

## ■講演研究論文、計画・技術報告

### 材料・施工/防火 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- [001](#) Prediction of Compressive Strength of Cement Mixed with Expansive Additive Based on Hydration Reaction Model  
○ Nguyen Duc Van (室蘭工業大学)・Hama Yukio 1
- [002](#) 寒中コンクリートに関するアンケート調査結果(その1 生コン工場技術者を対象とした調査)  
寒中コンクリート新技術調査委員会 中間報告  
○濱幸雄(室蘭工業大学)・深瀬 孝之・谷口円・杉山雅・足立裕介・大和田英生・齊藤智洋・嶋田樹  
・神本邦男・神坂和博・池田耕平・山本美明・立松宏一・崔亨吉・竹田雅仁・外崎諭 5
- [003](#) 寒中コンクリートに関するアンケート調査結果(その2 建設会社管理部門技術者を対象とした調査)  
寒中コンクリート新技術調査委員会 中間報告  
○ 深瀬 孝之(伊藤組土建株式会社)・濱幸雄・谷口円・杉山雅・足立裕介・大和田英生・齊藤智洋・嶋田樹  
・神本邦男・神坂和博・池田耕平・山本美明・立松宏一・崔亨吉・竹田雅仁・外崎諭 9
- [004](#) 寒中コンクリートに関するアンケート調査結果(その3 建設会社作業所技術者を対象とした調査)  
寒中コンクリート新技術調査委員会 中間報告  
○ 谷口円(北海道立総合研究機構)・濱幸雄・深瀬 孝之・杉山雅・足立裕介・大和田英生・齊藤智洋  
・嶋田樹・神本邦男・神坂和博・池田耕平・山本美明・立松宏一・崔亨吉・竹田雅仁・外崎諭 13
- [005](#) 高温加熱を被った鉄筋等の付着特性  
その1加熱実験、試験体等の概要  
○鈴木 淳一(国土技術政策総合研究所)・向井智久・田沼毅彦・中村聡宏・松沢晃一・成瀬友宏 17
- [006](#) 高温加熱を被った鉄筋等の付着特性  
その2 材料試験および付着試験結果  
○向井智久(建築研究所)・田沼毅彦・中村聡宏・鈴木淳一・松沢晃一・成瀬友宏 21
- [007](#) 種類の異なるシリコンオイルを用いたモルタルの耐久性の比較  
○安田僚介(室蘭工業大学)・岸本豪太・濱幸雄 27
- [008](#) 耐寒促進剤を用いた高炉セメントモルタルの収縮性状に及ぼす影響  
○野口巧巳(室蘭工業大学)・崔亨吉・濱幸雄 31
- [009](#) 外断熱改修後28年が経過した鉄筋コンクリート造建築物の調査  
○足立裕介(北海学園大学)・谷口円・平川秀樹・福山智子・松田未紘・佐藤潤平・小浦孝次  
・吉野利幸・植松武是 35
- [010](#) グラスウール断熱材にポリスチレンフォームを付加した木造断熱壁体の準耐火性能に関する考察  
○糸毛治(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・布井洋二・木村吉晴  
・小浦孝次・鈴木大隆 39
- [011](#) プラスチックを主材としたプリンターの燃焼特性に関する研究  
ー発熱速度曲線のモデル化ー  
○季在永(東京理科大学)・齊藤史明・大宮喜文・松山賢・原田和典 43
- [012](#) コンセント等が設けられた被覆型CLT 耐火構造壁の耐火性能  
第1報 コンセント部に関する実験  
○成瀬友宏(元建築研究所)・鈴木淳一・上川大輔 47
- [013](#) 弾性塗料を塗布したコンクリートの乾燥収縮抑制効果に関する実験検討  
○杉山雅(北海学園大学) 51

### 構造 I(12分/題、発表8分、討論4分)

<a href="#">014</a>	繰り返し荷重を受ける木造建物の損傷度重畳問題の取り組み 耐震評点劣化進行の確率評価	○篠田茜(北海道大学)・岡田成幸・中嶋唯貴	55
<a href="#">015</a>	非線形地盤上における基礎浮き上がり構造物の地震応答	○麻里哲広(北海道大学)・中田和志・岡崎太一郎	59
<a href="#">016</a>	接合部形状がK形ブレース付鋼架構の繰り返し水平載荷挙動に及ぼす影響 第4報 ブレースにH形断面材を用いた部分架構実験	○上杉周平(北海道大学)・関あきり・岡崎太一郎・浅田勇人・麻里哲広	63
<a href="#">017</a>	接合部形状がK形ブレース付鋼架構の繰り返し水平載荷挙動に及ぼす影響 第5報 H形断面ブレースの性能	○関あきり(北海道大学)・上杉周平・中井沙耶・岡崎太一郎・浅田勇人・麻里哲広	67
<a href="#">018</a>	Effect of Bracing Connections on the Cyclic Loading Behavior of Steel Chevron Braced Frames Part 6 FEM Analysis on Beam Bracing Requirements	○Diasa ilanildo(北海道大学)・関あきり・岡崎太一郎・麻里哲広	71

### 構造 II(12分/題、発表8分、討論4分)

<a href="#">019</a>	鉄筋コンクリート造異形柱の構造特性把握・設計法構築のための曲げ応力に対する構造耐力・破壊特性に関する研究	○本間裕二(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・植松武是・千葉隆史・森松信雄・宮内淳一	75
<a href="#">020</a>	ブロック状の道産カラマツCLTにおける繊維方向が各種強度に及ぼす影響に関する実験的研究	○横山梓織(北海学園大学)・植松武是・石原亘・大橋義徳・高梨隆也・掛悟史	79
<a href="#">021</a>	被災建物内居住者の震後余命曲線構築の試み	○西嘉山純一郎(北海道大学)・岡田成幸・中嶋唯貴	83
<a href="#">022</a>	既存杭の地中への残置を伴う新設杭基礎の基礎入力動に関する解析的研究 地盤の非線形性を考慮した残置杭の諸条件に対する検討	○佐藤来美(室蘭工業大学)・永井宏	87
<a href="#">023</a>	北海道における公共建築物の耐震診断データベースの更新を目的としたアンケート調査	○大川原巧(北海道大学)・麻里哲広・岡崎太一郎	91

### 構造 III(12分/題、発表8分、討論4分)

<a href="#">024</a>	座屈拘束ブレースの破壊モードと圧縮降伏耐力比	○岡崎太一郎(北海道大学)・大内京太郎・緑川光正・岩田衛・小谷野一尚・麻里哲広	95
<a href="#">025</a>	上部構造の塑性化を考慮した基礎浮き上がり構造物の地震応答性状	○福富将(北海道大学)・麻里哲広・岡崎太一郎	99
<a href="#">026</a>	災害時室内状況把握を目的とした日常生活音のパターン認識	○大久保光(北海道大学)・岡田成幸・中嶋唯貴	103
<a href="#">027</a>	既存コンクリート目荒らし面の形状特性に基づくせん断耐力式の構築	○片桐優紀(室蘭工業大学)・高瀬裕也・武者右京・阿部隆英・坂本啓太・樋渡健・香取慶一	107
<a href="#">028</a>	鋼構造建物の非線形応答を再現する数値解析モデルの検討	○渡邊隆之介(旭川市役所建築部)・岡崎太一郎・長江拓也	111

### 構造 IV(12分/題、発表8分、討論4分)

<a href="#">029</a>	軸力と曲げモーメントを受ける中詰めコンクリート二重鋼管杭の変形特性・曲げ耐力に関する解析的検討	○足立啓輔(室蘭工業大学)・永井宏・池田篤則・佐藤雄太・山口湧也	115
---------------------	---	----------------------------------	-----

- 030 鋼材どうしの接着接合がせん断を受ける場合の強度と破壊  
○渡邊洋介(北海道大学)・高野春菜・岡崎太一郎・堀井久一・麻里哲広 119
- 031 鉄筋コンクリート構造部材の力学挙動と損傷評価に関する基礎的研究  
(その1) 画像解析を用いた損傷評価手法の検証とひび割れ面のせん断応力伝達機構  
○高橋昌道(室蘭工業大学)高瀬裕也 123
- 032 PCa連層長方形耐震壁に含まれる低強度スラブの拘束作用に関する検討  
○千釜あやな(室蘭工業大学)・溝口光男 127
- 033 トンネル工法と地上無補強による究極の使いながら免震化改修技術の開発と実現  
○小谷卓司(株式会社北海道日建設計)・長瀬悟・山脇克彦・長淵恒夫・梶波信一・秋山稔・安富彩子  
・齊藤穰 131

**構造V(12分/題、発表8分、討論4分)**

- 034 鋼と木の接着接合のせん断強さに関する実験  
○永井佑佳(北海道大学)・高野春菜・渡邊洋介・岡崎太一郎・岡田忠義・寺田慎平・麻里哲広 135
- 035 H形鋼山形ラーメン骨組柱梁接合部のパネル形状が耐力に与える影響  
○前田憲太郎(北海道科学大学)・中野達也・田沼吉伸・長谷川隆 139
- 036 ラミナの加工条件がラミナのねじれ・曲がり・反りに及ぼす影響に関する実験的検証  
○山田実歩(札幌市役所)・植松武是・高梨隆也・大橋義徳・石原亘・横山詩織 143
- 037 Deep Learningを用いた建物被害写真の損傷度自動分類の試み  
○中野秀洋(北海道大学)・岡田成幸・中嶋唯貴 147
- 038 鉄筋の付着すべりのためのコンクリート中空円筒モデルの応力解析  
○武内慶太(北海道職業能力開発大学校)・高瀬裕也・和田俊良 151

**構造VI(12分/題、発表8分、討論4分)**

- 039 耐震補強接合部におけるダウエルモデルと目荒らしモデルの累加による実験結果  
○奥山裕希恵(室蘭工業大学)・高瀬裕也・阿部隆英・坂本啓太・樋渡健・香取慶一 155
- 040 釧路市における地震動による閉じ込めを考慮した将来地震津波被害予測の考察  
○角田勲亮(北海道大学)・岡田成幸・中嶋唯貴 159
- 041 ヨシダ明野北工場乾燥材養生倉庫  
道産トドマツ製材で構成するモジュール建築  
○山脇克彦(株式会社山脇克彦建築構造設計)・下村憲一・吉田良弘・上島信彦 163
- 042 3層木造住宅の外構面下層切り出し試験体に対する性能検証  
第1報 実験概要と損傷過程  
○西峻汰(名古屋大学)・上段聖也・長江拓也・高橋武宏・梶原浩一・山田祥平・柏尚稔・林和宏・井上貴仁 167
- 043 3層木造住宅の外構面下層切り出し試験体に対する性能検証  
第2報 架構の力-変形応答と部材角に対するジャイロ出力  
○上段聖也(名古屋大学)・西峻汰・長江拓也・高橋武宏・梶原浩一・山田祥平・柏尚稔・林和宏・井上貴仁 171

**構造VII(12分/題、発表8分、討論4分)**

- 044 想定震源規模漸増による札幌市の災害対応限界の評価  
医療従事者・患者搬送の観点から  
○谷川真衣(北海道大学)・岡田成幸・中嶋唯貴 175
- 045 空撮画像を用いた写真測量による屋根上積雪深の測定精度  
機体の違いと測定精度との関係について

- 046 部分架構の動的載荷実験と同時損傷評価手法の開発  
第4報 現場式柱梁接合部の繰返し載荷性能  
○青柳克弘(北海道大学)・岡崎太一郎・長江拓也・松宮智央・高橋典之・丸山一平・梶原浩一  
・中澤博志・御子柴正 183
- 047 部分架構の動的載荷実験と同時損傷評価手法の開発  
第5報 床スラブの影響を含めた分析と数値解析  
○野々山優輔(名古屋大学)・鳥谷尾駿佑・長江拓也・岡崎太一郎・松宮智央・高橋典之  
・丸山一平・御子柴正・中澤博志・梶原浩一 187
- 048 部分架構の動的載荷実験と同時損傷評価手法の開発  
第6報 画像相関法を用いたひずみ計測によるひび割れ幅と載荷速度の関係  
○高橋典之(東北大学)・根本結衣・長江拓也・松宮智央・岡崎太一郎・丸山一平・梶原浩一・中澤博志  
・御子柴正 191

環境 I(12分/題、発表8分、討論4分)
-----------------------

- 049 住宅向けコンパクト電気暖房システムの開発  
第1報 システム概要および空気循環による熱供給手法に関する検討  
○北谷幸恵(北海道立総合研究機構 建築研究本部 北方建築総合研究所)・坂俊祐・下ノ蘭慧  
・月館司・赤坂淳一・稲葉盛 195
- 050 住宅向けコンパクト電気暖房システムの開発  
第2報 温熱環境、一次エネルギー、コストの評価に関する数値解析  
○下ノ蘭慧(北海道立総合研究機構 建築研究本部 北方建築総合研究所)・坂俊祐・北谷幸恵  
・月館司・赤坂淳一・稲葉盛 199
- 051 扉・窓の開閉による自然換気変動が吸放湿材の調湿効果と省エネルギー効果に及ぼす影響の把握  
○岸本嘉彦(室蘭工業大学)・関谷佳子・高橋光一 203
- 052 積雪寒冷地における高性能住宅を対象とした暖房方式の比較と検証  
○山本潤樹(北海道大学)・菊田弘輝・水野敬太・田上元洋 207
- 053 GISデータを用いた暖房負荷計算モデルの作成に関する研究  
○村松昂樹(北海道大学)・森太郎・羽山広文・菊田弘輝 211

環境 II(12分/題、発表8分、討論4分)
------------------------

- 054 療養環境における入院患者の快・不快感に関する研究  
その1. 病床の熱環境と患者の快・不快感  
○津野柚衣(札幌市立大学)・高儀郁美・宮崎智仁・斉藤雅也・細海加代子・檜山明子・大平雅雄  
・石田勝也・桶乃津淳子・中村恵子 215
- 055 療養環境における入院患者の快・不快感に関する研究  
その2. 病床照度と患者の明るさ感・快適感  
○高儀郁美(日本医療大学 保健医療学部 看護学科)・津野柚衣・宮崎智仁・斉藤雅也・細海加代子  
・檜山明子・大平雅雄・石田勝也・桶乃津淳子・中村恵子 219
- 056 ヒトの想像温度・人体エクセルギー消費加速による熱環境適応の研究  
○佐々木優二(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・斉藤雅也・宿谷昌則 223
- 057 マラソン時のWBGTの分析手法の開発に関する研究  
○森太郎(北海道大学)・栗原浩平 227
- 058 夏季の屋外移動時に得られる「涼しさ」感の実測と考察  
○原大介(札幌市立大学)・斉藤雅也 231

環境 III (12分/題、発表8分、討論4分)

- [059](#) 北海道における新築戸建住宅の工法・仕様に関する実態調査  
経時変化と地域特性に関する分析  
○齋藤茂樹(北海道立総合研究機構建築研究本部)・遠藤卓・高倉政寛・鈴木大隆 233
- [060](#) 寒冷地の中古住宅流通活性化に向けた断熱性能の経年変化に関する研究  
その4 初期北方型住宅,全体断熱改修住宅の断熱性能・気密性能の劣化  
○丸山翔永(北海道大学)・森太郎・栗原浩平・羽山広文・菊田弘輝 241
- [061](#) 寒冷地の中古住宅流通活性化に向けた断熱性能の経年変化に関する研究  
その5 サーモカメラを活用した建物の断熱性能評価  
○栗原浩平(釧路工業高等専門学校)・森太郎 245
- [062](#) 既存事務所建築における運用・投資による省エネ効果の検討  
○本海優太(北海道大学)・菊田弘輝・此下慎悟・高瀬敏洋・畑中壮大 249
- [063](#) 木質バイオマスによる住宅群を対象とした熱供給システムの評価  
その1 竣工初年度における搬送熱量と供給熱量  
○阿部佑平(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・月館司 253

環境 IV (12分/題、発表8分、討論4分)

- [064](#) 業務用厨房環境におけるマイクロバイオームの実態に関する調査研究  
○石垣祐里奈(北海道大学)・羽山広文・森太郎・菊田弘輝 257
- [065](#) 寒冷地における天井放射冷暖房システムのフィジビリティスタディ  
第1報 モックアップルーム・シミュレーション概要  
○高瀬敏洋(北海道日建設計)・畑中壮大・塚見史郎・小形知裕・金尾和幸・川上雅彦・若松実由  
・小川裕子・白石靖幸 261
- [066](#) 寒冷地における天井放射冷暖房システムのフィジビリティスタディ  
第2報 ペリメーター・インテリア空調方式別のCFD解析  
○畑中壮大(北海道日建設計)・高瀬敏洋・塚見史郎・小形知裕・金尾和幸・川上雅彦・若松実由  
・小川裕子・白石靖幸 265
- [067](#) 寒冷地における天井放射冷暖房システムのフィジビリティスタディ  
その3 モックアップ実験結果  
○小形知裕(北海道電力株式会社)・金尾和幸・川上雅彦・畑中壮大・高瀬敏洋・塚見史郎・若松実由  
・小川裕子・白石靖幸 269
- [068](#) ファン性能を考慮したデータセンター用空調システムの評価  
○宮本将行(北海道大学)・二渡直樹・羽山広文・森太郎・菊田弘輝 273

環境 V (12分/題、発表8分、討論4分)

- [069](#) 微小要素の過冷却解消に関する確率分布に基づく微小要素連続体の熱力学的非平衡凍結水量予測  
モデルの構築  
○高橋光一(室蘭工業大学)・岸本嘉彦 277
- [070](#) 防災スピーカによる避難情報伝達に及ぼす気象などの影響  
第1報 沿岸集落における定時放送を対象とした冬季測定  
○飯泉元気(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・堤拓哉・廣田誠一・戸松誠 281
- [071](#) 外断熱建築の夏季温熱環境のエクセルギー評価  
○宮崎智仁(札幌市立大学)・斉藤雅也・圓山彬雄 285
- [072](#) 北海道内の外断熱小学校と高経年小学校の教室温度の比較  
○平川秀樹(アーキインネクスト)・足立裕介・小浦孝次・佐藤潤平 289

- [073](#) 寒冷地のFuel Povertyの実態に関する研究  
その11 釧路市子育て世帯を対象とした分析  
○大槻香子(釧路工業高等専門学校)・森太郎 293

計画 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- [074](#) ベトナム・ドゥオンラム村の伝統的住居における住まい方の現状と課題  
○笹木伊吹(室蘭工業大学)・内海佐和子 297
- [075](#) 住宅における風除室減少の実態に関する研究  
第1報 室蘭市における減少実態と要因把握  
○真境名達哉(室蘭工業大学)・大久保政宗 301
- [076](#) 戸建住宅における除雪作業の定量化に関する研究  
その1:単位面積あたりの除雪時間と除雪深さとの関係  
○高倉政寛(北海道立総合研究機構 北方建築総合研究所)・佐々木優二 305
- [077](#) 積雪寒冷都市における屋内外パブリックスペースの空間構成と冬季の利用行動  
○長谷川怜史(北海道大学)・瀬戸口剛・渡部典大・GUO ZHIMING・日下みのり  
・横山翔太・佐藤勇人・Paukaeva Anastasiia 307

計画 II (12分/題、発表8分、討論4分)

- [078](#) 工業都市室蘭における社宅供給の変容に関する研究  
-企業の住宅事情の実態とその後-  
○中根拓人(室蘭工業大学)・西尾洸毅・真境名達哉 311
- [079](#) 建築主からみた民間賃貸集合住宅の供給に関する研究  
-北海道室蘭市をケーススタディとして-  
○森田俊哉(室蘭工業大学)・真境名達哉 315
- [080](#) 7年経過した陸前高田の住宅再建・居住域形成の現状と課題  
○鈴木大隆(北海道立総合研究機構建築研究本部)・石井旭・齋藤茂樹 319
- [081](#) 築約40年を経過した集合住宅の間取りと住まい方の分析を通じた改修提案  
UR都市機構澄川団地における団地再生に資する研究  
○岡本浩一(北海学園大学)・坂井駿斗・石橋達勇 323

計画 III (12分/題、発表8分、討論4分)

- [082](#) 白鳥台ニュータウンにおける公営住宅から戸建住宅への転居需要と定着について  
○木村早希(室蘭工業大学)・松村博文・石井旭・真境名達哉 327
- [083](#) 孤立型ニュータウンの持続に向けた定住促進に関する考察  
-室蘭市白鳥台団地をケーススタディとして-  
○松村博文(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・石井旭・岡村篤・佐々木優二 331
- [084](#) 地方都市における新興住宅地と既成市街地の比較研究  
室蘭市を対象とした近年の戸建特性と住替実態  
○西尾洸毅(室蘭工業大学)・千葉大輝・真境名達哉 335
- [085](#) 移住者に向けたIT活用による空き家情報の提供と利活用方針の提案  
○伊勢谷拓也(北海道大学)・瀬戸口剛・榎村圭亮・松田かりん・村田知謙 339

計画 IV (12分/題、発表8分、討論4分)

- [086](#) 北海道のコンパクトシティ政策における地域核拠点に関する研究  
○桜庭弘樹(室蘭工業大学)・内海佐和子 343

- 087 コンパクトシティ形成に向けて市民活動を複合化する都市拠点複合施設の計画手法  
○佐藤愛美(北海道大学)・瀬戸口剛・樫村圭亮・松田かりん・宮本宏樹・松村博文・宮内孝 347
- 088 移動型サービスの利用を中心とした生活構造に関する基礎的研究  
—深川市納内町の移動販売事業に注目して—  
○大伏玄泰(北海道大学)・森傑・野村理恵 351
- 089 地方農村部での高齢ドライバーの交通行動に関する調査研究  
○ 堂柿栄輔(北海学園大学) 355

計画 V (12分/題、発表8分、討論4分)

- 090 まちなか集客施設「SuBACo」改装ワークショップを通じた住民参加の手法  
砂川市地域おこし協力隊によるまちづくり  
○鈴木なつみ(Nuts.デザイン)・片山めぐみ 359
- 091 他社誘導型まちづくり活動と組織形態の関係  
〜カルルス温泉での実践を通じて〜  
○照井渉平(室蘭工業大学)・西尾洗毅・真境名達哉 363
- 092 民間の建築物および土地の取得を伴った公共施設整備の意義と課題  
—北海道内の過疎市町村における実態を踏まえて—  
○堂本勇人(フリーランス)・森傑・野村理恵 367
- 093 札幌市における高齢者通所介護施設に関する基礎的研究  
人口構造及び近隣施設との関係に注目して  
○倉留大貴(北海道大学)・森傑・野村理恵 371
- 094 人口減少時代の農村集落の維持・再編に関する研究  
その9 地域運営組織の持続的運営に向けた基礎調査  
○石井旭(北海道立総合研究機構)・牛島健・馬場麻衣・福井淳一・松村博文・岡村篤 375

計画 VI (12分/題、発表8分、討論4分)

- 095 市町村庁舎における市民空間の利用と運用の実態に関する研究  
○平間加寿喜(室蘭工業大学)・西尾洗毅・真境名達哉 379
- 096 地域拠点形成のための連鎖的公共施設の再編と創造プロセス  
北海道東川町の小学校改築を事例として  
○小篠隆生(北海道大学) 383
- 097 公共施設の再編を機とする新複合施設の利活用にみる工夫と課題  
上士幌町生涯学習センター「わか」を事例として  
○坂下敬和(北海道大学)・森傑・野村理恵 389
- 098 人口減少を背景とした北海道の公立文化施設の維持更新計画の課題考察  
○清水美帆(北海道大学)・森傑・野村理恵 393
- 099 地域課題解決に資する水族館の施設マネジメントに関する研究  
○小林佳弘(室蘭工業大学)・市村恒士 397

歴史・意匠 I (12分/題、発表8分、討論4分)

- 100 ブラジル連邦共和国レジストロ市における戦前に竣工した日本人の移民住宅  
その1 沖山剛造邸の現状と窓枠の形状について  
○須崎文代(神奈川大学)・田中和幸・渡邊裕子・内田青蔵 401
- 101 ブラジル連邦共和国レジストロ市における戦前に竣工した日本人の移民住宅  
その2 天谷邸の現状と推定復元について  
○渡邊裕子(文化学園大学)・須崎文代・田中和幸・内田青蔵 405

- [102](#) 北海道石狩市厚田区旧佐藤家住宅と旧内山家住宅にみる平面と架構の特徴  
○吉田拓(北海道大学)・小澤丈夫・三宅理一 409
- [103](#) 建築家 下村憲一の経歴と建築活動  
○金子瑤(北海道大学)・小澤丈夫 413
- [104](#) 建築家・倉本龍彦の住宅作品  
○羽田崇人(北海道大学)・小川史洋・小澤丈夫・角哲 417

**歴史・意匠 II (12分/題、発表8分、討論4分)**

- [105](#) 岩手県花巻市郊外に残る高村山荘  
光太郎ゆかりの建築物 1  
○水野信太郎(北翔大学) 421
- [106](#) 三笠市炭鉱遺構群の調査研究  
-旧住友別炭鉱の沿革と現況、及び積込ポケット、立坑槽について-  
○樋口昌哉(室蘭工業大学)・武田明純 425
- [107](#) 官営岩内炭鉱の閉山時(1883年)建築図面について  
○駒木定正(北海道職業能力開発大学校) 431
- [108](#) 陸軍演習用地の「開拓」による景勝地の形成に関する研究  
その1 美瑛演習場の設置と用地取得  
○三宅理一(東京理科大学)・前島美知子 435
- [109](#) 北海道大学札幌キャンパス敷地境界の形成過程と特徴  
○大沼音也(北海道大学)・小澤丈夫 439

**歴史・意匠 III (12分/題、発表8分、討論4分)**

- [110](#) カリアの磨崖墓の構造特性  
「ファサードの規模」と「墓室の規模や形状」との関係  
○武田明純(室蘭工業大学)・樋口昌哉 443
- [111](#) J.Ma.ジュジョール G.(Architect;Spain/1879-1949)に関する建築調査研究(VI)  
地域デスピのジュジョール建築にみるスグラフィット表現の考察:モデルニスモ期の一建築潮流  
○木下泰男(星槎道都大学) 447
- [112](#) 徳川家の城と東照宮位置の事実から歴史学を考える  
神社鎮座法の実証的検証研究その41  
○川本博之(株式会社イズミテクノ) 451
- [113](#) 北海道大学における歴史的建造物の図面アーカイブの現状と課題  
○吉田穂波(北海道大学)・小澤丈夫 459
- [114](#) 北海道における戦前馬産地の建築とその変遷に関する基礎的研究  
-家畜改良センター十勝牧場の概況を中心に-  
○西澤岳夫(釧路工業高等専門学校)・小野寺一彦・支部特定課題研究委員会 463

**資料研究論文**

- [115](#) Study on the Concrete Frost Evaluation Method Considering Water Absorption by the Bottom Surface  
Moisture Absorption  
OMA DEQUN(北海道大学)・SENBU Osamu・FUKUYAMA Tomoko 467
- [116](#) 断面修復を行ったコンクリートの修復界面における物質移動  
○谷口誠(北海道大学)・Kim Yunmi・千歩修・福山智子 471
- [117](#) 細孔における熱力学に基づく吸着水膜厚と凝縮自由水と脱着水に関する一考察



- [118](#) 寒冷地のFuel Povertyの実態に関する研究  
その10 北海道に居住する学生と高齢者の実態調査  
○岩間雄介(北海道大学)・森太郎・工藤和樹・羽山広文・菊田弘毅 479
- [119](#) タイ・チェンマイにおける洪水の実態と経験を伝承する防災絵本の制作  
○Chaimuk Phaphorn(Gunma University)・田中麻里 483
- [120](#) 地域防災力向上に向けた防災街歩きと地域情報のアーカイブ化  
○草刈敏夫(釧路工業高等専門学校)・森太郎・定池祐季・佐藤健 487
- [121](#) 山梨県内の兜造り民家の諸特性分析 その1  
間取りの類型と地方間の差異の分析  
○平尾和洋(立命館大学)・小林和敬・遠藤直久 491
- [122](#) 山梨県内の兜造り民家の諸特性分析 その2  
小屋組・屋根型の類型と分析  
○西村祐香(立命館大学)・小林和敬・遠藤直久・平尾和洋 495
- [123](#) 沼田町における空き家リノベーション  
空き家のリノベーションを通じた建築とまちづくりに関する実践的研究  
○野村成美(西松建設)・岡本浩一 499
- [124](#) ハンス・ハマーの直筆図面集”Musterbuch”の紹介(前半)  
—ストラスプール、ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』 (その105)—  
○坊城俊成(千葉科学大学)・坊城ガブリエラ知子 503
- [125](#) ハンス・ハマーの直筆図面集”Musterbuch”の紹介(後半)  
ストラスプール、ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』 (その106)—  
○坊城ガブリエラ知子(東京大学)・坊城俊成 507
- [126](#) 可変的／固定的要素としての請負人・棟梁 その3  
○藤尾直史(東京大学) 511
- [127](#) 日本の建設業会社史にみる占領期の設計・施工業務に関する試論  
○角哲(名古屋市立大学)・大場修・砂本文彦・玉田浩之・村上しほり・長田城治 515
- [128](#) 諏訪湖ホテル西館(旧郷土館)について  
○山村暢(工学院大学)・二村悟 519
- [129](#) 愛媛県伊方町における近世の組頭家住宅から近代和風住宅への展開について  
旧清家久米一郎家住宅主屋を例に  
○二村悟(工学院大学)・高嶋賢二・山村暢 523
- [130](#) 旧瀬戸町農協第二倉庫の建築について  
愛媛県における農漁業関係施設の近代化と公的機関の標準仕様との関係6  
○高嶋賢二(町見郷土館)・二村悟・山村暢 527
- [131](#) 旧瀬戸町農協第二倉庫と標準仕様との関係について  
愛媛県における農漁業関係施設の近代化と公的機関の標準仕様との関係7  
○防越麻美(株式会社平野建設技研)・二村悟・山村暢・高嶋賢二 531
- [132](#) 外壁面のガラス率からみた現代建築の透明性に関する研究  
○桂田啓祐(株式会社UG都市建築)・山田深 535
- [133](#) 東日本大震災以降の建築にみられるコミュニティ形成のための設計意図に関する研究  
—岩手・宮城・福島を3県を対象とした分析—  
○原田彩加(室蘭工業大学)・山田深 539
- [134](#) 現代日本建築家の創作における隠喩的表現

○戸田啓太(株式会社アトリエブク)・山田深 543

135 現代日本の建築論において参照される建築に関する研究

○櫻井太貴(株式会社長大)・山田深 547

136 建築家の構想する私的空間  
現代日本住宅からみた考察

○高田祥平(JA全農)・山田深 551