

北海道大学工学部建築都市コース 平成22年度卒業論文梗概集

目 次

2010年11月30日受理

【空間構造解析学】		指導教員: 緑川光正 麻里哲広
氏家 大介	基礎浮き上がり構造物の地震応答に及ぼす入力地震動位相特性の影響	1
大友 啓徳	エネルギー吸収ヒューズと張力材を有する制御型ロッキング鉄骨造架構の最大地震応答評価	3
佐藤 圭祐	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	5
成尾 渉	柱浮き上がりを許容した鉄骨造縮小模型架構の三次元振動台実験に基づく地震応答エネルギー評価	7
若山 拓也	座屈拘束ブレースの繰り返し載荷実験による座屈モード数評価	9
【空間構造環境学】		指導教員: 菊地 優 越川武晃
鈴木 頼子	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	11
田井 沙保里	東本願寺函館別院の構造的特徴	13
溪本 和貴	上部構造の非線形性を考慮した免震建築物の地震応答性状	15
松橋 祐人	高減衰積層ゴム支承における水平2方向加力試験方法の検討	17
宮野 智博	アンボンドPCaPC圧着接合梁部材の断面解析モデルに関する研究	19
【都市防災学】		指導教員: 岡田成幸 高井伸雄
遠藤 知也	ユビキタス環境に親和する赤外線センサー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～	21
岡島 秀樹	2003年十勝沖地震において被害を受けた浦河町市街地の浅部地盤構造の推定	23
小川 藍	国土形成計画(全国計画)にみる防災戦略と社会資本整備 ～国土審議会議事録のテキストマイニングによる決定プロセスの解明～	25
澤田 耕助	釧路沖で発生した震源・規模・メカニズムをほぼ同一とする2地震における強震記録の比較	27
宮原 有史	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	29
【建築史意匠学】		指導教員: 角 幸博 小澤丈夫 石本正明
尾辻 自然	斜行壁をもつ戦後日本住宅の設計意図に関する研究	31
草深 貴寛	北海道の重要文化財建造物修理工事報告書にみる部位別工事仕様の類型と特徴	33
今野 祐太	函館市旧相馬邸の歴史と意匠に関する研究	35
後藤 なつみ	札幌すすきの地区の建物・小路からみた変遷と空間構成	37
齊藤 絢子	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 -	39
宮西 優也	札幌市阿部家住宅に関する史的研究	41
【建築計画学】		指導教員: 森 傑 森下 満
有吉 洸	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	43
萱沼 公実子	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	45
須川 靖子	運営主体別からみた水族館の施設マネジメントの実態と課題	47
山下 和佳奈	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	49

【都市地域デザイン学】

指導教員: 瀬戸口 剛 小篠隆生

佐藤 公哉	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 ー環境・エネルギー評価から導く都市デザイン手法ー	51
長尾 美幸	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 ー北海道夕張市における試みー	53
林原 麻莉	殖民区画都市の景観構造 ー北海道長沼町・美瑛町を事例としてー	55
松田 耕	地方中規模都市における木造コンパクトシティの提案 ー北海道恵庭市・岩見沢市中心市街地を対象としてー	57

【建築環境学】

指導教員: 羽山広文 菊田弘輝

尾身 佳樹	夏対応に配慮した高断熱・高气密住宅の性能検証	59
金子 亮平	積雪寒冷地における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	61
高野 挑一	大学施設におけるエネルギー消費実態の調査研究	63
二渡 直樹	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	65
濱田 麻里	人口動態統計データを用いた呼吸器疾患発生に関する研究	67

【都市計画】

指導教員: 越澤 明 坂井文

谷 聡	公団初期の大規模団地・常盤平の開発経緯と再生に向けた課題	69
張 協中	横浜中華街の形成と商業振興の街づくりに関する考察	71
西村 悠	札幌市営住宅の建替計画と事業の変遷に関する研究	73
林 大樹	金沢市中心市街地における用水の保全と活用の変遷に関する研究	75

【空間構造性能学】

指導教員: 後藤康明 北野敦則

小林 由美恵	端部定着板付鉄筋を梁主筋に用いたRC外柱梁架構の定着性能	77
田邊 祥平	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	79
津崎 一潤	鉄骨コンクリート造柱梁接合部の耐震性能に与える柱鉄骨形状の影響	81
村井 伸太郎	RC枠組組積造壁の耐震性能に及ぼす組積材と目地強度および側柱形状の影響	83
山崎 寛悦	折曲げ定着されたRC外柱梁架構の接合部せん断破壊と定着破壊の相互関係	85

【建築材料学】

指導教員: 千歩 修 長谷川拓哉

今原 恵治	各種仕上材がコンクリート中の水分移動性状に及ぼす影響	87
大谷 彩	一面凍結試験による外装材の限界飽水度推定方法の検討	89
島田 大輝	薄目地コンクリートブロック構工法における目地強度管理方法の検討	91
二宮 菜穂美	外壁の雨筋汚れに及ぼす汚染条件・仕上塗材の表面性状の影響	93
山崎 舞	高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に関する基礎的研究	95
山下 恵介	ステンレス鉄筋コンクリート建築物の異種金属接触腐食を考慮したLCC評価	97