

## ■講演研究論文、計画・技術報告

### 材料・施工／防火Ⅰ 司会：糸毛治（北総研） 10:20～11:00@C101

- 001** 内装制限に用いる不燃材料等に係る検討 p. 1  
 その7 天ぷら油火災を想定した実規模試験2  
 ○成瀬 友宏（国立研究開発法人建築研究所）・野秋 政希・趙 玄素
- 002** 火災加熱を受けた木材の自消性状に関する実験 p. 5  
 （その3）鉛直面に用いた木材の自消性  
 ○安井 昇（桜設計集団）・加來 千紘・小宮 祐人・腰原 幹雄
- 003** 木質構造部材と異種構造による混構造建築物の耐火設計手法の開発 p. 9  
 ○鈴木 淳一（建築研究所）・安部 まどか・王 兪翔・大宮 喜文

### 材料・施工／防火Ⅱ 司会：鈴木淳一（建築研究所） 11:10～12:00@C101

- 004** 押出法ポリスチレンフォームの溶融が鉄骨造外壁の壁内柱の温度上昇に及ぼす影響 p. 13  
 ○糸毛 治（北海道立総合研究機構）・平塚 雄治・山田 直明・高橋 誠治・松本 崇・花野 克哉
- 005** 損傷等を考慮したせっこうボード間仕切壁の延焼防止性能に関する研究 p. 17  
 その2 3次元ソリッド要素を用いた有限要素解析手法  
 ○王 兪翔（東京理科大学）・鈴木 淳一・糸毛 治・村松 杏理・大宮 喜文
- 006** 地震により損傷を受けた鋼構造建築物の耐火性能 p. 21  
 一地震後火災における区画全体の耐火性能評価構築にむけて一  
 ○村松 杏理（東京理科大学）・鈴木 淳一・王 兪翔・大宮 喜文
- 007** 避難安全検証法（ルートB2）の階避難の簡易検証手法に関する研究 p. 25  
 ○官 りん君（株式会社エフディーエム）・田村 祐介・山口 純一・徳納 雄介・大宮 喜文

### 材料・施工／防火Ⅲ 司会：胡桃澤清文(北大) 13:00～14:05@C101

- 008** 焼成した札幌軟石の外装材への適用に関する予備実験 p. 29  
 ○西川 忠（札幌市立大学）・張 浦華
- 009** 建築物のセルフケアシステムづくりに関する研究 p. 33  
 建物所有者の保全意識向上のしくみづくりとリモート診断の予備実験  
 ○関 信之介（札幌市立大学大学院）・西川 忠
- 010** 高炉セメントB種にフライアッシュを混合したコンクリートの強度増進性 p. 37  
 ○對木 啓克（東陽上村アドバンス株式会社）・工藤 里央・深瀬 孝之
- 011** 北海道における寒中コンクリート工事の適用期間に関する考察 p. 39  
 ○深瀬 孝之（北海道科学大学）
- 012** 札幌市における多量のフライアッシュをセメント置換したコンクリートの劣化進行 p. 41  
 ○安田 寛斗（辻野建設工業株式会社）・足立 裕介

構造Ⅰ (鉄骨構造 1)		司会：前田憲太郎 (北科大)	9:30~10:45@C102
<b>013</b>	Inelastic Dynamic Response of a Scaled 4-Story Steel Moment-Frame Part 5: Behavior Comparison with Beam-to-Column Subassembly Tests ○SOMARRIBA Martin (北海道大学)・LI Jionghui・OKAZAKI Taichiro・NAGAE Takuya		p. 45
<b>014</b>	Inelastic Dynamic Response of a Scaled 4-Story Steel Moment-Frame Part 6: Simulation of beam local buckling and fracture ○LI Jionghui (北海道大学)・SOMARRIBA Martin・OKAZAKI Taichiro・NAGAE Takuya・MATSUI Ryota		p. 49
<b>015</b>	Key Features of U.S. Steel Braced Frame Design that Differ from Typical Practice in Japan ○LAI Lilliann・OKAZAKI Taichiro・MATSUI Ryota		p. 53
<b>016</b>	太短い鋼材プレースの繰返し载荷挙動 第4報 幅厚比とBA材の挙動 ○定永 直樹(北海道大学)・松井 良太・阿部 祥大・岡崎 太一郎		p. 57
<b>017</b>	共通の手法で評価した鋼材プレースの有効細長比 ○松井 良太(北海道大学)・岡崎 太一郎・竹内 徹		p. 61
<b>018</b>	座屈拘束プレースを対象とした十字形一面摩擦接合部の圧縮载荷試験と鋼材量・コストの分析 ○高島 将人(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・齊藤 隆典・田川 浩		p. 65
構造Ⅱ (鉄骨構造 2)		司会：千葉隆弘 (北科大)	10:55~12:00@C102
<b>019</b>	プレース履歴閉型解の汎用解析プログラムへの実装 ○岩津 元(北海道大学)・松井 良太・岡崎 太一郎		p. 69
<b>020</b>	粘性減衰モデルが弾塑性系の時刻歴応答解析に与える影響 第4報 典型的な履歴モデルに対する検討 ○藤川 康記(北海道大学)・松井 良太・岡崎 太一郎		p. 73
<b>021</b>	Modal Parameter Identification and Time-Frequency Analysis of Steel Frame-Spine System with Force-Limiting-Connections Using Shake-Table Test Data ○Yi Qie・Taichiro Okazaki・Masahiro Kurata・Yohsuke Kawamata		p. 77
<b>022</b>	鋼材梁継手の解体およびリユースに関する基礎的研究 ○前田 憲太郎(北海道科学大学)・岡崎 太一郎・松井 良太・森松 信雄・千葉 隆史・長瀬 拓也		p. 81
<b>023</b>	鋼製ラチス梁「セラフレーム」の開発 ○三上 正幸(世良鉄工株式会社)・松永 佳久・田沼 吉伸・前田 憲太郎		p. 85
構造Ⅲ (RC構造)		司会：齊藤隆典 (北総研)	10:40~12:00@C103
<b>024</b>	ネジフシ鉄筋を用いた機械式定着具の引抜き性状に関する研究 その1 D41およびD38の引抜き試験 ○松橋 冴英(岡部株式会社)・北 泰・吉津 利洋		p. 89
<b>025</b>	機械式継手の継手部における付着応力に関する研究 鉄筋部と継手部の付着強度比較 ○和田 侑理(北海道科学大学)・松橋 冴英・吉津 利洋		p. 93
<b>026</b>	せん断力で損傷したRC梁に定着された接着系アンカーの付着すべり挙動 ○塩越 汰斗(室蘭工業大学)・安井 淳人・矢野 悠佑雅・高瀬 裕也		p. 97
<b>027</b>	断面修復面に配筋された鉄筋コンクリート梁主筋の付着すべり挙動 ○菅野 雄斗(室蘭工業大学)・高瀬 裕也		p. 101
<b>028</b>	繰返し大規模地震動を受けるRC梁の補修効果と加速度センサによる測定 ○中越 巧(室蘭工業大学)・鈴木 隆成・菅原 颯太・中村 彌月・高瀬 裕也		p. 105
<b>029</b>	接着系アンカーのリングテンション効果に関する基礎的研究 ○小野澤 翔(室蘭工業大学)・矢野 悠佑雅・高瀬 裕也		p. 109

構造Ⅳ（地震被害・応答）		司会：岡崎太郎（北大）	13:00～14:05@C102
<b>030</b>	地震被害要因調査におけるSV(ストリートビュー)活用の可能性に関する研究 2023年トルコ・シリア地震を例として ○佐竹直（札幌市立大学）・西川忠		p. 113
<b>031</b>	ドローン及びAIを活用した深層学習による戸建て住宅の損傷度評価 ○阿部聖真（室蘭工業大学）・高瀬裕也		p. 117
<b>032</b>	令和6年能登半島地震の被害調査に基づく地盤上基礎滑動の発生有無と建物被害程度の関係分析 ○長江拓也（名古屋大学）・太田和杜・高谷和樹・浅井竜也・倉田真宏・中川貴文		p. 121
<b>033</b>	地震応答、損傷等の統計評価に基づく、多層鋼構建造物の非構造材および設備機器を含む地震時修復費評価 第1報 フラジリティの設定と性能評価手順の考察 ○高谷和樹（名古屋大学）・重田永生・長江拓也・後藤航・千葉大輔		p. 125
<b>034</b>	地震応答、損傷等の統計評価に基づく、多層鋼構建造物の非構造材および設備機器を含む地震時修復費評価 第2報 旧型梁端接合部の検証およびオイルダンパーによる耐震補強 ○後藤航・高谷和樹・重田永生・長江拓也・千葉大輔		p. 133
構造Ⅴ（荷重・基礎・組積造・合成構造）		司会：松井良太（北大）	14:15～15:35@C102
<b>035</b>	木造住宅の屋根雪処理と雪下ろしに起因する事故の発生要因について 北海道および秋田県の木造住宅における屋根形状の比較 ○千葉隆弘（北海道科学大学）・高橋徹		p. 141
<b>036</b>	木造住宅における振動による屋根雪と構造体との動的相互作用に関する研究 観測波の卓越周期が構造体の地震応答に及ぼす影響について ○佐々木寛誠（北海道科学大学大学院）・千葉隆弘		p. 145
<b>037</b>	埋戻し粘性土に重複する新設杭の周面抵抗に関する実験的研究 埋戻し粘性土の圧縮強度の違いが杭周面抵抗に及ぼす影響 ○樫谷祥季（室蘭工業大学）・中村健太・永井宏		p. 149
<b>038</b>	スパイラルコイルで基礎梁主筋を補強した曲げ性能に関する研究 その2 コンクリートの設計基準強度24N/mm <sup>2</sup> と主筋径D16 ○武田悠希（北海道科学大学）・吉津利洋		p. 153
<b>039</b>	新木骨石造の開発に関する研究 ○三角颯音（札幌市立大学大学院）・西川忠		p. 157
<b>040</b>	接着による鋼木合成梁の三点曲げ実験 ○林順平（北海道大学）・岡崎太郎・松井良太		p. 161

環境Ⅰ (環境評価・光環境)		司会：平川秀樹 (北科大)	9:40~10:45@C104
<b>041</b>	「心地よさ」をもたらす歩行空間の環境要素に関する研究 -札幌での秋季の被験者実験- ○佐々木 優花 (札幌市立大学大学院)・山田 信博・斉藤 雅也		p. 165
<b>042</b>	VR空間上での自然の要素の視覚的な表現の違いが温冷感と印象に与える影響の調査 ○神谷 拓光 (北海道大学大学院工学院)・森 太郎・大沢 飛智		p. 169
<b>043</b>	高専国際寮における環境調査研究 ~留学生と日本人学生の意識の違いを中心として~ ○増川 綺莉 (釧路工業高等専門学校)・大槻 香子		p. 173
<b>044</b>	昼光が遮られる住宅居室の光環境改善のための模型実験 ○山崎 愛莉 (釧路工業高等専門学校)・佐藤 彰治		p. 177
<b>045</b>	学校教室を対象とした天井照明の適正配置のためのシミュレーション ○長屋 駿太 (釧路工業高等専門学校)・高橋 邦治・佐藤 彰治		p. 179
環境Ⅱ (換気)		司会：岩間雄介 (釧路高専)	10:55~12:00@C104
<b>046</b>	北方型住宅オープンクーリング特別研究委員会 報告 ○斉藤 雅也 (札幌市立大学)・熊谷 菜花・福島 明・平川 秀樹・森 太郎・金子 晋也・小柳 秀光・米本 晋太郎		p. 181
<b>047</b>	ダクト式全館空調システム住宅の室内空気質に関する研究 その1 エアロゾル感染リスクの試算 ○田中 雄 (北海道大学)・菊田 弘輝・勝木 皓大・井口 雅登・林 基哉		p. 185
<b>048</b>	ダクト式全館空調システム住宅の室内空気質に関する研究 その2 室内濃度シミュレーションモデルの構築 ○勝木 皓大 (北海道大学)・菊田 弘輝・田中 雄・井口 雅登・林 基哉		p. 189
<b>049</b>	熱交換換気扇を併設した改修用窓システムの開発 第2報 熱交換素子の検討と窓への実装実験 ○肥田野 遼太郎 (北海道大学大学院工学院)・森 太郎・大沢 飛智		p. 193
<b>050</b>	北海道における乳牛舎の機械換気システムに関する研究 第2報 暑熱期の検証と寒冷期の牛舎内環境の改善 ○村田 さやか (北海道立総合研究機構)・堂腰 顕・田辺 智樹		p. 197
環境Ⅲ (空気質)		司会：阿部佑平 (北総研)	13:00~14:05@C103
<b>051</b>	学校教室における寒冷地の冬季窓開け換気手法に関する研究 ○加藤 陸 (室蘭工業大学)・栗原 浩平・森 太郎・大槻 香子・馬渡 龍		p. 201
<b>052</b>	乾球温度と相対湿度がエアロゾル粒子濃度の低減に及ぼす影響 ○石井 大揮 (室蘭工業大学大学院)・栗原 浩平・森 太郎		p. 203
<b>053</b>	222nm 紫外線照射による室内環境の清浄化効果と最適配置の検証 その1 実測からシミュレーションまでの包括的研究 ○角 洋希 (北海道大学)・森 太郎		p. 205
<b>054</b>	Clean Unit System Platform and the Application in sleeping analysis ○Wu He・A.Ishibashi・Liang Sheng Fu		p. 209
<b>055</b>	寒冷地の地下空間における人流分析と感染リスク評価に関する研究 その3 修正Wells-Rileyモデルを用いた公共的室内空間の感染確率 ○小西 創太 (北海道大学)・森 太郎・大沢 飛智		p. 213

環境Ⅳ (設備・エネルギー)		司会：村田さやか (北総研)	14:15~15:20@C103
056	冬期暖房時における室内機の使用状況が地中熱ヒートポンプの効率に与える影響 ビル用マルチエアコンを採用したZEB Ready庁舎を事例として ○阿部 佑平 (北海道立総合研究機構北方建築総合研究所)・佐々木 優二		p. 217
057	戸建住宅におけるPVTシステムの導入効果に関する研究 第2報 広島県福山市と東京都の比較について ○伊藤 鈴華 (北海道大学)・崔 軍・吉谷 公江		p. 221
058	再生可能エネルギーによる地方町村家庭部門のエネルギー自立の可能性 北海道厚真町をモデルとした検討 ○平川 秀樹 (北海道科学大学)		p. 225
059	地理空間情報による広域建物群のエネルギー予測システムの構築 その5 屋上利用とPV設置による効果の分析 ○鈴木 小夏 (北海道大学)・森 太郎・大沢 飛智		p. 229
060	地理空間情報による広域建物群のエネルギー予測システムの構築 その6 シミュレーションモデルの自動生成の手法構築 ○大沢 飛智 (北海道大学)・森 太郎・鈴木 小夏		p. 233
環境Ⅴ (温熱環境)		司会：遠藤卓 (道総研)	13:00~14:05@C104
061	寒冷地の公営住宅における夏季の熱中症危険度に関する調査研究 札幌市もみじ台団地を対象にして ○中野 芳則 (札幌市立大学)・西川 忠・齊藤 雅也		p. 237
062	高断熱フルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 ○石附 健太郎 (北海道大学)・太田 望・藤田 渉・菊田 弘輝・小竹 篤・富田 文悟・稲毛 誠・長谷部 弥・杉山 幸輝・藤原 大地		p. 241
063	北極域の遠隔集落における住宅の室内環境と持続可能性の検討 ○森 太郎 (北海道大学)・大池 里志・大沢 飛智		p. 245
064	サウナの室内環境実測方法の検討とその結果の報告 乾式、フィンランド式を対象として ○渡部 道吾 (釧路高専専攻科)・岩間 雄介・佐藤 彰治		p. 249
065	等WBGT環境下でのファン付き作業服着用の有効性の検証 ○榊原 康生・山崎 慶太・栗原 浩平・傳法谷 郁乃・染谷 俊介		p. 251
環境Ⅵ (住宅実測・木材)		司会：齊藤雅也 (札幌市立大)	14:15~15:20@C104
066	積雪寒冷地における木造高断熱住宅のエネルギー自給に関する研究 ○岩間 雄介 (釧路工業高等専門学校)・森 太郎・大沢 飛智		p. 255
067	北海道における2重積みコンクリートブロック造住宅の冬期温熱環境調査 ○佐々木 優二 (北海道立総合研究機構)・齊藤 雅也・圓山 彬雄・小倉 寛征・西川 忠		p. 259
068	近年の日本の建築物における丸太材利用の実態 ○金子 千裕 (北海道大学大学院)・平野 陽子		p. 263
069	中川町・当麻町・道南地方にみる建築用地域産木材の流通 ○伊藤 貴洋 (北海道大学)・小澤 丈夫・内藤 誠人		p. 267
070	寒冷地における木造賃貸住宅の断熱改修 第1報 札幌市の木造賃貸住宅の室内環境調査 ○中野 佑美 (北海道大学)・森 太郎・大沢 飛智・堀田 大介		p. 271

計画 I		司会：笠間聡（寒地土木研究所）	9:40～10:45@C303
071	景観施策における都道府県の役割に関する研究 「市町村支援型」に着目して ○森 朋子（札幌市立大学）		p. 275
072	釧路市周辺における野立て太陽光発電施設の景観印象に関する研究 ○椿 雄吾（釧路工業高等専門学校）・小屋畑 里梨・千葉 忠弘		p. 279
073	都市計画マスタープランを踏まえた中核市のスポンジ化の実態に関する研究 函館市を対象として ○齊藤 圭（東京都市大学）・沖浦 文彦・太田 明		p. 281
074	小樽市の運河周辺を中心とした賑わい調査 －エンカウンター調査による北運河北端部への人流分析－ ○大塚 弘貴（北海道職業能力開発大学校）・石澤 礼恩・増谷 滉人・松村 里玖・山本 慈憂耶・諸澤 良浩		p. 285
075	北海道における津波避難の防災教育活動の実践について －その3 浜中町役場への協力事例－ ○川村 壮（北海道立総合研究機構）・戸松 誠・竹内 慎一・飯泉 元気		p. 289
計画 II		司会：野村理恵（北大）	10:55～12:00@C303
076	地割と建物配置からみる北越殖民社による野幌開拓計画の特徴 ○上野 怜也（北海道大学）・小澤 丈夫・内藤 誠人		p. 293
077	北海道農村集落における地域運営組織の形成プロセス 持続的地域運営に向けた新たな共助の組織づくり その2 ○石井 旭（地方独立行政法人 北海道立総合研究機構）・牛島 健・松村 博文		p. 297
078	石狩市厚田支所を活用した子ども向け創作活動拠点「あつたアトリエ」の設置計画 ○堀田 ゆりあ（札幌市立大学）・小林 重人		p. 303
079	学生サークル活動によるケアコミュニティ・デザイン 札幌市立大学 コミュニティマルシェ「八百カフェ」 ○片山 めぐみ（札幌市立大学）・小林 重人・坪内 健・大村 莉乃・武田 亘明・松永 隆裕・本田 光・近藤 圭子		p. 307
080	日常生活における公共施設利用の選択とルーティンの分析 上土幌町市街地に集約された公共施設群に着目して ○石田 海都季（北海道大学大学院工学院）・森 傑・野村 理恵・坪内 健		p. 311
計画 III		司会：片山めぐみ（札幌市立大）	13:00～14:20@C303
081	仮想空間として体験する美術館の空間認知に関する基礎的研究 ○黒田 七彩（北海道大学大学院工学院）・森 傑・野村 理恵・坪内 健		p. 315
082	小規模自治体における空家バンクを用いた空家流通の可能性 -北海道豊浦町を事例として- ○朝倉 陽奈（室蘭工業大学）・真境名 達哉		p. 319
083	地方都市の宅地内における高木の植栽要因と居住者評価 ○林 拓志（室蘭工業大学大学院）・市村 恒士・真境名 達哉		p. 323
084	札幌市における公園改修前後にみる空間計画の変化とその特徴 ○觸澤 くる弥（北海道大学大学院工学院）・森 傑・野村 理恵・坪内 健		p. 327
085	義務教育学校における学年区分と教室配置との関係からみた建築計画の特徴 北海道内の義務教育学校17事例に注目して ○古屋 孝輔（北海道大学大学院）・森 傑・野村 理恵・坪内 健		p. 331
086	エンプティネスト期における子供室を中心とした父母と子供の領域変容 ○山崎 迅（室蘭工業大学大学院）・真境名 達哉・山岸 輝樹・西尾 洸毅		p. 335

計画Ⅳ	司会：坪内健（札幌市立大） 14:30～15:50@C303
<b>087</b> 食事行動からみた障害者グループホームにおけるL,D空間の在り方の考察 ○辻本 介都（室蘭工業大学）・真境名 達哉	p. 339
<b>088</b> 住要求からみる自宅のLDKにおける家具の配置と配色の傾向 家具量販店の来店客を対象として ○藤井 淳史（株式会社石本建築事務所）・小澤 丈夫・内藤 誠人	p. 343
<b>089</b> 全国建売平屋住宅の実態と建築条件からみた空間構成 ○横平 航輝（室蘭工業大学）・真境名 達也	p. 349
<b>090</b> 積雪地におけるサンルームの付設率とその仕様について －北海道営住宅のサンルームの実態と比較して－ ○北村 達（室蘭工業大学大学院）・西尾 洗毅・真境名 達哉	p. 353
<b>091</b> 寒冷地住宅の窓面積と居住者意識に関する研究 ○山田 信博（札幌市立大学）・滝田 透真	p. 357
<b>092</b> 区分所有者の暮らしぶりと現住マンションの将来に対する関心との関係 分譲マンションにおけるフレイルに関する研究 ○岡本 浩一（北海学園大学）	p. 361

歴史・意匠 I		司会：金子晋也（札幌市立大）	10:00～10:50@C302
<b>093</b>	小樽市の旧日本郵船（株）支店長社宅について その3 -外部寸法実測調査と建築の特徴- ○松村 里玖（北海道職業能力開発大学校）・山本 慈憂耶・石澤 礼恩・大塚 弘貴・増谷 滉人・諸澤 良浩・駒木 定正		p. 365
<b>094</b>	小樽市の旧日本郵船（株）支店長社宅について その4 -応接室外壁の構造と金唐革紙の調査- ○山本 慈憂耶（北海道職業能力開発大学校）・松村 里玖・石澤 礼恩・大塚 弘貴・増谷 滉人・諸澤 良浩・駒木 定正		p. 369
<b>095</b>	中村田辺建築事務所設計による旧第一銀行小樽支店（1924年） ○駒木 定正（北海道職業能力開発大学校）		p. 373
<b>096</b>	北海道小樽市における戦後建築に関する調査研究 2023年度調査報告：特に小樽中央卸市場について ○鈴木 明世（北海道博物館）・金子 晋也・小林 孝二・駒木 定正・武田 明純・西澤 岳夫		p. 377
歴史・意匠 II		司会：清水信宏（北海学園大）	11:00～12:00@C302
<b>097</b>	よいち水産博物館の建築的特徴に関する報告 ○金子 晋也（札幌市立大学・デザイン学部）		p. 385
<b>098</b>	発表辞退		
<b>099</b>	雄別炭砒病院の遺構調査(2) 病院本棟の平面図作成および間取図との比較 ○平澤 宙之（釧路工業高等専門学校）・赤堀 将太郎		p. 387
<b>100</b>	三笠市炭鉱遺構群の調査研究 -北炭美流渡炭鉱の「合宿・寄宿舎」、「浴場」の変遷とその特徴- ○風上 竜大（室蘭工業大学）・武田 明純		p. 391
歴史・意匠 III		司会：平澤宙之（釧路高専）	13:00～13:50@C302
<b>101</b>	カリアの磨崖墓の構造特性 「連結部」と「側部通路」の違いによる影響 ○武田 明純（室蘭工業大学）・風上 竜大		p. 395
<b>102</b>	盛澤鎮における弄堂の比較考察 ○章 単媿・樋渡 彩		p. 399
<b>103</b>	江戸後期における蝦夷地産屋根瓦製造の証跡 上ノ国町・史跡洲崎館跡に見る越前系赤瓦の出土より ○渡辺 一幸（フリーランス）		p. 403
<b>104</b>	気仙大工・花輪喜久蔵と北海寺本堂建築工事 その1 -建築工事設計書・建築工事仕様書について- ○吉村 雄気（さくら構造株式会社）・三上 耀介・岡本 和士・在家 優輝・西村 光太郎・三浦 望・諸澤 良浩		p. 409
歴史・意匠 IV		司会：鈴木明世（北海道博物館）	14:00～15:05@C302
<b>105</b>	近年の日本の建築設計プロポーザルにおける屋根の設計意図とその表現図面に関する研究 ○堀下 葵（北海道大学大学院）・松島 潤平		p. 413
<b>106</b>	近現代ランドスケープ作品における滞在空間・植栽・動線からみた平面構成に関する研究 ○奥 香奈美（北海道大学大学院）・松島 潤平		p. 417
<b>107</b>	現代建築家の内観コラージュ表現の特性に関する研究 ○中野 馨文・松島 潤平		p. 421
<b>108</b>	北海道の現代住宅における開口部と外部空間の設えからみた主空間と外部空間の連続性 ○三上 凌平（北海道大学大学院）・内藤 誠人・小澤 丈夫		p. 425
<b>109</b>	地形的要因と交通計画からみた札幌市営地下鉄白石駅バスターミナルの建築的特徴 ○杉本 啓起（札幌市立大学）・金子 晋也		p. 429

## ■資料研究論文

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 110 | 屋外曝露実験による木質外装材の色変化に関する研究<br>保護塗料・メンテナンスの効果を考慮して<br>○西川 忠（札幌市立大学）・金 伸哉                     | p. 433 |
| 111 | ルームコーナー区画を用いた部分的な木質内装仕上げのフラッシュオーバー性状実験<br>○野秋 政希（国立研究開発法人 建築研究所）・山口 純一・大宮 喜文・青木 慧         | p. 437 |
| 112 | 北海道における日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震を対象とした水道の被害想定と復旧予測<br>○竹内 慎一（北海道立総合研究機構北方建築総合研究所）・戸松 誠・川村 壮・今井 崇嗣  | p. 441 |
| 113 | 地盤の多層化とS波速度がパイルド・ラフト基礎の動的水平地盤ばねに及ぼす影響と簡易算定<br>○高井 友葵（熊谷組）・永井 宏・安田 優里菜                     | p. 445 |
| 114 | 三笠市炭鉱遺構群の調査研究（3）<br>旧北炭幌内炭鉱の選炭機の現況と復元的考察<br>○武田 明純（室蘭工業大学）・小野寺 一彦・金子 晋也・駒木 定正・鈴木 明世・西澤 岳夫 | p. 449 |
| 115 | 札幌市における交通建築の建築的特徴<br>札幌オリンピックに伴う公共交通の整備に着目した事例の検証<br>○関 信之介（札幌市立大学）・三角 颯音・金子 晋也・荒川 柳・呉 穎怡 | p. 453 |
| 116 | 単一ヴォリューム外形をもつ現代日本住宅作品の表層表現に関する研究<br>表層の構成と様相からみた分析<br>○国貞 佑弥（鹿島建設株式会社）・山田 深               | p. 457 |
| 117 | 現代日本住宅の創作における木造軸組架構の表現に関する研究<br>○原田 耕太（株式会社アール・アイ・イー）・山田 深                                | p. 461 |
| 118 | 防禦要素の多元展開<br>○藤尾 直史（自宅）   | p. 465 |
| 119 | 岡屋考古館の建設の経緯と建築的特徴について<br>○二村 悟（工学院大学）   | p. 469 |
| 120 | モン・サン・ミッシェル修道院<br>ーフランスの大聖堂建築工匠に関する研究ー（その12）<br>○坊城 ミハエラ良（自宅）・坊城 ガブリエラ知子                  | p. 473 |
| 121 | モン・サン・ミッシェル修道院<br>ーフランスの大聖堂建築工匠に関する研究ー（その13）<br>○坊城 ガブリエラ知子（自宅）・坊城 俊成                     | p. 477 |
| 122 | クレルモン・フェラン大聖堂<br>ーフランスの大聖堂建築工匠に関する研究ー（その14）<br>○坊城 俊成（自宅）・坊城 ガブリエラ知子                      | p. 481 |