

2011 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

<博士論文>寒冷地・環境・エネルギー工学専攻

吉川 泰弘 河氷の形成と流下機構に関する研究

<修士論文>土木開発工学専攻

中村 文彬 衛星マイクロ波データによる北極圏雪氷の季節変化解析

若林 剛 地中レーダーによる知床峠積雪観測

<修士論文>情報システム工学専攻

柿崎 佑希 -40°C ～ -55°C で生成される雪結晶の生成条件と特徴の解析

北海道大学大学院 理学院

<修士論文>自然史科学専攻

安田 貴俊 合成開口レーダーで捉えた北西チベット高原西クンルン山脈における山岳氷河流動速度の多様性

北海道大学大学院 環境科学院

<博士論文>地球圏科学専攻

大宮 哲 Experimental studies on the electrification phenomena of blowing snow
(吹雪の帯電現象に関する実験的研究)

<修士論文>環境起学専攻

田丸 準也 シモバシラ (*Keiskea japonica*) に成長する氷花の形成メカニズム—気象環境および茎内部構造変化の影響—

<修士論文>地球圏科学専攻

阿部 洋祐 地形学的解釈と氷河流動モデルの融合による氷河復元手法の検討

一色 倫聡 オホーツク海における Profiling float を用いた海水融解と生物生産過程に関する研究

大藪 幾美 Termination I における南極ドームふじ氷床コアに含まれる水溶性微粒子の化学組成

漢那 直也 海水融氷水が春季南部オホーツク海域の栄養環境に与える影響に関する研究

酒井 貴裕 Distribution, morphology and internal structure of pingos in Mongolia
(モンゴルにおけるピングゴの分布、形態と内部構造)

北海道工業大学大学院 工学研究科

<修士論文>建築工学専攻

上井 優 積雪地域における雪害発生状況と雪対策に関する研究

渡部 大地 外張り断熱耐力壁を用いた木造住宅の耐震補強に関する研究

東北大学大学院 理学研究科

<修士論文>地球物理学専攻

日塔 春恵 氷床コア分析による氷期—間氷期のメタン濃度と安定同位体比の復元

東北大学大学院 工学研究科

<博士論文>都市建築学専攻

大風 翼 2つの飛雪空間密度の輸送方程式に基づく建物周辺における飛雪現象の数値解析手法の開発

<修士論文>土木工学専攻

柏 俊輔 同化手法を用いた流出モデルによる山岳域の積雪分布推定

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

石塚 翔大 北極海漂流ブイを用いた海水速度場の長期変動解析

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

上浦 圭太 氷/冷水と空気を直接接触させる冷房に関する研究

宮田 和亮 雪害被害リスクの可視化に関する研究

富山大学大学院 理工学教育部理学領域

＜修士論文＞地球科学専攻

浅川 幸則 過冷却水中で成長する樹枝状氷結晶—主枝・二次枝三次元形態の理論との比較—

信州大学大学院 理工学系研究科

＜修士論文＞地球生物圏科学専攻

鈴木 詞子 北アルプスにおける定点カメラを用いた積雪モニタリング

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

海野 知子 富山県立山の残雪表面に堆積した鉱物粒子の構成とその雪氷微生物に対する影響

東京大学大学院 工学系研究科

＜修士論文＞システム創成学専攻

野田 高志 高解像度計算によるオホーツク海北海道沿岸の海水挙動の予測

東京農工大学 大学院連合農学研究科

＜博士論文＞

野口 泉 大気汚染物質の沈着量評価方法の確立

明治大学大学院 文学研究科

＜博士論文＞地理学専攻

小山 拓志 南アルプスにおける周氷河性平滑斜面の形成プロセス

名古屋大学大学院 環境学研究科

＜博士論文＞地球環境科学専攻

岡本 祥子 シベリア・アルタイ山脈ペルーハ山アイスコアにおける気候指標に関する研究

大阪府立大学大学院 工学研究科

＜修士論文＞物質化学系専攻

濱野 享史 希薄電解質溶液の凍結がもたらす電気化学反応の研究