

■講演研究論文、計画・技術報告

材料・施工 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- 001 コンクリートの凍害によるひび割れ密度の簡易推定手法と混和材の影響
002 コンクリートの誘電性・導電性に関する各種要因が交流インピーダンスの周波数依存性に及ぼす影響
003 セメントペーストの誘電・導電性に及ぼす混和材と細孔構造の影響
004 普通強度域における増粘剤系高流動コンクリートの実用化に関する検討

材料・施工 II (12分/題、発表8分、討論4分)

- 005 仕上げ材・表面含浸材が凍結最低温度を変えた片面吸水凍結融解試験におけるコンクリートの吸水抑制及び水分分布に及ぼす影響
006 低品質骨材コンクリートを充填したコンクリートブロック複合体の乾燥収縮性状
007 モデル建物によるサイディング材の屋外曝露試験
008 ファイバーグラスシングル屋根材の雪止め機能評価

構造 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- 009 年代別にみた防災対策実施状況の把握と対策実施率向上に向けての考察
010 基礎浮き上がり構造物の地震応答ベースシア係数スペクトル
011 接合部形状がK形ブレース付鋼架橋の繰返し水平載荷挙動に及ぼす影響
012 既存杭の地中への残存を伴う新設杭基礎の入地地震動に関する解析的研究

構造 II (12分/題、発表8分、討論4分)

- 013 プロジェクションマッピングを応用した地震時室内最速避難誘導システムの開発
014 芯材端部リブ貫入長さが座屈拘束ブレースの力学性能に及ぼす影響
015 回転貫入杭の先端抵抗力に及ぼす打止め方式の影響
016 北海道の小規模な既存補強CB3建築物の簡易耐震診断法の開発

構造 III (12分/題、発表8分、討論4分)

- 017 地震災害要因の時間変動性を考慮した宅地供給に関するリスクマネジメントの考え方
018 構造用接着剤を用いた亜鉛めっき鋼板の繰返しせん断実験
019 異種強度コンクリートが混在するRC長方形耐震壁に関する実験的検討
020 WALL CANOPY
021 北海道における想定地震の決定手法と優先度評価

構造 IV (12分/題、発表8分、討論4分)

- 022 地震破壊シミュレーションによる建物内死者発生推定のための建物ボリュームロス評価法の検討
023 ブレース付鋼架橋の弾塑性繰返し挙動解析法に関する検討
024 FEM解析によるパイルド・ラフト基礎の地震応答
025 地震時室内バーチャル体験システムを用いた防災教育

環境工学 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- 026 採冷空間を形成する設えのデザイン・製作と放射エネルギー解析
027 室蘭市の戸建住宅における冷暖房利用実態の類型化に関する研究
028 長波反射率の高いアルミ竹炭シートの有と無の床下の木材含水率の比較
029 バイオマスを用いた地域熱供給システムに関する調査研究

環境工学 II (12分/題、発表8分、討論4分)

- 030 ベレットストーブと床下暖房を併用するパッシブ換気住宅の温熱環境
031 パッシブ換気住宅の空気移動量と空気温度の数値解析
032 超高性能パッシブ換気住宅における夏期・冬期の快適性評価
033 蓄熱体を用いた呼吸型ハイブリッド熱回収換気システムに関する研究

環境工学 III (12分/題、発表8分、討論4分)

- 034 GISデータを用いた都市内における日射量分布解析
035 寒冷地の地域性を考慮した事務所建築の仕様規定を用いた設計基準の検討
036 富良野圏域のエネルギー消費分析
037 札幌市内分譲マンションストックの断熱改修による暖房エネルギー消費削減量推定

環境工学 IV (12分/題、発表8分、討論4分)

- 038 青森県において住環境が健康に与える影響
039 北海道の低環境負荷型住宅・北方型省CO2住宅プロジェクトの検証
040 寒冷地のFuel Povertyを用いた地域別のFuel Poverty指標の算出
041 寒冷地のFuel Povertyの実態に関する研究

環境工学 V (12分/題、発表8分、討論4分)

- 042 ノルボルナジエン(NBD)誘導体の光異性化反応を用いた蓄エネルギーシステムに関する研究
043 ゲル状PCMによる日射蓄熱型暖房装置の負荷抑制効果に関する実験的研究
044 粒状PCMを適用した蓄熱ダクトレス空調システムの負荷削減効果に関する研究
045 ポリマーデシカント材適用した調湿建材に関する研究
046 モルタルの過冷却解凍温度および瞬間的含水率増加量の確率分布に及ぼす独立変数の影響

計画 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- 047 東日本大震災による東北の人口動向と陸前高田における地域居住への取組み
048 五箇山相倉集落における消火性能及び防火意匠の考察
049 複数区画の火災拡大状況に関する研究

計画 II (12分/題、発表8分、討論4分)

- 050 国際交流施設のローカルティ向上を目指した地域開放に関する基礎的考察
051 S市および近郊における障害者の屋内スポーツ施設の利用に関する事例的研究
052 地上・地下空間における音環境の知覚的および認知的特徴の比較分析
053 民間建築物の転用による公共施設の整備検討パターンの分析

計画 III (12分/題、発表8分、討論4分)

- 054 農業多角化を背景とする農家の空間構成と利用実態の変遷
055 自宅再建時期の被災者の語りからみる集団移転計画に対する自己定位の分析
056 中国北京市の青年を対象とした二世帯用の住まい方に関する研究

計画 IV (12分/題、発表8分、討論4分)

- 057 公営住宅整備における住民参加の検討とその導入手法に関する課題考察
058 地方における公営住宅の設計発注に関する研究
059 民間賃貸住宅における住宅性能の可視化について

計画 V (12分/題、発表8分、討論4分)

- 060 都市公園における住民主体の維持管理活動に対する行政によるインセンティブ付与に関する研究
061 都市公園を活用した子育て支援サービスの提供に関する研究
062 札幌市の地区計画の運用と見直しの実態と課題

計画 VI (12分/題、発表8分、討論4分)

- 063 まちを彩る「札幌の景観色 70色」の活用方法
064 積雪寒冷地における初期期のプレーパークの特徴
065 積雪寒冷都市における寒移移行期の都心オープンスペースでの利用行動
066 札幌市都心部における賑わい創出のまちづくりと公共空間の活用について

計画 VII (12分/題、発表8分、討論4分)

- 067 札幌市景観計画重点区域における歩行者屋外空間の舗装の連続性
068 札幌市内風致地区の戸建住宅地における緑環境評価
069 帯広都市圏における農業に関わる地域産業の創出する景観特性に関する研究
070 風雪シミュレーションを用いた新市庁舎建設計画プロセスの開発
071 新エネルギー活用に向けたコンパクトシティの拠点形成

計画 VIII (12分/題、発表8分、討論4分)

- 072 北海道における住宅ストック数の将来推計と推計精度に関する考察
073 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究
074 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究
075 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究
076 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究

計画 IX (12分/題、発表8分、討論4分)

- 077 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究
078 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究
079 地方小都市における人口減少を抑制するためのまちづくり
080 人口激増都市における集約型コンパクトシティに向けた拠点像
081 炭鉱地域における住宅街の縮退プロセスに関する研究

歴史・意匠 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- 082 北海道大学農学部博物館パテナー記念館の現況
083 札幌農学校附属農場と周辺地域の関係
084 建築家・木下益治郎に関する研究 その6
085 J.Ma.ジュジョール G.(Architect;Spain/1879-1949)に関する建築調査研究 (V)

歴史・意匠 II (12分/題、発表8分、討論4分)

- 086 カウノスのB8号墓の平面の設計法
087 旧北炭坑内炭鉱の建築関連図面と技術者について
088 旧北炭坑内炭鉱の遺産施設・立坑構関連図面について
089 旧北炭坑内炭鉱の厚生年金還元融資住宅の図面について

歴史・意匠 III (12分/題、発表8分、討論4分)

- 090 ヒアリング調査と部材現状把握
091 実測調査を基にした各種図面作成と考察
092 部材復原と工手順の3次元モデル復原
093 富士山に繋がる位置関係性の価値観に拘る日本史の背景事実

■資料研究論文

- 094 パンコにおける地域コミュニティ「チュムチョン」の実態に関する研究
095 街区公園の役割とその必要性に関する研究
096 札幌中心部における「歩行者空間」の動的つながりに関する研究
097 木材切削加工と調達 その2
098 釧路集治監監獄分監の旧第5号官舎の建築について

- 099 建築家・木下益治郎の史料に関する研究7
100 アダルベロン大司教の平墓石、十世紀と十一世紀の都市ランス
101 十二世紀ランス大聖堂サンソン司教時代に建設された西正面と内陣
102 建築関連職能四団体による建築顕彰制度が果たした役割
103 現代日本におけるモデル的住宅の目的と表現