

2015年度 学位論文紹介

岡山大学大学院教育学研究科教科教育学専攻理科教育
コース

修士論文 2015.03

埴和優一 季節進行の中でみた秋から冬へのシベ
リア高気圧の形成・拡大に関するマル
チスケール過程 (1983年を例に)

修士論文 2016.03

濱木達也 冬から春への季節進行の中でみたシベ
リア高気圧の衰退過程に関する解析

岡山大学大学院自然科学研究科先端基礎科学専攻

博士論文 2015.03

大谷和男 九州北西部における大雨の発現状況に
注目した梅雨降水変動に関する気候学
的研究

九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻

修士論文 2016.03

神田雅浩 理想化された大気大循環モデルの赤道
海水温異常への応答

清水宏幸 長白山系による冬季日本海の総観規模
低気圧活動の変調

高倉寿成 台風中心近傍の水蒸気起源の定量的評
価とその変動メカニズムの解明

林田和大 金星における雲の粒径分布の数値計算
半田太郎 衛星データから見たオゾン層の経年変
動と力学場の関係

的場 徹 先島諸島周辺におけるニンジン状雲の
発生・停滞機構に関する研究

薬師寺 峻 台風活動に起因するテレコネクション
パターンの多重時間スケール構造

京都大学大学院情報学研究所通信情報システム専攻

博士論文 2015.11

Gan Tong Study to improve measurement accu-
racy and resolution of atmospheric
radars (大気レーダーの測定精度と分
解能の向上に関する研究)

修士論文 2016.03

万城孝弘 MU レーダー実時間アダプティブク
ラッター抑圧システムの開発

矢野謙也 ドップラーライダーと高分解能数値モ
デルによる都市の極端気象メカニズム
に関する研究

京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻

博士論文 2015.05

Mahavik, Study on Rainfall over the Middle of
Nattapon the Indo-China Peninsula during
Summer Monsoon by Producing
Gauge-Calibrated Ground-Based
Radar Data (雨量計補正した地上
レーダーデータ作成による夏季モンス
ーン期インドシナ半島中央部における降
雨の研究)

博士論文 2016.03

大井川正憲 A study of water vapor variability
associated with deep convection
using a dense GNSS receiver net-
work and a non-hydrostatic numeri-
cal model (稠密 GNSS 可降水量観測
ネットワークと非静力学モデルを用い
た深い対流に伴う水蒸気変動に関する
研究)

齋藤 泉 回転球面上の乱流からのパターン形成
のメカニズムに関する研究

野口峻佑 アンサンブル予報を用いた成層圏周極
渦変動の力学と予測可能性の研究

修士論文 2016.03

佐々木ありな 強風イベントに着目した冬期の庄内平
野における風の時空間変動の解析

佐々木拓也 化学気候モデルの力学場・化学場の特
徴について

鈴木 慶 アメダスデータを用いた集中豪雨事例
の抽出とその特徴に関する研究

中野雄揮 長期 TRMM 衛星データを用いたア
ジアモンスーン沿岸域地形性降雨の日
周期変化・季節内変動の解析

山本雄平 ひまわり 8号データを用いた地表面温
度の算出

吉田敏哉 実在都市における境界層乱流の時空間
構造に対する解析

高知大学大学院総合人間自然科学研究科理学専攻

修士論文 2016.03

出納 誠 台風201412号に伴って高知県中部に発
生した線状降水帯の解析

神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻

博士論文 2016.03

小川まり子 偏波レーダーを用いた積乱雲上部の霰の体積量推定に関する研究

修士論文 2016.03

大城知軌 大雨時における鉄道運転規制へのレーダー雨量の応用に関する研究

小池雄大 雷雲中の降水粒子分布測定に基づく電荷量と電場の推定手法に関する研究

田原俊彦 アンサンブル予報と分布型流出モデルを利用したダム群放流操作最適化に関する研究

首都大学東京大学院都市環境科学研究科地理環境科学域

博士論文 2015.09

Nguyen Le Dung Seasonal transition of precipitation over the eastern Indochina Peninsula: Climatology and interannual variability (インドシナ半島東部における降水の季節変化の気候学と年々変動)

修士論文 2016.03

神澤 望 A climatological study of heat waves over South Asia in the pre-monsoon season (プレモンスーン期の南アジアにおける熱波についての気候学的研究)

木村恭徳 八王子市とその周辺における冬季夜間の気温分布と風系との関係

横山土実 チベット高原上で発生する降水システムとその東進に伴う総観場

千葉工業大学大学院工学研究科生命環境科学専攻

修士論文 2016.03

橋北太樹 気象観測における屋外ネットワークカメラの有用性評価

東京工業大学大学院理工学研究科国際開発工学専攻

博士論文 2016.03

Nurul Huda Ahmad Large eddy simulation of the gust index over a realistic urban area

八木綾子 ドップラーライダーを用いた都市大気境界層の乱流構造に関する研究

修士論文 2016.03

Darmanto Nisrina Setyo Satellite-derived Urban Aerodynamic Parameters for Mesoscale

2016年9月

Modeling in Megacities

寝占祐太 夏期東京湾海風の長期年代変化

東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻

博士論文 2016.03

岡崎淳史 Development of stable water isotope incorporated atmosphere-land coupled model and comparison with climate proxies (水同位体大気陸面結合モデルの開発及び同位体気候プロキシデータによる検証)

修士論文 2016.03

向田清峻 全球土砂輸送量の時空間変動に関する研究

東京大学大学院新領域創成科学研究科自然環境学専攻

博士論文 2016.03

魏 忠旺 Study on atmospheric and terrestrial water circulation processes using stable water isotopes (水の安定同位体比情報を利用した大気と陸面の水循環過程の解明に関する研究)

東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻

博士論文 2016.03

林 未知也 A modeling study on coupling between westerly wind events and ENSO (西風イベントと ENSO の結合に関するモデル研究)

山田洋平 Response of tropical cyclone structure to a global warming using a high-resolution global nonhydrostatic model (高解像度全球非静力学モデルを用いた熱帯低気圧の温暖化による構造変化に関する研究)

渡邊俊一 Characteristics and environments of mesoscale vortices that develop over the Sea of Japan in cold seasons (冬季日本海のメソスケール渦状擾乱特性と環境場)

修士論文 2016.03

小川晨一 夏季北太平洋における下層雲の形成・変動のメカニズムとその地域特性

鈴木翔太 熱帯低気圧の発達と構造に対する惑星渦度の影響に関する数値的研究

中村仁明 オゾンホールに関わる成層圏対流圏循環場の変動

- 町村 輔 The two dominant meridional teleconnection patterns over the summertime western North Pacific and their inter-decadal modulations (夏季北西太平洋域で卓越する二つの南北テレコネクションパターンとそれらの十年規模変動)
- 森 祐貴 スーパーセルに伴う竜巻の発達・維持における地表面摩擦の効果に関する数値的研究
- 山本夏実 気候モデルを用いた放射対流平衡実験における雲の aggregation 過程
- 東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻**
博士論文 2015.04
- Coronel, Rochelle Cayanan Investigating the impacts of surface drag and vertical mixing schemes on the structure and energetics of Typhoon Megi (2010) during intensification (地表面抵抗および境界層スキームが発達過程の台風 Megi (2010) の構造とエネルギーに及ぼす影響に関する研究)
- 博士論文 2016.03
- 山田恭平 A study on the contributing factors to the surface radiation budget (地表面放射収支とその変動要因に関する研究)
- 修士論文 2015.03
- 藤田 遼 北半球高緯度域における大気中メタン濃度とその炭素・水素同位体比の変動
- 修士論文 2015.09
- ABDILLAH, Muhammad Rais Tropical-Extratropical Interactions Associated with East Asian Cold Air Outbreaks
- 修士論文 2016.03
- 田村栞里 衛星データを用いて解析した熱帯における上層雲物理特性の経年変動
- 所 悠香 高頻度衛星観測データを用いて解析した氷晶雲の物理特性の時間変動
- 成田裕幸 陸面過程モデルによるいもち病予測に向けた葉面湿潤度の推定
- 三井文乃 CloudSat 衛星プロダクトを用いた雲の鉛直構造とその放射特性に関する研究
- 富山大学大学院理工学教育部地球科学専攻**
修士論文 2016.03
- 荒井辰央 二次粒子生成時のエアロゾルの光学的特性
- 名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻**
博士論文 (論文博士) 2015.04
- 折笠成宏 Study on microphysical properties of midlatitude cirrus clouds observed by hydrometeor videosonde (雲粒子ゾンデ観測による中緯度域巻雲の微物理特性に関する研究)
- 博士論文 (論文博士) 2015.06
- 金森大成 海洋大陸における大気水循環の気候学的研究 (Climatological study on atmospheric water cycling over the Maritime Continent)
- 修士論文 2016.03
- 磯野結貴 全球ホルムアルデヒド分布の季節・年変動とその要因: 衛星観測および化学気候モデルによる推定
- 鏡味沙良 紀伊半島の森林域における生物起源二次有機エアロゾルの生成
- 勝野継太 強雨をもたらした移動性降水帯の雲物理学的構造と降水形成メカニズム—2013年9月4日の東海地方の事例について—
- 上口友輔 九州北部で観測されたガス状硝酸と粒径別エアロゾル成分: 硝酸関連成分の濃度変動要因
- 河合 慶 Case Study of a Dust Event in the Gobi Desert: Vertical Transport of Dust from the Atmospheric Boundary Layer to the Free Atmosphere (ゴビ砂漠で発生したダストイベントの事例解析: 大気境界層から自由対流圏へのダストの鉛直輸送)
- 川渕衣里子 化学気候モデルを用いた全球対流圏 OH ラジカルの年々・長期変動とその要因の推定
- 岸 為良 2014年12月17-18日の名古屋における大雪に関する気象学的研究
- 久木山真衣子 非静力学大気海洋結合モデルを用いた西部北太平洋域における台風の発達率と環境因子の関係

- 鈴木崇央 亜熱帯降水雲の発生・発達過程に関する衛星観測研究
- 鈴木祐人 雲粒子ゾンデにより観測された台風に伴う巻雲の雲微物理学的構造
- 中根令以 大気中ガス状亜硝酸 (HONO) の安定同位体組成定量
- 疋田丈晴 静止気象衛星と Ka バンド雲レーダを用いた夏季孤立積乱雲の早期検出
- 森野達也 正極性落雷をもたらす北陸冬季雷雲の電荷蓄積プロセス
- 新潟大学大学院自然科学研究科環境科学専攻**
修士論文 2016.03
- 畠山 光 冬季日本海側に発達した帯状降雪雲の特徴-2013年1月9日の事例-
- 星 一平 北極海水域変動が及ぼす対流圏・成層圏結合への影響
- 弘前大学大学院理工学研究科理工学専攻**
修士論文 2016.03
- 佐藤 笑 東シナ海の黒潮付近で観測された霧の特徴 -2013・2014年5月の事例解析-
- 佐藤雄一 北大西洋・南大西洋・南インド洋各収束帯における形成要因の究明 -梅雨前線帯との比較による検討-
- 福岡大学理学部地球圏科学専攻**
修士論文 2016.03
- 堀田 祥 マイクロ波衛星観測データを用いた梅雨期東シナ海上における降水の解析
- 法政大学大学院人文科学研究科地理学専攻**
博士論文 (論文博士) 2016.03
- 千葉 晃 北海道・東北地方における日最低気温と冬の寒さに関する気候地理学的研究
- 北海道大学大学院環境科学院環境起学専攻**
博士論文 2015.09
- 森 佳祐 Evaluation of the effect of snow cover on the winter urban heat island in Sapporo city, Japan (積雪被覆が札幌市の冬季ヒートアイランドに与える影響の評価)
- 博士論文 2016.03
- Enkhbat Erdenebat Statistical and numerical study of hot extremes in Mongolia: possible contribution of soil moisture to the recent increase in heat waves (モンゴルにおける極端高温に関する統計解析と数値実験: 近年の熱波増加に対する土壌水分の寄与の可能性)
- 修士論文 2016.03
- 田辺真一 多点通年観測値に基づく北海道山岳域における気温動態の解明
- 山腰啓太 出力変動の時空間特性を考慮した北海道の耕作放棄地に対する再生可能エネルギー導入可能性
- 北海道大学大学院環境科学院地球圏科学専攻**
博士論文 (論文博士) 2015.06
- Yakkala Numerical study of a thick snow band along the Okhotsk Sea coast of Hokkaido Island, Japan (北海道オホーツク海沿岸に出現する降雪帯の数値的研究)
- 博士論文 (論文博士) 2015.09
- 計盛正博 Ocean surface emissivity modeling in microwave radiance assimilation for numerical weather prediction (数値天気予報のためのマイクロ波放射輝度同化における海面射出率のモデル化)
- 博士論文 (論文博士) 2015.12
- Mir Md. Geochemical study on low molecular weight dicarboxylic acids and related compounds in the marine aerosols from the Pacific Ocean (太平洋エアロゾル中の低分子ジカルボン酸と関連有機物に関する地球化学的研究)
- 博士論文 2015.09
- 漢那直也 海水がオホーツク海の鉄供給及び植物プランクトンの増殖に果たす役割の解明 (Iron supply processes associated with sea ice and their roles in stimulating phytoplankton growth in the Sea of Okhotsk)
- 博士論文 2016.03
- 佐伯 立 A mechanism of ice-band pattern formation caused by resonant interaction between sea ice and internal waves (海水と内部波の共鳴相互作用)

- によるアイスバンド形成機構)
- 榊原大貴 Ice front variations and velocity changes of calving glaciers in the Southern Patagonia Icefield and northwestern Greenland (南パタゴニア氷原およびグリーンランド北西部におけるカービング氷河の末端変動と流動変化)
- 張 偉 HF ocean radar applications to estimation of wind drift current and measurement of sea ice drift velocity in the southern Sea of Okhotsk (短波海洋レーダを応用したオホーツク海南部における吹送流の推定および海水漂流速度の計測)
- 修士論文 2016.03
- 一木拓哉 夏季南アジアにおける降水の季節内変動, 日変動に関する研究
- 片山直紀 グリーンランド北西部におけるカービング氷河の表面高度変化
- 加藤龍太 大気熱収支からみたオホーツク海の海水の特性
- 門田 萌 グリーンランド北西氷床 (SIGMA-D) アイスコア化学解析に基づく小氷期以降の環境変動
- 小林慈英 閉じた矩形海洋における渦の軌跡とその軌道決定メカニズム
- 小林理央 南極アデリー海岸沿岸域における水塊特性の経年変動に見られる海洋-氷床相互作用
- 鈴木健太 最終氷期以降の西部北極海堆積物の層序と起源
- 田村健太 冬季北海道西岸沖に発生するポーラーロウに対する下部境界条件の役割
- 土井猛史 モンゴル森林-草原境界域のカラマツ年輪酸素同位体比の変動要因
- 中井淑恵 過去1万5千年間における水月湖湖底堆積物への元素状炭素供給量の変動要因
- 濱野勇臣 中高緯度の温暖化が熱帯の降雨分布に与える影響
- 原田くるみ 中部太平洋赤道域におけるアーキア細胞膜脂質の時系列変動
- 山内泰孝 係留観測による北極チャクチ海沿岸域の流速変動に関する研究
- 吉田和広 Effects of light, iron and temperature on the photophysiology of phytoplankton in the western subarctic Pacific (西部北太平洋亜寒帯域に生息する植物プランクトンへの光・鉄・温度制限)
- 横浜国立大学大学院教育学研究科教育デザインコース
修士論文 2016.03
- 熊澤里枝 1900年から2014年における日本の台風上陸数
- 森山文晶 領域大気海洋結合モデルを用いた現在気候と将来気候の降水分布
- 琉球大学大学院理工学研究科物質地球科学専攻
修士論文 2016.03
- 藤間弘敬 2013年台風6号の発生に対する上層寒冷渦の影響
- Department of Atmospheric Sciences, University of Washington
修士論文 2016.03
- 神山 翼 Antarctic sea ice response to weather and climate modes of variability