

表紙

目次

- 001 光沢度計によるスケーリング測定手法の検討(材料施工 1) 1-4
- 002 モルタルの細孔構造と耐凍害性の関係に及ぼす養生条件・セメント種別の影響(材料施工 1) 5-10
- 003 凍結融解試験条件による耐凍害性の相違および凍結融解に起因するひび割れが耐久性指数の変化に及ぼす影響(材料施工 1) 11-14
- 004 各種コンクリートの乾湿繰返し・暴露による耐凍害性の変化(材料施工 1) 15-18
- 005 構造体コンクリートの氷点下の強度増進(材料施工 1) 19-22
- 006 吸水性状による外壁の耐凍害性評価方法の検討(材料施工 2) 23-26
- 007 コンクリートブロック構工法の目地を考慮した耐久性上有効なかぶり厚さ(材料施工 2) 27-30
- 008 目視調査に基づくマルコフ連鎖を用いた RC 造建築物の劣化予測の検討(材料施工 2) 31-34
- 009 雪止め横葺き塗装鋼板屋根の暴露試験結果(材料施工 2) 35-36
- 010 3 層並列多軸ばねを用いた偏心曲げを受ける積層ゴムの挙動解析(振動 1) 37-40
- 011 角型鉛プラグ入り積層ゴムの大変形挙動解析(振動 1) 41-44
- 012 さっぽろテレビ塔の構造性能(振動 1) 45-48
- 013 陸上構造物に作用する津波波力の Large Eddy Simulation(振動 1) 49-52
- 014 千島列島東方沖プレート内大地震の S 波加速度震源スペクトルの短周期レベル(振動 2) 53-56
- 015 2005 年三陸沖アウターライズ地震(Mw7.0)による強震動特性(振動 2) 57-60
- 016 九州地方北部における S 波減衰構造の再検討(振動 2) 61-64
- 017 2008 年岩手県中部地震(Mj6.8)による強震動に関する研究(振動 2) 65-68
- 018 観測記録に基づく富良野盆地の地震応答(振動 2) 69-72
- 019 柱梁接合部の力学的特性を変数とした RC 骨組のパラメトリック解析(構造解析 1) 73-76
- 020 接合部のせん断変形を考慮した立体 RC フレーム構造の材料非線形解析(構造解析 1) 77-80
- 021 鉄筋の付着すべりのための中空円筒モデルの拡張(構造解析 1) 81-84
- 022 Study on the Effect of the Vertical Distribution of the Stiffness of R/C Buildings with Hysteretic Dampers on the Story Drift Response 85-90
- 023 RC 枠組組積造壁のせん断抵抗性状に及ぼす目地挙動の影響に関する非線形有限要素解析(構造解析 2) 91-94

- 024 鋼モルタル板を用いた座屈拘束ブレースの有限要素法による弾塑性挙動解析：芯材長が異なる場合の繰り返し載荷実験結果との比較(構造解析 2) 95-98
- 025 一軸圧縮力を受けるコンクリートの破壊性状と軟化特性(RC造 1) 99-102
- 026 RC 枠組積造壁体のせん断抵抗に対する組積材特性および柱破壊形式の影響に関する実験的研究(RC造 1) 103-108
- 027 壁に折り曲げ定着した鉄筋コンクリート梁およびスラブの挙動について(RC造 1) 109-112
- 028 有孔梁のせん断強度に関する実験的研究：肋筋強度とコンクリート強度との組み合わせの影響(RC造 2) 113-116
- 029 鉛直接合部滑り破壊型 PCa 連層耐震壁における壁パネルの強度算定法(RC造 2) 117-120
- 030 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側柱補強筋と壁筋の影響について：その 1 実験概要および破壊状況(RC造 2) 121-124
- 031 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側柱補強筋と壁筋の影響について：その 2 荷重-変形曲線および最大耐力(RC造 2) 125-128
- 032 レーザー変位センサーによる溶接外観形状の数値計測例(S造 1) 129-132
- 033 北海道内の鋼構造畜舎建築物における構造性能に関する実態調査(S造 1) 133-136
- 034 高力ボルト摩擦接合部に及ぼす低温下施工の影響(S造 1) 137-142
- 035 施工性を改善した SRC 造架構における柱のせん断性状に関する実験的研究(S造 1) 143-148
- 036 ロッキング制振建築物に用いるハンチ付降伏ベースプレートの履歴特性と塑性変形能力(S造 2) 149-152
- 037 10 層鉄骨架構の地震応答における浮き上がり降伏ベースプレートの制振効果：降伏ベースプレートの応力状態と架構の変形状態(S造 2) 153-156
- 038 交換可能なエネルギー吸収ヒューズを有するロッキング制振鉄骨造架構の振動台地震応答実験の予備解析(S造 2) 157-160
- 039 三次元振動台実験による鉄骨造縮小模型ロッキング架構の地震応答：(その 1):実験概要および時刻歴応答と履歴特性(S造 2) 161-164
- 040 三次元振動台実験による鉄骨造縮小模型ロッキング架構の地震応答：(その 2):入力次数および偏心の有無による最大応答値(S造 2) 165-168
- 041 木造住宅における床剛性向上に関する研究(木造) 169-172
- 042 高耐力ファスナーによる外張断熱構法の面材耐力壁の構造耐力へ及ぼす影響(木造) 173-176
- 043 北海道の在来軸組構法住宅における勾配屋根の耐震性に関する実験的研究(木造) 177-180
- 044 エネルギースペクトル一定の模擬地震動に対する基礎浮き上がり構造物の応答：浮

- き上がりに伴う振動モードの変化(基礎) 181-184
- 045 薄層地盤に施工される各種杭工法の支持力特性に関する模型実験(基礎)
185-188
- 046 回転貫入杭の施工時応力および鉛直支持力に及ぼす薄層厚の影響(基礎)
189-192
- 047 薄層に圧入した杭の挙動に関する模型実験(基礎) 193-196
- 048 丘珠空港周辺の航空機騒音の影響に関する社会調査(2): ヘリコプタ騒音の影響(音・電
磁波) 197-200
- 049 木造枠組壁工法住宅の遮音性能に関するビルダーへのアンケート調査結果(音・電磁波)
201-204
- 050 住宅内の電磁波の測定とパンフレットでの表現の提案(音・電磁波) 205-208
- 051 竣工初年度における基礎断熱住宅の床下温湿環境に関する研究: その1札幌における
床下温湿度環境(熱湿気・断熱改修) 209-212
- 052 通気層内の気流がグラスウールの断熱性能に及ぼす影響に関する実験的検討(熱湿
気・断熱改修) 213-216
- 053 外断熱改修による非暖房空間の環境改善効果(熱湿気・断熱改修) 217-220
- 054 M マンションの外断熱改修とその効果: 中高層民間分譲マンションの外断熱改修事例
研究 第4報(熱湿気・断熱改修) 221-224
- 055 M マンションの外断熱改修におけるライフサイクルコストの試算: 中高層民間分譲マ
ンションの外断熱改修事例研究 第5報(熱湿気・断熱改修) 225-228
- 056 中小ビルの高断熱内窓改修による省エネルギー効果(熱湿気・断熱改修) 229-232
- 057 外装裏面のキャビティ空間における風圧力の予測手法に関する検討(建物外皮)
233-234
- 058 通気層工法における外装材裏面の圧力作用状態に関する実験的検討(建物外皮)
235-236
- 059 内部結露防止に有利な付加断熱とその厚さ(建物外皮) 237-238
- 060 寒冷地における外気冷房併用型の置換換気空調システムに関する研究: その1 発熱
密度の高い工場の温熱環境(冬期実測結果)(建築設備) 239-242
- 061 空気熱源ヒートポンプとガラス温室を用いた暖房・給湯エネルギーの削減に関する研
究: トロンブウォールを用いた高効率化の試み(建築設備) 243-246
- 062 集合住宅の断熱性能と暖房方式の関係: その1 空気熱源ヒートポンプチラーの COP
の近似式(建築設備) 247-250
- 063 住宅換気用熱交換器の高効率化と凍結防止の検討(建築設備) 251-254
- 064 高断熱・高气密パッシブ換気住宅の室内環境の検証: その3 夏期・中間期における室
内の温熱環境の把握(自然エネルギー・評価) 255-258
- 065 単一トレーサーガス法によるパッシブ換気住宅の多数室換気量測定手法の検討: そ

- の5 一般住宅への適用可能性の検討(自然エネルギー・評価) 259-262
- 066 数値解析による野菜予冷施設への氷冷熱の利用可能性の検討(自然エネルギー・評価)
263-266
- 067 北海道における非住宅(民生業務部門)建築物の環境関連データベース構築に関する研
究：その2 北海道における調査建物概要とエネルギー・上水消費およびCO2 排出実
態(平成20年度調査)(自然エネルギー・評価) 267-270
- 068 道東地域の高専教室を対象とした各種換気方法による熱的影響について(学校環境)
271-274
- 069 エコスクールにおける温熱・空気環境の現状把握に関する研究：その4 冬期における
温熱環境把握(学校環境) 275-278
- 070 エコスクールにおける温熱・空気環境の現状把握に関する研究：その5 冬期における
自然換気性状の把握(学校環境) 279-282
- 071 黒松内中学校の自然光による光環境形成の検証(学校環境) 283-286
- 072 北海道の住宅における暖房方法と暖房時の居間室温・着衣量に関する調査研究(温熱感)
287-290
- 073 建築都市の安全性の評価分析とバリアフリー対策：その3 人口動態統計を用いた死
亡率の評価(温熱感) 291-294
- 074 建築都市の安全性の評価分析とバリアフリー対策：その4 浴室内での溺死・溺水に関
する研究(温熱感) 295-298
- 075 寒冷地における高齢者の冬季入浴時の生理・心理反応に関する実測(温熱感)
299-302
- 076 北海道の住宅における冬期の室内環境と乾燥感に関する研究：第1報 室内環境・乾
燥感の実態調査と加湿実験(温熱感) 303-306
- 077 円山地区における街路景観の評価に関する研究：円山地区街路景観の現状把握と円
山らしさを現す街路景観の特徴の考察(計画1(都市・地域)) 307-310
- 078 福祉と景観のまちづくり実現に向けた取り組み：上川町都市再生整備計画ソフト事業
と住民評価(計画1(都市・地域)) 311-314
- 079 行動セッティングからみたパブリックスペースにおける利用制限サインの考察(計画
1(都市・地域)) 315-318
- 080 地域インフラとしてのショッピングセンターの公共性に関する考察：兵庫県尼崎市
『つかしん』を事例として(計画1(都市・地域)) 319-322
- 081 2006年佐呂間町で発生した竜巻災害に関する住民アンケート調査(計画1(都市・地域))
323-326
- 082 北海道における集落の地域防災力に関する研究(計画1(都市・地域)) 327-330
- 083 北広島団地における居住実態と住替えに関する考察(計画1(都市・地域)) 331-336
- 084 ソーシャル・キャピタルから見た限界集落の居住環境に関する基礎的研究：積丹町大

- 字西河町におけるライフストーリーインタビューを通じて(計画 1(都市・地域)) 337-340
- 085 Climate Responsive Urban Design Process in Winter Cities : Case study of building types in downtown of Shenyang, China 341-344
- 086 Environmental Awareness and Community Participation : The Renaissance of the Juan Bobo stream Basin Area 345-348
- 087 「夕張に安心して住み続けられるための市営住宅の再編」提案：夕張コンパクトシティに向けた市街地再編(計画 1(都市・地域)) 349-352
- 088 北海道における作家型戸建住宅の空間構成と住様式に関する分析(計画 2(居住・施設)) 353-356
- 089 動作解析による便所の改修効果の検討：要介護高齢者のための住宅改修に関する研究(その 2)(計画 2(居住・施設)) 357-360
- 090 住宅地における敷地内の雪堆積可能面積に影響を与える要因分析(計画 2(居住・施設)) 361-364
- 091 多雪区域における屋根雪障害の実態とその対策手法について(計画 2(居住・施設)) 365-368
- 092 寒冷地における民間賃貸住宅の性能向上方策に関する研究(計画 2(居住・施設)) 369-372
- 093 木造公営住宅の経営収支と二酸化炭素排出量(計画 2(居住・施設)) 373-376
- 094 北方型住宅の建設を通じた地域連携,学科横断型の教育システム(計画 2(居住・施設)) 377-380
- 095 ユニット化した特別養護老人ホームの介護員の動きに関する調査研究(計画 2(居住・施設)) 381-384
- 096 小児科診療所の建築計画と使われ方の実態分析：要隔離患者への対応と待ち空間に注目して(計画 2(居住・施設)) 385-388
- 097 歩行移動時の高揚感に影響を及ぼす経路の物理的要因：動物園のランドスケープイマージョンにおける経路デザインに関する考察(計画 2(居住・施設)) 389-394
- 098 ルーバ庇の積雪性状に関する実験的研究(計画 2(居住・施設)) 395-396
- 099 JQGI-Cycle Tools の改善とその代替策について：クロスプラットフォーム下における建築分野の基礎学習環境の構築に関する研究(その 3)(計画 2(居住・施設)) 397-400
- 100 日照山常光寺と萬年山宝徳寺：啄木ゆかりの建築物 2(歴史 1) 401-404
- 101 日本聖公会札幌聖ミカエル教会教会堂(1960 年)の建築過程について(歴史 1) 405-408
- 102 札幌市黒田家住宅(大正 15 年)について(歴史 1) 409-412
- 103 岡川薬局(小樽市、昭和 5 年)の建築調査について(歴史 1) 413-416
- 104 旧野村家住宅の調査報告、及び復原試案(歴史 2) 417-420

- 105 王子製紙(株)苫小牧工場中部地区の鉄筋コンクリート造アパートに関する研究(歴史 2)
421-424
- 106 請負人村上太作(初代・二代目)について(歴史 2) 425-428
- 107 極東北文化圏の住環境に関する歴史的研究(その 1)：サハリン北緯 50 度以南地域を対象とした(歴史 2) 429-434
- 108 設計・監理実務者を対象とした寒冷地工事仕様に関するアンケート調査結果：寒冷地工事仕様調査研究委員会報告 435-438
- 109 超高強度モルタルの力学的特性に関する実験的研究(掲載論文) 439-442
- 110 輸送面からみた建材の現状と環境負荷評価手法の検討(掲載論文) 443-446
- 111 札幌市の小学校における外壁汚れ・劣化の実態調査(掲載論文) 447-450
- 112 火山礫コンクリートの中層部に用いた軽量 RC 床版に関する実験的研究(その 2)(掲載論文) 451-454
- 113 多雪区域における鋼構造山形ラーメン骨組の地震応答性状に関する研究(掲載論文) 455-458
- 114 水平力を受ける RC 構造物の床剛性評価について：床スラブが梁の片側だけにつく場合(掲載論文) 459-462
- 115 ダンパーを付加したアンボンド PCaPC 柱・梁圧着接合構造に関する基礎的研究(掲載論文) 463-466
- 116 「いすの機能と美しさを再評価」：ハンス・J・ウェグナーと PP モブラー社のコラボレーションを考える(掲載論文) 467-470
- 117 郡山圏における戸建住宅の住様式の変化と特徴に関する研究：空間構成の変化と生活行為に関する分析(掲載論文) 471-474
- 118 Intel Macintosh における JQGI-Cycle、JDGI-Cycle Tools について：クロスプラットフォーム下における建築分野の基礎学習環境の構築に関する研究(その 4)(掲載論文) 475-478
- 119 雑誌掲載写真の類型的分析による北海道の景観イメージの把握：地方分権化時代における地域景観再生プログラム その 6(掲載論文) 479-482
- 120 映像制作フィールドとしての札幌の可能性に関する研究(掲載論文) 483-486
- 121 地方小都市における市町村都市計画マスタープランの実現化プロセスと今後の展開に向けた考察(北海道中標津町)：都市計画マスタープランの展開と運用 その 6(掲載論文) 487-490
- 122 住民の生活実態から見た優良田園住宅建設促進法活用の成果(当別町・由仁町)：地域再生に向けた居住環境再編に関する研究 その 4(掲載論文) 491-494
- 123 農村地域における都市との交流によるまちづくりの共通理念形成プロセスと活動の展開-北海道上川郡美瑛町を事例として-：地域再生に向けた農村と都市の連携に関する研究 その 1(掲載論文) 495-498

- 124 住民の課題・可能性認識から見た農山漁村地域における居住環境施策展開の方向性(北海道積丹町)：地域再生に向けた居住環境再編に関する研究その 5(掲載論文) 499-502
- 125 地域発意による住区の維持管理に向けた PTA・地域コミュニティの連携活動の可能性と課題(札幌市藤野地区藤の沢小学校区「小鳥の村子ども館」)：自立型社会を目指したコミュニティ・プランニング その 11(掲載論文) 503-506
- 126 自治体の都市インフラ整備維持収支計算プログラムの開発に関する研究：その 1 生活排水処理の収支計算(掲載論文) 507-510
- 127 北海道における地域住宅建設業の業態に関する研究：経営種目別業態と他産業活動及び技術開発の展開による分析(掲載論文) 511-514
- 128 明治天皇東北地方巡幸時における滞在先の使用法に関する研究：明治 14 年本宮行在所の部屋割を事例として(掲載論文) 515-518
- 129 北海道における戦前期行幸啓施設に関する史的研究(掲載論文) 519-522
- 130 町家の改変実態に関する研究：地域間の比較を通して(掲載論文) 523-526
- 131 港町酒田における小間屋通りの整備と景観：六十里越街道沿いの町場との比較(掲載論文) 527-530
- 132 開拓使函館支庁における木造架構技術に関する研究(掲載論文) 531-534
- 133 戦前期における北海道の基督教会建築の変遷(掲載論文) 535-538
- 134 札幌市における近代寺院本堂に関する調査結果について(掲載論文) 539-542
- 135 北部軍管区司令部防空作戦室に関する研究(掲載論文) 543-546
- 136 模型機器の調達製作体制(掲載論文) 547-550