

第 77 回 日本建築学会北海道支部研究報告集

表紙

日本建築学会北海道支部研究報告集 77(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 77 回研究発表会プログラム

目次

講演研究論文(中扉)

- 001 外断熱建物躯体コンクリートの中性化に関する調査(中性化・試験・改修,講演研究論文)  
1-4
- 002 フレッシュコンクリートの単位水量を測定する各種測定方法に関する比較実験(中性化・試験・改修,講演研究論文) 5-10
- 003 静電容量式水分計による各種細骨材とモルタルの測定実験(中性化・試験・改修,講演研究論文) 11-14
- 004 外断熱改修工法における躯体コンクリートと断熱材貼付けモルタルの付着強度(中性化・試験・改修,講演研究論文) 15-18
- 005 既存建築物の補修・改修工法選定プロセスに関する実態調査(中性化・試験・改修,講演研究論文) 19-22
- 006 北海道における既存 RC 造建築物の劣化調査診断に関する実態調査(中性化・試験・改修,講演研究論文) 23-26
- 007 シュミットハンマー及び小径コアによる空洞コンクリートブロックの圧縮強度推定法に関する実験的研究(中性化・試験・改修,講演研究論文) 27-30
- 008 周辺が一様に弾性支持されたフラットプレート構造物のスラブの鉛直自由振動解析(部材の解析・評価,講演研究論文) 31-34
- 009 上下 2 面に水平接合面を有する合成断面 RC 梁の弾性有限要素解析(部材の解析・評価,講演研究論文) 35-38
- 010 補強材の付着すべりを考慮したコンクリート梁部材の動的応答解析(部材の解析・評価,講演研究論文) 39-42
- 011 コンクリート亀裂面の標準形状モデルによる亀裂接触面積関数の定式化(部材の解析・評価,講演研究論文) 43-46
- 012 横せん断応力の影響を考慮した鉄筋コンクリート・チモシェンコ梁の材料非線形解析(部材の解析・評価,講演研究論文) 47-50
- 013 緊張鋼材の付着すべりを考慮した繰り返し荷重を受ける圧着型 PCaPC 梁部材の材料非線形解析(部材の解析・評価,講演研究論文) 51-54
- 014 RC 造折曲げ定着筋の局部支圧破壊に関する非線形有限要素解析(部材の解析・評価,講演研究論文) 55-58
- 015 RC 柱梁骨組の残存耐震性能の評価について：柱梁接合部実験データを用いた検討(部

- 材の解析・評価,講演研究論文) 59-62
- 016 コンクリートせん断亀裂のための最適制御実験手法：その 1 制御システム系の計画と検討(RC 部材実験,講演研究論文) 63-66
- 017 ヒンジゾーンに開口を有する RC 梁の曲げせん断実験(RC 部材実験,講演研究論文) 67-70
- 018 SRC 造内柱梁接合部のせん断耐力算定に関する実験的検討(RC 部材実験,講演研究論文) 71-76
- 019 炭素繊維グリッドを用いた RC 造無開口耐震壁の耐震補強・補修効果に関する実験的研究(RC 部材実験,講演研究論文) 77-82
- 020 側柱の伸びが鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす影響について(RC 部材実験,講演研究論文) 83-86
- 021 建物微動の複雑性に関わる次元解析に基づく簡易耐震診断の可能性：愛知県における建物微動観測(診断・補強,講演研究論文) 87-90
- 022 耐震診断結果を用いた RC 造建物の動的簡易解析モデルの妥当性評価(診断・補強,講演研究論文) 91-94
- 023 北海道における既存校舎の耐震補強効果(診断・補強,講演研究論文) 95-98
- 024 2003 年十勝沖地震における自治体の被害建築物の把握(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 99-102
- 025 2003 年十勝沖地震における北海道の震度分布：アンケート震度・計測震度・境震度(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 103-106
- 026 2003 年十勝沖地震における計測震度と応答スペクトルの距離減衰(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 107-110
- 027 北見地方における 2003 年十勝沖地震と 2004 年 1 月の豪雪による被害と対応(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 111-114
- 028 マルチエージェントシミュレーションの避難問題への適用：避難誘導モデルの構築(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 115-118
- 029 マルチエージェントシミュレーションの津波避難問題への適用：奥尻島青苗地区をモデルとして(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 119-122
- 030 Kriging 法による局所地盤の地震動強度指標値予測(十勝沖地震・防災,講演研究論文) 123-128
- 031 高断熱木造外壁の非損傷性について：炭化による柱断面欠損率とその予測法(雪・防耐火・教育,講演研究論文) 129-132
- 032 インドネシア・カリマンタン島の降雨傾向と森林火災(雪・防耐火・教育,講演研究論文) 133-136
- 033 屋根雪分布形状推定のための人工雪による降雪風洞実験：水平屋根および 2 段水平屋根について(雪・防耐火・教育,講演研究論文) 137-140

- 034 北海道内の高専・工業高校に対する修正建築鉄骨技術教材の授業評価結果(雪・防耐火・教育,講演研究論文) 141-144
- 035 砂層に設置された模型杭の周面抵抗力と土中応力の関係(杭・基礎,講演研究論文) 145-148
- 036 大型加圧土槽を利用した鋼管杭の施工および鉛直載荷実験(杭・基礎,講演研究論文) 149-152
- 037 偏心荷重を受ける4本杭支持独立フーチングの破壊性状に関する実験的研究(杭・基礎,講演研究論文) 153-156
- 038 地震時地盤変位を受けるパイルド・ラフトのハイブリッド解析(杭・基礎,講演研究論文) 157-160
- 039 水平荷重を受けるパイルド・ラフトの非線形挙動：その1:原位置水平載荷試験(杭・基礎,講演研究論文) 161-164
- 040 水平荷重を受けるパイルド・ラフトの非線形挙動：その2:載荷試験のシミュレーション(杭・基礎,講演研究論文) 165-168
- 041 **Collapse Assessment of Multi-Degree-of-Freedom Systems Considering Cyclic Load Effect** 169-172
- 042 免震ダンパーの復元力モデルの提案(応答・免震,講演研究論文) 173-176
- 043 免震構造物の非線形定常振動に関する一考察：その2.履歴減衰型ダンパーを用いた免震システムに関する検討(応答・免震,講演研究論文) 177-180
- 044 免震建物の設計用せん断力分布に関する一考察(応答・免震,講演研究論文) 181-184
- 045 体育館における球技スポーツ競技者のグレアにおける研究(寒冷地環境評価・光,講演研究論文) 185-188
- 046 積雪寒冷地域と温暖地域の小学生における冬の捉え方(寒冷地環境評価・光,講演研究論文) 189-192
- 047 救急搬送データによる冬期の転倒事故等に関わる考察(寒冷地環境評価・光,講演研究論文) 193-196
- 048 屋外環境における温冷感と快適感に関する研究(寒冷地環境評価・光,講演研究論文) 197-200
- 049 **RC 造集合住宅の外断熱改修による室内温熱環境改善効果**(熱・断熱,講演研究論文) 201-204
- 050 通気層付き外断熱複合板における外装材の乾燥性状に関する研究(熱・断熱,講演研究論文) 205-208
- 051 通気層の遮熱効果に関するシミュレーション(熱・断熱,講演研究論文) 209-212
- 052 道東遠紋地域における丘室貯蔵庫の利用実態調査：寒冷気候を恵みとする貯蔵の工夫(北方系住宅,講演研究論文) 213-216

- 053 寒冷地住宅におけるヒートポンプ暖房の研究(その 3) : 暖房エネルギー使用量と使用実態アンケートの分析(北方系住宅,講演研究論文) 217-220
- 054 木造戸建住宅の壁構成の違いが室内音圧レベルに与える影響について : 上階で発生した騒音が下階に放射する場合(北方系住宅,講演研究論文) 221-224
- 055 住宅内のエネルギー消費に関する調査研究(北海道 SWG の取り組み) : その 5 エネルギー消費量と温湿度に関する分析(エネルギー,講演研究論文) 225-228
- 056 札幌市中央卸売市場の空気環境調査 : その 1 市場における実測調査(エネルギー,講演研究論文) 229-232
- 057 一般建築物の簡易コミッションング手法構築に関する研究 : その 1 北海道の事務所建築における用途別エネルギー消費量推定法の検討(エネルギー,講演研究論文) 233-236
- 058 一般建築物の簡易コミッションング手法構築に関する研究 : その 2 札幌市における病院建築のエネルギー消費量(エネルギー,講演研究論文) 237-240
- 059 外断熱建物の暖冷房設計用外気温度(エネルギー,講演研究論文) 241-244
- 060 北海道公営住宅の建物属性を考慮したパッシブ換気計画の検討(暖冷房・換気,講演研究論文) 245-248
- 061 集合住宅の冬季換気障害について : 片廊下型住棟の換気経路で発生する氷柱及び氷筍(暖冷房・換気,講演研究論文) 249-252
- 062 住宅用 CGS の排熱を利用した躯体蓄熱と暖冷房システムに関する研究部門(暖冷房・換気,講演研究論文) 253-258
- 063 寒冷地における住宅用燃料電池コージェネレーションシステムの最適設計に関する研究(暖冷房・換気,講演研究論文) 259-262
- 064 札幌市内の高齢者向け共同住宅の立地環境と居住者の外出行動(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 263-266
- 065 敬老パスの波及効果について : 都市の高齢層の日常生活活性化に関する基礎的研究(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 267-272
- 066 痴呆性高齢者の住宅・住環境整備に関する研究 : 1.研究の枠組みと研究対象部位・設備の分類(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 273-278
- 067 身体弱者の旅行と公共空間のデザイン・ギャップに関する基礎的考察(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 279-282
- 068 住宅内での快適性および安全性に関する研究 : その 1 札幌・仙台・名古屋の救急搬送状況(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 283-286
- 069 公営住宅における高齢者福祉サービスの連携に関する研究 : シルバーハウジングの現状と今後の展開について(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 287-290
- 070 歩行面の雪による滑り安全性に関する研究 その 2 : 試験条件の設定及び斜路の歩行(高齢者・弱者対応,講演研究論文) 291-294

- 071 積雪地域における高床住宅の形態特性と居住者の生活意識：住宅の内と外とのつながりを中心に(空間構成・需要・構法・教育,講演研究論文) 295-298
- 072 連結状態を中心に見た現代戸建住宅の平面構成：北海道大学建築都市学科学生の自宅の場合(空間構成・需要・構法・教育,講演研究論文) 299-302
- 073 地域の住宅需給構造変化動向分析：札幌市住宅・土地統計調査 1978～1998 年特別集計を事例に(空間構成・需要・構法・教育,講演研究論文) 303-306
- 074 1950 年代の小住宅を事例とした動線経路樹を用いた間取りの研究(空間構成・需要・構法・教育,講演研究論文) 307-310
- 075 **Extension of Architectural and Cultural Distributions of Pre on Post- British Mandate's Houses in Gaza City** 311-316
- 076 資源循環型住宅の内装システムの開発と実物大モデルの施工実験(空間構成・需要・構法・教育,講演研究論文) 317-320
- 077 クロスプラットフォームによる建築設計教育環境の構築に関する研究(その 4)：MAC OSX を基礎とする環境における構築法の試行例題と若干の考察(空間構成・需要・構法・教育,講演研究論文) 321-326
- 078 寒冷地戸建て高密度居住における外部空間の可能性(コミュニティ形成・空間,講演研究論文) 327-330
- 079 半世紀を経た低層型公営集合住宅の庭利用の実態と居住者の暮らし：岩内栄団地を事例に(コミュニティ形成・空間,講演研究論文) 331-334
- 080 先生-園児関係から見た遊びと場の創造に関する研究：札幌市の市立幼稚園をケース・スタディとして(コミュニティ形成・空間,講演研究論文) 335-338
- 081 住宅地における小規模コミュニティ施設の利用実態とそのあり方：札幌市内の町内会館を事例として(コミュニティ形成・空間,講演研究論文) 339-342
- 082 庁舎機能の市民開放の実態 その 3：検討プロセスと設計者の役割について(コミュニティ形成・空間,講演研究論文) 343-346
- 083 積雪寒冷地における建築ファサードの視覚的様相に関する研究：札幌市中心部の建築における夏季と冬季の違い(コミュニティプランニング,講演研究論文) 347-350
- 084 生活者意向に着目した地区環境の評価と地区再編方針の関連性(札幌市中央区東北地区)：成熟社会に対応した住環境の維持・管理・改善計画の視点と内容 その 5(コミュニティプランニング,講演研究論文) 351-354
- 085 参加主体間の関連性から見たまちづくり活動における合意形成プロセス(札幌市苗穂地区)：自立型社会を目指したコミュニティプランニング その 2(コミュニティプランニング,講演研究論文) 355-358
- 086 地方都市の持続的なまちづくりのためのマネジメントの必要性(室蘭市輪西地区)：自立型社会を目指したコミュニティプランニング その 3(コミュニティプランニング,講演研究論文)

- 演研究論文) 359-362
- 087 チャレンジドの視点による住環境整備に関する調査研究：北海道高等盲学校周辺地域のケーススタディ(コミュニティプランニング, 講演研究論文) 363-366
- 088 協働の組織による公共空間のマネジメントの可能性(札幌市モエレ沼公園)：パブリック・オープンスペースによる都市再編の空間形成フレームワーク その3(都心の都市デザイン, 講演研究論文) 367-370
- 089 都心街区再編時における地区レベルでのローカルルール形成手法(札幌駅周辺地区)：グリッド都市の空間形成ガイドラインの研究 その6(都心の都市デザイン, 講演研究論文) 371-374
- 090 都市軸と3×3ブロックによるグリッド構造の展開(札幌都心部)：グリッド都市の空間形成ガイドラインの研究 その7(都心の都市デザイン, 講演研究論文) 375-378
- 091 都心マネジメントの目標変化に対応したまちづくり組織の再編過程(ポートランド市)：成熟社会の都市再編計画論 その3(都心の都市デザイン, 講演研究論文) 379-382
- 092 TMO事業の複合化から見る都心マネジメントの可能性(札幌市)：成熟社会の都市再編計画論 その4(都心の都市デザイン, 講演研究論文) 383-386
- 093 都心の空間マネジメントを目指した街路空間の維持・管理(札幌都心部)：成熟社会の都市再編計画論 その5(都心の都市デザイン, 講演研究論文) 387-390
- 094 イタリアの風景計画の展開における広域景観形成の計画体系：シエナ県全域を事例として(広域都市圏の土地利用と景観, 講演研究論文) 391-394
- 095 住民と行政が協働する景観づくりに関する研究(広域都市圏の土地利用と景観, 講演研究論文) 395-398
- 096 地方都市圏の都市周縁域における土地利用コントロールの課題と可能性(釧路圏)：都市縁辺部の土地利活用計画論 その3(広域都市圏の土地利用と景観, 講演研究論文) 399-402
- 097 地方中核都市の都市縁辺部における目標像と土地の使用実態の関連性(札幌圏)：都市縁辺部の土地利活用計画論 その4(広域都市圏の土地利用と景観, 講演研究論文) 403-406
- 098 市街化調整区域における土地利用コントロールに関する研究(広域都市圏の土地利用と景観, 講演研究論文) 407-410
- 099 札幌神社(北海道神宮)の本殿・拝殿の変遷について(宗教建築・旧軍施設, 講演研究論文) 411-414
- 100 兵器部未填火薬庫棟の特徴と旧軍木造建築：旧陸軍第7師団施設調査研究 その3(宗教建築・旧軍施設, 講演研究論文) 415-418
- 101 十勝・釧路沿岸部における旧軍施設について：旧陸軍第7師団施設調査研究 その4(宗教建築・旧軍施設, 講演研究論文) 419-422

- 102 白澤長吉(1879-1954)の建築活動：北海道庁退官後を主として(建築技術者・建築家,講演研究論文) 423-426
- 103 カタロニア・モデルニスモと建築家 Lluís Domènech i Montaner-9：カタロニア音楽堂(1905-08)について(2)(建築技術者・建築家,講演研究論文) 427-430
- 104 建築の「リノベーション」：事例分析による概念の把握(保存・再生,講演研究論文) 431-434
- 105 積雪地の昼光照明手法に関する研究報告(研究委員会報告:昼光照明) 435-440
- 106 北海道における家庭用エネルギー消費実態調査：北海道住宅エネルギー消費実態調査研究委員会報告(研究委員会報告:エネルギー消費) 441-444
- 計画技術報告(中扉)
- 107 複合劣化試験装置を用いた建築外皮の耐久性評価手法の開発：その 2 湿式外断熱壁体の劣化性状と温度変動(性能評価・改修,計画技術報告) 445-446
- 108 北海道における家畜糞尿処理施設の実態と建築的改善への考察(性能評価・改修,計画技術報告) 447-448
- 109 外装及び断熱気密改修に伴う熱・気密性能の変化(性能評価・改修,計画技術報告) 449-450
- 110 北海道における古材再生の気運醸成活動(性能評価・改修,計画技術報告) 451-452
- 111 昼光照明に配慮した住宅建築の計画について：昼光照明設備と冷暖房設備の統合(昼光照明・介護,計画技術報告) 453-454
- 112 介護に配慮した公営住宅のユーティリティー空間動作実験(昼光照明・介護,計画技術報告) 455-456
- 資料研究論文(中扉)
- 113 火山れきを利用した軽量コンクリートの付着性状に関する基礎的研究：その 3 鉄筋引抜試験と梁型付着試験(掲載論文,資料研究論文) 457-460
- 114 RC 造外断熱躯体コンクリートの乾燥(掲載論文,資料研究論文) 461-464
- 115 翼付き鋼管杭の応力・変形特性に関する解析的研究-II(掲載論文,資料研究論文) 465-468
- 116 北海道における木造住宅の防耐火設計に関する実態調査(掲載論文,資料研究論文) 469-472
- 117 Kriging 法による空間分布予測式(掲載論文,資料研究論文) 473-476
- 118 外断熱構法を適用したグループホームについて(掲載論文,資料研究論文) 477-480
- 119 室内外の連続性、居室と庭：自然と共生の住環境:デンマークと日本の事例(掲載論文,資料研究論文) 481-484
- 120 地方におけるグループホームに関する実態調査：十勝支庁の 2 グループホームについて(掲載論文,資料研究論文) 485-488
- 121 アジア地域における内装仕上げ構工法に関する国際比較研究(掲載論文,資料研究論文)

489-492

- 122 都市の変遷と都市計画の運用に着目した環境循環型都市の構造(函館市)：都市計画マスタープランの展開と運用 その3(掲載論文,資料研究論文) 493-496
- 123 北海道中核都市におけるまちづくり活動の展開：提案型都市計画の定着へ向けた協働システム その1(掲載論文,資料研究論文) 497-500
- 124 韓国ソウル市による清溪川復元計画の推進プロセス(掲載論文,資料研究論文) 501-504
- 125 道内市町村の住宅改修助成制度(掲載論文,資料研究論文) 505-508
- 126 札幌圏の戸建住宅における空間構成別住意識と家族別住要求と相違について：北海道住宅の解放性に関する研究 III(掲載論文,資料研究論文) 509-512
- 127 近世江戸両国橋広小路の建築環境(掲載論文,資料研究論文) 513-516
- 128 北海道における建築史学の展開と遠藤明久(1915-1995)(掲載論文,資料研究論文) 517-520
- 129 戦前期社会事業における施設建築と環境整備に関する研究：北海道の育児施設・養老施設・保育施設を中心として(掲載論文,資料研究論文) 521-524
- 130 建築請負業者 新開新太郎(1870-1945)(掲載論文,資料研究論文) 525-528
- 131 装飾見本帳が建築へ及ぼす影響について：19世紀建築のポリクロミーに関する研究(その11)(掲載論文,資料研究論文) 529-532
- 132 山里の自然美：山里(3)(掲載論文,資料研究論文) 533-536

北海道支部研究発表会実行委員会

奥付