

北海道大学工学部建築都市コース 平成20年度卒業論文梗概集

目 次

2008年11月28日受理

【空間構造解析学】		指導教員: 緑川光正 滝澤春男 麻里哲広
東石 英樹	耐震診断結果に基づく北海道のRC造建築物及びS造体育館の耐震性能	1
田中 康隆	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実験と解析の比較-	3
長谷川 達也	浮き上がり制振建築物に用いる降伏ベースプレートの履歴特性と塑性変形能力	5
林 暁彦	各部減衰系の動力学	7
【空間構造環境学】		指導教員: 上田正生 菊地 優 越川武晃
松茂良 諒	梁端弾塑性ダンパーを付加したPCaPC圧着梁部材の構造特性	9
岡川 哲士	さっぽろテレビ塔の構造性能	11
藤田 幸憲	角型鉛プラグ入り積層ゴムの大変形挙動解析	13
村松 慎也	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	15
【都市防災学】		指導教員: 笹谷 努 高井伸雄
岡崎 由佳	アウターライズ地震による広域地震動分布特性-フィリピン海プレートと太平洋プレートの比較-	17
小林 雅広	2008年岩手県中部地震(Mj6.8)による強震動に関する研究	19
斎藤 貴大	観測記録に基づく富良野盆地の地震応答	21
山崎 舞子	復興小学校における防災機能の現状に関する事例研究	23
大路 陽介	地域地震防災性能評価のための避難場所の配置に関する研究-札幌市における事例研究-	25
【建築史意匠学】		指導教員: 角 幸博 小澤丈夫 石本正明
石川 洋介	請負人村上太作(初代・二代)に関する研究	27
篠原 航太	札幌市黒田家住宅(大正15年)の史的研究	29
武藤 雄介	札幌市における近代寺院建築に関する研究	31
横田 淳	日本聖公会札幌聖ミカエル教会教会堂(1960年)の建築過程に関する研究	33
渡邊 裕香	王子製紙(株)苫小牧工場中部地区鉄筋コンクリート造アパートに関する研究	35
【建築計画学】		指導教員: 森 傑 森下 満
草刈 大	パブリックスペースの利用制限と行動セッティングとの関係に関する考察	37
相場 奈津子	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基礎的研究-大規模複合商業施設「つかしん」を事例として-	39
大瀧 悠	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-	41
森田 智子	小児科診療所の建築計画と使われ方の実態分析-石狩支庁における既存施設を対象として-	43
【都市地域デザイン学】		指導教員: 小林英嗣 瀬戸口 剛 小篠隆生
石黒 卓	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・由仁町を事例として-	45

生沼 貴史	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—北海道中標津町を事例として—	47
千葉 拓也	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」を事例として—	49
永谷 早都実	雑誌掲載写真の類型的分析による北海道の景観特性の把握	51
増田 祥子	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のプロセスと活動展開—北海道上川郡美瑛町を事例として—	53
渡部 典大	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—北海道積丹町を事例として—	55

【建築環境学】

指導教員: 繪内正道 羽山広文 菊田弘輝

伊藤 匡貴	トップライト型ボイド空間における各階日射負荷推定手法に関する研究	57
加藤 舞子	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	59
釜澤 由紀	人口動態統計データを用いた浴室内における溺死・溺水に関する分析	61
香西 里美	熱水分同時移動解析による基礎断熱住宅の床下温湿度環境に関する研究	63
吉田 卓生	高断熱・高気密パッシブ換気住宅の室内環境の検証	65

【環境計画】

指導教員: 越澤 明 坂井 文

石塚 哲也	浜松市における駅前市街地の変容に関する考察	67
磯部 陽一	宇都宮中心市街地における昭和30年代都市再開発の意義とその後の変容—都心商店街の耐火共同建築事業—	69
大川 恵理子	新潟市の中心市街地における河川景観とマンション問題	71
大口 剛由	札幌の都市河川における公園的整備の経緯と特色	73
水野 拓巳	札幌初の公園・偕楽園の成立と変容について	75

【空間構造性能学】

指導教員: 後藤康明 北野敦則

岡田 大介	SRC造柱梁架構のせん断挙動に対する柱梁接合部のせん断余裕度の影響	77
柿原 巧弥	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	79
木村 恵	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有限要素解析	81
小中出 拓也	柱SC梁S造架構における柱の破壊モードの決定要因の検討	83
林 拓也	有開口RC枠組組積造壁のせん断抵抗に対する組積材強度の影響	85
宝剣 真優美	RC枠組組積壁のせん断抵抗に対する組積材強度および柱破壊形式の影響	87

【建築材料学】

指導教員: 千歩 修 長谷川拓哉

中川 仁	高強度コンクリートの耐凍害性に及ぼす材料・試験条件の影響	89
阿部 可奈子	寒冷地における各種外装材の雨水によるクリーニング効果	91
朝倉 寅雄	モルタルの吸水性状が耐凍害性に及ぼす影響	93
石澤 宏幸	コンクリートブロック構工法の変遷と耐久性上有効なかぶり厚さの検討	95
二宮 祐希	粗骨材の基礎性状がコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響	97