

2008 年度雪氷学関連博士・修士論文一覧

北見工業大学大学院 工学研究科

<修士論文>土木開発工学専攻

- 白金 大了 極地氷床深部水に含まれる空気ハイドレートの電子顕微鏡観察
 小坂 知子 オホーツク海サハリン沖天然ガスハイドレート含有コアのメタン安定同位体比測定
 中川 亮 水底環境温度圧力下におけるメタン・エタンハイドレートの解離熱・比熱測定
 松田 航 法面の凍結及び凍上挙動に関する研究
 千葉 章世 凍結-融解期における網走湖底質の水分移動特性に関する研究
 <修士論文>機械システム工学専攻
 林 祐介 海水域の海洋と大気間のメタン交換量の推計

帯広畜産大学大学院 畜産学研究科

<修士論文>畜産環境科学専攻

- 伊藤 潤哉 モンゴル北部・永久凍土地帯における火災後のカラマツ林再生メカニズムの解明
 栗本 慧 ヒートパイプを利用した実用凍土低温貯蔵庫の性能実験とシステムの評価

北海道工業大学大学院 工学研究科

<修士論文>土木工学専攻

- 松本 拓也 石灰安定処理した粘性土の凍上特性とその影響因子に関する研究
 <修士論文>建築工学専攻
 宗像真木彦 積雪地域における木造住宅の耐震性に関する基礎的研究

北海道大学大学院 理学院

<修士論文>自然史科学専攻

- 岡田 一樹 アラスカ・ユーコン河の土砂流出機構に関する研究

北海道大学大学院 工学研究科

<修士論文>北方圏環境政策工学専攻

- 菅原 淳 細粒分-レキ分混合物の凍上挙動の実験的考察 (Experimental study on frost heave properties of crushed rock and fines mixture)

北海道大学大学院 地球環境科学研究科

<博士論文>大気海洋圏科学専攻

- 大竹 秀明 冬季日本海北部に発生する太い筋雲の形成・維持機構

北海道大学大学院 環境科学院

<修士論文>地球圏科学専攻

- 上田 哲大 水の安定同位体比を用いた東シベリアタイガ林の水循環の研究
 戸井田 武 アラスカ・ランゲル山雪氷コアの酸素・水素同位体比とその古気候学的意味
 高橋 雅博 降雨を伴った融雪出水の研究
 久野 友靖 樹冠による降雪遮断量の評価
 阪口絵理奈 アラスカ内陸部における森林火災と樹種構成との関係

岩手大学大学院 工学研究科

<修士論文>建設環境工学専攻

- 北館 咲 氷海域におけるパンケーキアイスの生成過程に関する基礎研究

岩手大学大学院 農学研究科

＜修士論文＞農林環境科学専攻

勝又 善明 融雪による土砂災害の減災手法に関する研究

東北大学大学院 理学研究科

＜博士論文＞地球物理学専攻

佐藤 可織 Study of ice cloud microphysics and in-cloud vertical air motion by cloud radar with Doppler function (ドップラー雲レーダを用いた水晶雲の微物理特性と雲内鉛直流に関する研究)

＜修士論文＞地球物理学専攻

大友章太郎 能動型測器を複合的に用いた降雨・降雪を伴う雲の微物理特性抽出法に関する研究

杉山 貴規 氷床コア分析による過去のメタン安定同位体比の復元

山形大学大学院 理工学研究科

＜修士論文＞地球環境学専攻

伊藤 貴史 中華人民共和国四川省成都市でエアサンプラーを用いて採取したエアロゾルの化学組成と硫黄同位体組成

小林 慈聖 山形蔵王の着氷の化学組成と硫黄同位体組成の経年変化

＜修士論文＞機械システム工学専攻

阿部 大佑 雪山冷房システムにおける環境特性

井山 浩一 穴開き暗渠管を大地採熱管とした雪山冷熱利用

佐藤 典嗣 大地熱による冷房改善と路盤融雪

戸津 広司 屋根融雪とスパイラル大地採熱特性とその数値解析

新潟大学大学院 自然科学研究科

＜修士論文＞環境共生科学専攻

鈴木 正一 中越地震の斜面崩壊とその復旧工事が雪崩の発生に及ぼす影響の解明

鈴木 貴 風洞実験と数値モデルによる吹雪の素過程の解明：吹雪の発達過程に着目して

長岡技術科学大学大学院 工学研究科

＜修士論文＞機械創造工学専攻

鈴木 善和 周期加熱による着雪除去技術の開発

宮島 洋平 運転制御の工夫による融雪システムの効率化

＜修士論文＞環境システム工学専攻

浦野 陽子 降水レーダーを用いた広域積雪モデルへの融雪過程の導入に関する研究

澤田 章太 分布型融雪流出モデルを用いた長期分布型融雪流出解析による降水量補正の検討

信州大学大学院 工学系研究科

＜修士論文＞地球生物圏科学専攻

高橋 洋武 南極氷床 YM85 浅層コアにおける化学成分濃度詳細解析による環境変動の解明

信州大学大学院 総合工学系研究科

＜博士論文＞山岳地域環境科学専攻

Shailendra Kumar Shah Chemical dynamics of snowpack in mountainous region, Northern Japan Alps

富山大学大学院 理工学教育部

＜修士論文＞地球科学専攻

金子 直樹 大型雪庇の内部構造の観察調査と力学的解析

千葉大学大学院 理学研究科

<修士論文>地球生命圏科学専攻

古川 隆朗 富山県・立山の積雪における表面アルベドと不純物の特性の季節変化

千葉大学大学院 工学研究科

<博士論文>建築・都市科学専攻

千葉 隆弘 積雪地域における屋根雪の動的挙動を考慮した木造住宅の耐震設計・耐震補強に関する研究

東京大学大学院 理学系研究科

<博士論文>地球惑星科学専攻

阿瀬 貴博 Cosmogenic nuclides analysis of the Laschamp geomagnetic excursion in the Dome Fuji ice core, Antarctica (ラッシュャンプ地磁気エクスカージョン時における南極ドームふじ氷床コア中の複数の宇宙線生成核種の分析)

東京大学大学院 工学系研究科

<博士論文>環境海洋工学専攻

藤崎 歩美 数値モデルによるオホーツク海の海洋・海水連成構造に関する研究

<修士論文>環境海洋工学専攻

舟木 将 オホーツク海における氷海流出油挙動予測システムの研究

神奈川工科大学大学院 工学研究科

<修士論文>機械工学専攻

小島 徹也 大気着氷現象に関わる着氷付着強度評価法に関する研究