |  |
| 5026 | 文化財の指定を受けない寺院の維持管理と堂宮大工の実態調査 近代社寺建築の変遷に関する研究(その14) | ○ | 佐々木健  | 東京都市大    | 伊藤美幸 | 勝又英明  | 水谷晋策 |      |  |  |  |  |  |

**16:50～18:05 街路・地域**

司会：佐藤将之 早稲田大

|      |  |   |       |        |      |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|-------|--------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 5027 | 市街地空間におけるバリアの実態に関する研究－習志野市大久保地区をケーススタディとして－                  | ○ | 野田りさ  | 日本大    | 川岸梅和 | 北野幸樹 |      |  |  |  |  |  |  |
| 5028 | 街路犯罪発生空間の特性に関する調査・分析(千葉県浦安市・流山市・船橋市のひたくり犯罪を例として)             | ○ | 五十嵐一博 | 日本大大学院 | 坪井善道 |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 5029 | 施設レイアウト問題を連続最適化問題としての解法の提案 -SA(Simulated Annealing)の適用-      | ○ | 市川創   | 早稲田大   | 吉本一穂 | 大森峻一 |      |  |  |  |  |  |  |
| 5030 | Arduino・Pachubeと連携した建築モニタリングシステム                             | ○ | 遠田敦   | 早稲田大   | 菊地弘祐 | 中川純  |      |  |  |  |  |  |  |
| 5031 | ソーシャルメディアを介した行動モニタリングに関する研究1 写真共有コミュニティサイトに投稿された写真にみる地域特性の抽出 | ○ | 奥津拓   | 早稲田大   | 遠田敦  | 渡辺仁史 | 菊地弘祐 |  |  |  |  |  |  |

**農村計画**

**3月6日(土) 第5会場建築会館303会議室**

**15:00～15:45 海外のまちづくりと集落形成**

司会：北澤大佑 農村環境整備センター





| 発表番号 | 研究題目  | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属       | 共同発表者氏名 |      |      |      |  |  |  |  |
|------|---|-----|-------|----------|---------|------|------|------|--|--|--|--|
| 8013 | 工業化戸建住宅(木質パネル接着工法)の環境マネジメント—石膏ボードの割付けと廃棄物処理の分析— | ○   | 小松愛   | 芝浦工業大大学院 | 松村秀一    | 木本健二 | 川崎淳志 | 上橋由寛 |  |  |  |  |
| 8014 | 天井を事例としたVE改善のプロセスに関する研究                         | ○   | 崔彰訓   | 早稲田大大学院  | 嘉納成男    |      |      |      |  |  |  |  |
| 8015 | ネーミングライツ(施設命名権)の実態調査 —施設維持管理との関連分析を中心に—         | ○   | 増川雄二  | 早稲田大     | 小松幸夫    | 李祥準  | 平井健嗣 |      |  |  |  |  |

## 建築歴史・意匠 I

3月4日(木) 第5会場建築会館303会議室

9:00~10:30 建築生産・技法

司会: 大野 敏 横浜国立大

|      |  |   |      |          |      |      |       |      |      |       |      |     |
|------|--|---|------|----------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----|
| 9001 | 佐渡宮大工 間島家所蔵「献備五重御塔建地割下繪図」に関する研究          | ○ | 奥崎智道 | 芝浦工業大大学院 | 藤澤彰  | 蟹沢宏剛 | 増田千次郎 | 田東優  | 赤石憲祐 |       |      |     |
| 9002 | 諸国東照宮の造営から見る幕府作事方御大工頭木原義久の職分             | ○ | 高橋洋司 | 早稲田大大学院  |      |      |       |      |      |       |      |     |
| 9003 | 木割書に記述されるせき棟造りの内容及び王子造りとの差異について          | ○ | 山岸吉弘 | 早稲田大     |      |      |       |      |      |       |      |     |
| 9004 | 『木碎之注文』を通して見た室町中期高良大社本殿平面形式の復原           | ○ | 米澤貴紀 | 早稲田大     | 永井規男 | 中川武  | 溝口明則  | 河津優司 | 坂本忠規 | 佐々木昌孝 | 小岩正樹 | 伏見唯 |
| 9005 | 中近世の石垣構築技法と上野国の城郭需要 東国の石垣構築技法に関する考察-1    | ○ | 廣田晃一 | 前橋工科大大学院 | 星和彦  |      |       |      |      |       |      |     |
| 9006 | 中近世上野国における石垣構築技法の歴史的変遷 東国の石垣構築技法に関する考察-2 | ○ | 廣田晃一 | 前橋工科大大学院 | 星和彦  |      |       |      |      |       |      |     |

10:35~12:05 近世社寺

司会: 平山育男 長岡造形大

|      |  |   |       |          |      |      |      |      |      |  |  |  |
|------|--|---|-------|----------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 9007 | 山梨県笛吹市芦川町の社寺建築について                           | ○ | 小菅美智子 | 横浜国立大大学院 | 佐々山浩 | 伊藤裕久 | 渡辺洋子 | 松尾絵里 | 伊藤真琴 |  |  |  |
| 9008 | 知恩院御影堂内宮殿について(1)                             | ○ | 大野敏   | 横浜国立大    |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 9009 | 知恩院御影堂内宮殿について(2)                             | ○ | 大野敏   | 横浜国立大    |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 9010 | 知恩院御影堂内宮殿について(3)                             | ○ | 大野敏   | 横浜国立大    |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 9011 | 讃岐国分寺本堂の昭和修理にみる修理歴に関する研究-讃岐国分寺本堂の昭和修理(I)-    | ○ | 三浦要一  | 高知女子大    |      |      |      |      |      |  |  |  |
| 9012 | 讃岐国分寺本堂の昭和修理における現状変更に関する研究-讃岐国分寺本堂の昭和修理(II)- | ○ | 三浦要一  | 高知女子大    |      |      |      |      |      |  |  |  |

13:00~14:45 近世住宅、養蚕他

司会: 二村 悟 工学院大

|      |   |   |       |          |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|---|---|-------|----------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 9013 | 江戸城本丸御殿大奥御殿向における御湯からみた将軍家の生活空間-近世における女性の生活空間としての江戸城本丸御殿大奥にみる空間構成の変遷と実態 その4- | ○ | 服部佐智子 | 東京工業大    | 篠野志郎 |      |  |  |  |  |  |  |
| 9014 | 大坂難波御堂表の町家群の構成について  | ○ | 岸田繁高  | 日本工業大大学院 | 渡辺勝彦 |      |  |  |  |  |  |  |
| 9015 | 明治30(1897)年代頃の天龍川流域における製材工場について   | ○ | 平山育男  | 長岡造形大    |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 9016 | 明治時代の天龍川流域における製材工場について  | ○ | 平山育男  | 長岡造形大    |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 9017 | 長野県小布施町の蚕室における温度調整の仕組みと構成要素~近代蚕室の地域的特性に関する研究 その1~                           | ○ | 勝亦達夫  | 東京理科大大学院 | 前田久徳 | 川向正人 |  |  |  |  |  |  |

| 発表番号 | 研究題目   | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属        | 共同発表者氏名 |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|-----|-------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 9018 | 群馬県吉岡町に現存する養蚕農家の繭保管蔵について                                 | ○   | 太田徹   | 前橋工科大学大学院 |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 9019 | 総社町山王集落における集落形成と屋敷構成の特徴について 養蚕住宅及び集落の形成・変化・継承に関する研究-その1- | ○   | 石田寿信  | 智恵蔵計画事務所  |         |  |  |  |  |  |  |  |

**14:50～15:50 日本近代**

司会：山崎鯛介 千葉工業大

|      |   |   |      |            |      |       |  |  |  |  |  |  |
|------|---|---|------|------------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 9020 | 「日本中学校」の内部意匠について 今井兼次の戦前の設計活動に関する研究(その6)        | ○ | 石川恒夫 | 前橋工科大学大学院  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 9021 | 南信が設計した岩田三郎邸の建設経緯とデザイン                          | ○ | 井上祐一 | 文化女子大学短期大  | 安野彰  |       |  |  |  |  |  |  |
| 9022 | 日本基督教団島村教会・島村めぐみ保育園の建物について 一島村・長沼地区の養蚕集落の調査研究1- | ○ | 黒津高行 | 日本工業大      | 高橋政則 | 鳥海さやか |  |  |  |  |  |  |
| 9023 | 中央気象台柿岡地磁気観測所自記磁力計室竣工に至る経緯について                  | ○ | 西村公宏 | 茨城県南県民センター |      |       |  |  |  |  |  |  |

**15:55～16:55 保存**

司会：黒津高行 日本工業大

|      |                                 |   |      |           |      |      |  |  |  |  |  |  |
|------|---------------------------------|---|------|-----------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 9024 | Mar Vista Tractの建築当時の色彩計画に関する研究 | ○ | 青木聡美 | 日本大       | 矢野智子 |      |  |  |  |  |  |  |
| 9025 | バーチャル環境を利用した歴史的建造物再生活用支援の一手法の提案 | ○ | 伊藤真琴 | 芝浦工業大学大学院 | 渡辺洋子 | 大倉典子 |  |  |  |  |  |  |
| 9026 | 木形詮議・強度保証の詳細性の度合いをめぐって          | ○ | 藤尾直史 | 東京大       |      |      |  |  |  |  |  |  |
| 9027 | 入札町触史料・法制史料の意義                  | ○ | 藤尾直史 | 東京大       |      |      |  |  |  |  |  |  |

**建築歴史・意匠 II**

**3月5日(金) 第5会場建築会館303会議室**

**13:00～14:30 イギリス・ドイツ**

司会：藤田康仁 東京工業大

|      |  |   |      |             |     |      |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---|------|-------------|-----|------|--|--|--|--|--|--|
| 9028 | エクセター大聖堂の平面構成に関する研究                                  | ○ | 加藤旭光 | 前橋工科大学大学院   |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 9029 | 柱台の比例にみるC. レンのオーダーの特徴について-C.レンのロンドン・シティの教会堂の研究 - 7 - | ○ | 星和彦  | 前橋工科大       |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 9030 | E.A.A.ローズによる知的発想法「複合的思考力」について その1                    | ○ | 渡邊研司 | 東海大         |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 9031 | E.A.A.ローズによる知的発想法「複合的思考力」について その2                    | ○ | 渡邊研司 | 東海大         |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 9032 | リヒャルト・ゼールの小屋組技法について                                  | ○ | 堀内正昭 | 昭和女子大       |     |      |  |  |  |  |  |  |
| 9033 | 建築家ブルーノ・タウトの住生活観                                     | ○ | 安達香里 | お茶の水女子大学大学院 | 柚本玲 | 田中辰明 |  |  |  |  |  |  |

**14:35～15:35 アルメニア・ベトナム:キリスト教会他**

司会：渡邊研司 東海大

|      |  |   |      |          |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------|--|---|------|----------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 9034 | ファットジエムPhatDiem小教区における木造教会堂の建築的特徴について -ベトナム北部の木造教会堂建築に関する研究 その6- | ○ | 片野朋治 | 首都大東京大学院 | 山田幸正 | 大橋竜太 |      |      |  |  |  |  |
| 9035 | アラガッツ村の聖三位一体教会堂建築構成の系譜 -キリスト教・イスラームの文化混淆地域における歴史建築の研究 1-         | ○ | 篠野志郎 | 東京工業大    | 藤田康仁 | 守田正志 | 黒津高行 | 高橋宏樹 |  |  |  |  |
| 9036 | 側室のない単廊式ドームホール型教会堂遺構の調査報告 -キリスト教・イスラームの文化混淆地域における歴史建築の研究 2-      | ○ | 藤田康仁 | 東京工業大    | 篠野志郎 | 守田正志 | 黒津高行 | 高橋宏樹 |  |  |  |  |

| 発表番号 | 研究題目  | 管理欄 | 発表者氏名 | 所属               | 共同発表者氏名 |      |      |      |  |  |  |  |  |
|------|---|-----|-------|------------------|---------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 9037 | カラマンおよびコンヤにおける12-15世紀創建の墓廟建築の調査報告 -キリスト教・イスラームの文化混淆地域における歴史建築の研究 3- | ○   | 守田正志  | 東京工業大<br>都市地震工学セ | 篠野志郎    | 藤田康仁 | 高橋宏樹 | 黒津高行 |  |  |  |  |  |

15:40~17:10

ベトナム:フエ王宮

司会: 山田幸正 首都大東京

|      |  |   |       |                |     |     |      |           |  |  |  |  |
|------|--|---|-------|----------------|-----|-----|------|-----------|--|--|--|--|
| 9038 | 二連棟式宮殿梁行断面の設計方法 ヴィエトナム・フエ阮朝王宮の復原的研究(その148)         | ○ | 金山恵美子 | 早稲田大           | 中川武 | 林英昭 | 木谷建太 |           |  |  |  |  |
| 9039 | 『大南會典事例』『禮部』にみる儀礼と建物の関係 ヴィエトナム・フエ阮朝王宮の復原的研究(その149) | ○ | 谷口しおり | 早稲田大           | 中川武 | 林英昭 | 木谷健太 |           |  |  |  |  |
| 9040 | 阮朝漢喃資料における建築の記述Ⅳ ヴィエトナム・フエ阮朝王宮の復原的研究(その150)        | ○ | 富澤明   | 早稲田大大学<br>院    | 中川武 | 林英昭 | 木谷建太 |           |  |  |  |  |
| 9041 | ドゥオイ・ケオのプロポーションについて ヴィエトナム・フエ阮朝王宮の復原的研究(その151)     | ○ | 六反田千恵 | 早稲田大大学<br>院    | 中川武 | 林英昭 | 木谷建太 |           |  |  |  |  |
| 9042 | 太和殿と考陵崇恩殿の柱塗装文様について ヴィエトナム・フエ阮朝王宮の復原的研究(その152)     | ○ | 齋藤潮美  | 早稲田大理工<br>学研究所 | 中川武 | 林英昭 | 木谷建太 | 六反田千<br>恵 |  |  |  |  |
| 9043 | 阮朝仏領期宮殿建築についてⅡ ヴィエトナム・フエ阮朝王宮の復原的研究(その153)          | ○ | 藤木大介  | 早稲田大大学<br>院    | 中川武 | 林英昭 | 木谷建太 |           |  |  |  |  |