

## 第 84 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 84(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 84 回研究発表会プログラム

目次

講演研究論文 計画・技術報告(中扉)

- 001 凹凸を持つ圧縮木質床材による接触感での嗜好評価(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 1-6
- 002 各種外装仕上塗材の雨筋汚れに対するセルフクリーニング効果に及ぼす汚染条件・表面性状の影響(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 7-10
- 003 窯業系サイディングの凍結融解の有無による防火性能への影響に関する検討(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 11-14
- 004 再生粗骨材コンクリートの各種乾燥収縮ひずみ推定方法の検討(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 15-18
- 005 北海道におけるコンクリート用骨材の品質の現状(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 19-22
- 006 産業副産物のモルタル・コンクリートへの有効利用に関する研究：循環流動層灰および粒形改善砕砂を用いたモルタル・コンクリートの物性(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 23-28
- 007 簡易透気試験を用いたコンクリート構造物の耐久性評価手法の検討(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 29-32
- 008  $\gamma$ 線照射装置を利用した建築壁体の非定常含水率測定法に関する研究(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 33-36
- 009 塩分量測定計を用いた硬化コンクリート中の塩化物イオン量簡易測定法(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 37-40
- 010 天然石粒塗装鋼板屋根の滑落雪抑止性能評価(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 41-42
- 011 平成 23 年大雪による北海道の雪害状況について(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 43-46
- 012 コンクリートの圧縮軟化曲線のモデル化に関する研究(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 47-50
- 013 街区内に建つ高層建築物が周辺の積雪に及ぼす影響について(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 51-54
- 014 側柱挙動を考慮した RC 枠組積造壁の耐震性能評価に関する実験的研究(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 55-58

- 015 繊維系断熱材に対応した横胴縁仕様の外張り断熱耐力壁の開発(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 59-62
- 016 微動アレー探査を用いた浦河町市街地の浅部S波速度構造の推定(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 63-66
- 017 SC 柱-S 梁接合部の耐震性能における柱鉄骨形状の影響に関する実験的研究(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 67-70
- 018 低温施工下におけるスタッド溶接部の硬さ分布(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 71-74
- 019 鉄骨構造畜産施設の構造体に関する実態調査(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 75-78
- 020 北海道産カラマツ集成材を用いた木質ラーメンフレームの構造性能に関する研究(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 79-82
- 021 2010年12月2日石狩地方中部の地震(Mj4.6)の強震動特性とアンケート震度調査実施の概要(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 83-86
- 022 塗装鋼板葺き勾配屋根の雪荷重評価に関する研究：気象データを用いた屋根雪堆積日数の推定と年最大 n 日増分積雪深について(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 87-90
- 023 Google Sketch Up と Google Earth による津波ハザードマップの検証(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 91-96
- 024 パイルド・ラフト基礎の地震応答解析：上部構造および杭頭接合条件の影響(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 97-102
- 025 入力地震動の位相特性が基礎浮き上がり構造物の地震応答に及ぼす影響(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 103-106
- 026 コンクリートひび割れ面の変位・応力経路を可変動制御したせん断実験手法の開発：圧縮強度  $F_c$  : 40MPa の場合(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 107-110
- 027 回転貫入杭の施工中における地中応力の検討(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 111-114
- 028 各種杭工法の載荷時における杭近傍地盤の応力特性(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 115-118
- 029 組積材境界面の挙動に着目した RC 枠組組積造壁の有限要素解析(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 119-122
- 030 基礎浮き上り構造物の振動モードの変化と地震応答(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 123-128
- 031 釧路沖で発生する中規模繰り返し地震の強震記録の比較考察(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 129-132
- 032 ピロティを有する建築物周辺流れに関する数値実験(構造 3,講演研究論文、計画・技術

- 報告) 133-136
- 033 梁主筋を折曲げ定着した RC 外柱梁架構の柱梁接合部せん断破壊と定着破壊の相互関係(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 137-142
- 034 アメリカの設計用地震力低減係数の誕生とその算出法の経緯(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 143-146
- 035 座屈拘束ブレースの座屈モード数および圧縮引張耐力比の評価(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 147-152
- 036 側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす帯筋比の影響について(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 153-156
- 037 耐震診断結果に基づく北海道の既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震性能と地震被害予測(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 157-160
- 038 水平荷重を受けるパイルド・ラフトの杭頭荷重分担率の略算法(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 161-164
- 039 断面内剛性分布を考慮した実大鉛プラグ入り積層ゴムの極限挙動解析(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 165-168
- 040 免震積層ゴムの断面内剛性分布に関する考察(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 169-172
- 041 軸力と曲げ戻しモーメントの作用する RC 連層壁パネルの強度算定法：その 2.追加実験による検討(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 173-176
- 042 柱脚浮き上がりを許容した 1 軸偏心鉄骨造模型架構の地震応答エネルギー及び捩れ応答評価(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 177-182
- 043 木造住宅における外張り断熱耐力壁の耐震補強効果に関する研究(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 183-186
- 044 羽根面と杭先端面の支持力機構に基づいた回転貫入杭の鉛直支持力算定式(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 187-190
- 045 水平屋根面における屋根雪偏分布と風圧分布との関係：風速および外気温の影響について(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 191-194
- 046 北海道における既存木造住宅の耐震性能の実態把握(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 195-198
- 047 赤外線センサーと人工音声誘導による地震時室内負傷回避システムの提案：家具落下転倒領域算定アルゴリズム(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 199-202
- 048 エネルギー吸収ヒューズと張力材を用いた制御型ロッキング架構の最大地震応答評価(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 203-206
- 049 断面解析モデルを用いたアンボンド PCaPC 部材の耐力評価に関する研究(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 207-210
- 050 耐震診断結果に基づく北海道の鉄骨造屋内運動場の耐震性能と地震被害予測(構造 6,

- 講演研究論文、計画・技術報告) 211-214
- 051 建築物の配置と吹きだまり性状に関する実験的研究(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 215-218
- 052 筋かい付鋼架構の動的挙動(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 219-222
- 053 開口部やピロティを有する建築物に作用する津波荷重に関する水理模型実験(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 223-226
- 054 汎用地震動シミュレーターを用いた札幌都市圏の長周期地震動の励起特性の検討(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 227-230
- 055 吸放湿材によるパッシブ調湿を利用したハイブリッド空調の調湿効果と空調負荷に及ぼす外界気象の影響に関する研究(換気・湿気,講演研究論文、計画・技術報告) 231-234
- 056 機器排熱の諸条件が室内の温度分布へ与える影響についての実験的研究: その 1 相似則の整理と模型実験(換気・湿気,講演研究論文、計画・技術報告) 235-238
- 057 換気システムを兼ねた放射・対流併用暖房装置の開発: 第 1 報 パネル内の気流動特性の把握(換気・湿気,講演研究論文、計画・技術報告) 239-242
- 058 床下暖房システムの床面の必要有効開口面積の検討(換気・湿気,講演研究論文、計画・技術報告) 243-246
- 059 床下暖房パッシブ換気システム採用住宅の簡易気流解析法(換気・湿気,講演研究論文、計画・技術報告) 247-248
- 060 寒冷地における躯体蓄熱空調システムの特性評価: その 1 蓄熱効果の検証および蓄熱時間の検討(建築設備,講演研究論文、計画・技術報告) 249-252
- 061 積雪寒冷地における集合住宅の無暖房化に関する研究: その 1 自治体版 CASBEE による集合住宅の統計調査(建築設備,講演研究論文、計画・技術報告) 253-256
- 062 独立店舗型コンビニエンスストアの省エネルギー化に関する研究: その 1 時間単位の店内温熱環境と電力消費特性(建築設備,講演研究論文、計画・技術報告) 257-260
- 063 大学施設におけるエネルギー消費実態の調査研究: その 1 エネルギー消費量を用いた建物熱性能の推定(建築設備,講演研究論文、計画・技術報告) 261-264
- 064 データセンターの機器冷却特性と省エネルギー対策に関する研究: その 2 送風エネルギーの削減による省エネルギー効果(建築設備,講演研究論文、計画・技術報告) 265-268
- 065 氷冷熱を利用したチーズ熟成庫の検討(建築設備,講演研究論文、計画・技術報告) 269-272
- 066 統計的手法による国内のエコスクールのカテゴリー化(環境教育,講演研究論文、計画・技術報告) 273-276
- 067 中学生の環境要素に対する感覚と居場所の選択行動のプロセスに関する調査: エコ改修された夏季の黒松内中学校を事例として(環境教育,講演研究論文、計画・技術報告)

277-280

- 068 北方先住民族住居を用いた実践的教育プログラムの開発：その 2 チセの温熱環境の推定と教育プログラムへの応用(環境教育,講演研究論文、計画・技術報告) 281-284
- 069 現在のライフスタイルに則したインテリア評価手法の開発(環境教育,講演研究論文、計画・技術報告) 285-288
- 070 人体に接する家電製品から発生する電磁波の測定：電気式敷毛布の測定(環境教育,講演研究論文、計画・技術報告) 289-292
- 071 札幌と熊本の小学児童の温熱的不快と想像温度・実際室温(温冷感,講演研究論文、計画・技術報告) 293-296
- 072 病室のベッド周りのカーテンの有無が患者の光・温熱環境に与える影響(温冷感,講演研究論文、計画・技術報告) 297-300
- 073 温暖地の戸建住宅における冷房利用と室内温熱環境性状の実態調査および冷房運転の生起要因分析(温冷感,講演研究論文、計画・技術報告) 301-304
- 074 積雪寒冷型ペリメータレス空調システムの性能評価：その 1 夏期実測調査に基づく室内環境評価(温冷感,講演研究論文、計画・技術報告) 305-308
- 075 低体温・基礎代謝が温冷感に与える影響(温冷感,講演研究論文、計画・技術報告) 309-312
- 076 更生活用品による仮設建物屋根面の保温性能(断熱・居住環境、委員会報告,講演研究論文、計画・技術報告) 313-316
- 077 夏対応に配慮した高断熱・高气密住宅における室内環境の検証：その 1 室内温熱環境の把握(断熱・居住環境、委員会報告,講演研究論文、計画・技術報告) 317-320
- 078 寒冷地における住宅窓の断熱・日射制御性能の目標水準に関する検討(断熱・居住環境、委員会報告,講演研究論文、計画・技術報告) 321-324
- 079 高断熱・高气密住宅における全室暖房を前提とした省エネ性・快適性に関する研究：その 2 建築的対応及び住まい方対策の検討(断熱・居住環境、委員会報告,講演研究論文、計画・技術報告) 325-326
- 080 積雪寒冷地における福祉施設の省エネルギー手法の研究：その 2 窓仕様が熱負荷に与える効果の簡易分析(断熱・居住環境、委員会報告,講演研究論文、計画・技術報告) 327-328
- 081 恵庭農畜産物直売所「かのな(花野菜)」の成立過程と事業実態：北海道における都市近郊農業の展開に関する事例研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 329-332
- 082 北海道都市再開発促進協会と後の北海道まちづくり促進協会に関する研究：第 1 報創設から解散までの経緯と活動実態(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 333-336
- 083 運営主体別からみた社会教育施設としての水族館の実態と課題(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 337-340
- 084 下川町エコハウスの環境性能に関する研究：その 1 エコハウス宿泊者に対するアン

- ケート調査(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 341-344
- 085 下川町エコハウスの環境性能に関する研究：その 2 エコハウスに対する温熱環境調査(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 345-348
- 086 便所での立位更衣のための姿勢保持の研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 349-352
- 087 インターネットカフェにおけるパーソナライゼーションに関する基礎的研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 353-356
- 088 地方小都市における住民の生活意向に基づいた集約型都市像の計画研究：北海道夕張市における都市再編研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 357-360
- 089 殖民区画都市の景観構造：北海道における自然共生都市に向けた空間再編に関する研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 361-364
- 090 札幌の観光施設へ公共交通を利用する際の移動利便性に関する考察(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 365-368
- 091 地方中規模都市における木造コンパクトシティの提案：北海道恵庭市・岩見沢市中心市街地を対象として(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 369-372
- 092 積雪寒冷都市における風雪シミュレーションを用いた都心街区の空間デザイン：低炭素都市実現に向けた都市デザイン(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 373-376
- 093 札幌市における位置指定道路周辺建築群の変遷に関する研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 377-380
- 094 北海道住宅供給公社による三角屋根住宅流通の可能性についての考察：改修実態を通じて(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 381-384
- 095 「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成：第 1 報 研究の背景とプロジェクトの概要(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 385-386
- 096 「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成：第 2 報 研究項目と進め方(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 387-388
- 097 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 1 北海道の住宅の課題と新たな視点(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 389-392
- 098 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 2 北海道の人口、世帯および住宅事情(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 393-396
- 099 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 3 北海道民の居住ニーズ調査(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 397-400
- 100 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 4 高性能住宅の建て主に対するアンケート調査(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 401-404
- 101 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 5 住宅生産者アンケート調査(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 405-408
- 102 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 6 新築戸建住宅の属性(工

- 法、仕様等)(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 409-414
- 103 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 7 高性能住宅の冬期温湿度実測調査(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 415-418
- 104 少子高齢社会におけるコミュニティを再構築する「縁側サービス」(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 419-424
- 105 釧路町遠矢コレクティブハウジングに関する研究：アンケート調査による居住者間交流の分析(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 425-430
- 106 地域差による住民自治センターの機能について：公共ストック空間の再活用方法 その 1(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 431-434
- 107 北海道の教育関連施設にみる公共ストック空間活用の実態：公共ストック空間の再活用方法 その 2(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 435-438
- 108 高齢者と若者・若い世代との関係：札幌市手稲区高齢者アンケート調査の分析(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 439-442
- 109 札幌市における町内会館の役割とその現状：複数・単一町内会による会館運営と利用の違い(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 443-446
- 110 室蘭市中島地区における若者から見た商店街の現状と今後のあり方(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 447-450
- 111 札幌市都市景観賞の審査評にみる批評言語(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 451-454
- 112 阿寒国立公園集団施設地区における景観ガイドライン作成に関する調査研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 455-458
- 113 計画された自然的環境に対する評価にみる今日の自然観(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 459-462
- 114 無人駅舎が転用された「駅の宿ひらふ」の公共的意義に関する考察：複合化・用途転用された無人駅の公共性に関する研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 463-466
- 115 竜巻災害に関する行政ヒアリング調査(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 467-470
- 116 北海道における防災対策の重要度に関する研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 471-474
- 117 札幌市の建築行政における事故防止の規定と安全対策の取り組み(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 475-478
- 118 DDNS 下における Moodle と OpenMeetings による CMS サイトの試行について(計画 4,講演研究論文、計画・技術報告) 479-482
- 119 中山道分間延絵図にみる宿場町の境界表現に関する研究：中山道宿場町 67 宿を対象として(歴史 1(都市・建築家),講演研究論文、計画・技術報告) 483-486

- 120 札幌すすきの地区の建物・小路からみた変遷と空間構成(歴史 1(都市・建築家),講演研究論文、計画・技術報告) 487-490
- 121 戦前期札幌駅前大通以北の街並変遷：大正後期と昭和初期の街並復元を通して(歴史 1(都市・建築家),講演研究論文、計画・技術報告) 491-494
- 122 札幌藤高等女学校創立期の寄宿舎の設計プロセスに関する研究：M.R.ヒンデルによる設計図面について(歴史 1(都市・建築家),講演研究論文、計画・技術報告) 495-498
- 123 岩見田良夫(1910～2005)の設計事務所設立以降の活動(歴史 1(都市・建築家),講演研究論文、計画・技術報告) 499-506
- 124 斜行壁を有する戦後日本住宅の設計意図と平面形式について(歴史 1(都市・建築家),講演研究論文、計画・技術報告) 507-510
- 125 函館市旧相馬邸について(歴史 2(住宅・歴史的建造物),講演研究論文、計画・技術報告) 511-514
- 126 札幌市阿部家住宅について(歴史 2(住宅・歴史的建造物),講演研究論文、計画・技術報告) 515-518
- 127 室蘭市の向井倉庫(明治 43 年)の建築工事関係資料について(歴史 2(住宅・歴史的建造物),講演研究論文、計画・技術報告) 519-522
- 128 北方先住民族住居を用いた実践的教育プログラムの開発 その 1：北方先住民族住居を用いた教材キットの開発(歴史 2(住宅・歴史的建造物),講演研究論文、計画・技術報告) 523-526
- 129 極東北文化圏の住環境に関する歴史的研究(その 3)：ウラジオストク近郊とサハリン・オホーツク沿岸地域(歴史 2(住宅・歴史的建造物),講演研究論文、計画・技術報告) 527-530
- 130 北海道における漁業関連建築の歴史的研究(歴史 2(住宅・歴史的建造物),講演研究論文、計画・技術報告) 531-538

委員会報告(中扉)

- 131 住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握：その 1 全国の疾患発生と住宅の建築時期・構造解析(住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握研究委員会報告,委員会報告) 539-542
- 132 住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握：その 2 全国の呼吸器疾患発生と住宅の建築時期・構造解析(住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握研究委員会報告,委員会報告) 543-546
- 133 住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握：その 3 札幌と福井の冬季入浴時の温熱環境と高齢者の血圧変化(住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握研究委員会報告,委員会報告) 547-550
- 134 住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握：その 4 夕張市における在宅患者の住宅内温熱環境と血圧変動(住環境の変化が身体へ与える影響の実態把握研究委員会報告,

委員会報告) 551-554

135 冬季の津波避難対策研究委員会報告(冬季の津波避難対策研究委員会報告,委員会報告)  
555-562

資料研究論文(中扉)

136 異種金属接触腐食を考慮したステンレス鉄筋コンクリート造建築物の耐用年数評価  
(掲載論文,資料研究論文) 563-566

137 コンクリートブロック構工法の目地を考慮した中性化の進行・水分の浸透性状(掲載論  
文,資料研究論文) 567-570

138 乾燥を考慮したコンクリートの耐凍害性におよぼす粗骨材の影響(掲載論文,資料研究  
論文) 571-574

139 青森県六戸町における既存木造住宅の耐震性能と所有者の意識に関わる調査(掲載論  
文,資料研究論文) 575-578

140 住教育環境の向上に関する研究:(1)教師の住教育環境と住教育能力の現況(掲載論文,  
資料研究論文) 579-582

141 住教育環境の向上に関する研究:(2)教師の評価からみたスライド(CD)教材の有効性  
(掲載論文,資料研究論文) 583-586

142 住教育環境の向上に関する研究:(3)スライド教材検証授業の内容と教師の評価(掲載  
論文,資料研究論文) 587-590

143 住教育環境の向上に関する研究:(4)生徒の授業評価からみたスライド教材の有効性  
(掲載論文,資料研究論文) 591-594

144 住まい・まち・環境教育における教育の現状:学校における住まい・まち・環境教育  
に関する研究(1)(掲載論文,資料研究論文) 595-598

145 住まい・まち・環境教育における教師の現状:学校における住まい・まち・環境教育  
に関する研究(2)(掲載論文,資料研究論文) 599-602

146 家庭科教師の意識とその教育実態:学校における住まい・まち・環境教育に関する研  
究(3)(掲載論文,資料研究論文) 603-606

147 家庭科教師の住教育力と意識・教育実態:学校における住まい・まち・環境教育に関  
する研究(4)(掲載論文,資料研究論文) 607-610

148 福祉住環境コーディネータ(FJC)の機能に関する一考察:福祉住環境にかかわる  
NPO 法人・FJC の活動等の調査にもとづく(掲載論文,資料研究論文) 611-614

149 高齢期住空間計画の史的概観(掲載論文,資料研究論文) 615-618

150 北海道内町村における民間賃貸住宅供給手法に関する研究(掲載論文,資料研究論文)  
619-622

151 地方都市におけるまちづくり展開に関する実践的研究:江差町におけるフットパス  
マップ制作をとおして(掲載論文,資料研究論文) 623-626

152 2010年チリ地震津波における浜中町住民の避難状況に関するアンケート(掲載論文,資

料研究論文) 627-630

- 153 公設卸売市場の現況とその改革のあり方に関する研究：卸売市場改革の典型事例の事例調査にもとづく(掲載論文,資料研究論文) 631-634
- 154 各地域の水切瓦デザインの特徴：水切瓦・水切底の発祥・伝播・発展に関する研究(倉敷・大阪から)(1)(掲載論文,資料研究論文) 635-638
- 155 水切瓦・水切瓦の発祥・伝播：水切瓦・水切底の発祥・伝播・発展に関する研究(倉敷・大阪から)(2)(掲載論文,資料研究論文) 639-642
- 156 江戸の橋の工事体制について その2(掲載論文,資料研究論文) 643-646
- 157 北海道における行幸啓宿泊施設に関する研究：明治9年から昭和29年行幸啓を対象として(掲載論文,資料研究論文) 647-650
- 158 北海道における遊廓の空間構成と建築について(掲載論文,資料研究論文) 651-654
- 159 岩見田良夫(1910～2005)の経歴と設計事務所設立以前の活動(掲載論文,資料研究論文) 655-658
- 160 戦前期北海道における病院建築の展開と外観意匠について(掲載論文,資料研究論文) 659-662
- 161 北海道におけるGHQの接収・返還過程について(掲載論文,資料研究論文) 663-666
- 162 日本における雁木通りの残存状態について：雁木通りの消滅化率(掲載論文,資料研究論文) 667-670

第84回 北海道支部研究発表会実行委員会

奥付