

1999年度 学位論文紹介

岡山大学大学院理学研究科地学専攻

修士論文 2000.3

- 高橋聡司 船体動揺補正による海面乱流フラックスの直接測定法の研究
- 鍋倉 誠 バルク法による西太平洋赤道域での海面熱収支の研究
- 筆保弘徳 台風9810号で観測された顕著な Pressure Dip の研究

九州大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻

博士論文 (論文博士) 2000.3

- 堤 之智 Study of Spatial and Temporal Variation of the Tropospheric Ozone over the Western Pacific
(西太平洋域における対流圏オゾンの空間的・時間的変動の研究)

修士論文 2000.3

- 野津原昭二 固体地球振動の大气による励起
- 山下浩二 プラネタリー波との非線形相互作用による大気潮汐波の励起

京都大学大学院情報学研究科通信情報システム専攻

修士論文 2000.3

- 西田真啓 A Study on Temperature Structure and Fluctuations in the Lower Atmosphere Using GPS Occultation Data (GPS 掩蔽観測データを用いた下部中層大気の温度構造と変動の解析に関する研究)
- 宮本雅規 A Study on an Estimation Method of Humidity Profiles with the MU Radar-RASS Measurements (MU レーダー・RASS 観測による水蒸気プロファイルの推定法に関する研究)
- 森谷優貴 Development of an L-Band Lower Troposphere Radar (Lバンド下部対流圏レーダーの開発)

京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻

博士論文 1999.3

- 赤堀浩司 対流圏の長周期変動に関する理論的・数値的研究
- 清水 厚 赤道域における大気波動と対流圏界面

の特性

博士論文 1999.7

- 河本 望 人工衛星から観測された大気微量成分の分布に基づく成層圏循環の研究

博士論文 1999.11

- Eddy Hermawan Characteristics of Clear Air Echoes in the Troposphere and Lower Stratosphere Observed with the MU Radar
(MU レーダーにより観測された対流圏・下部成層圏の晴天乱流エコーに関する研究)

博士論文 2000.3

- 大澤輝夫 夏季モンスーン期におけるアジア熱帯域での対流活動と降雨の特性に関する研究
- 内藤陽子 成層圏循環の年々変動に及ぼす赤道 QBO の影響
- 山森美穂 中緯度対流圏界面付近の中間規模波動の季節特性とメカニズムに関する研究

修士論文 1998.3

- 和田隆峰 強制復元法による地表面熱収支の予測に関する研究

修士論文 1999.3

- 安藤和浩 二重拡散対流を伴うケルビン-ヘルムホルツ波についての二次元数値実験
- 乙部直人 回転対流実験における流れの可視化
- 武本太郎 長距離輸送される汚染気塊中での無機揮発性物質の挙動
- 田中健路 地表面エネルギー収支に関する研究
- 中野俊夫 局地循環に対する地形性放射の水平非一様性の影響
- 水田 亮 成層圏周極渦を想定した準周期的な流れにおけるカオス的混合
- 溝口貴浩 メソスケールモデルへの Kalman Filter の応用に関する基礎的研究
- 吉識宗佳 ラジオゾンデ定期観測データに基づく極域重力波の研究

修士論文 2000.3

- 塩竈秀夫 南半球極前線ジェットの南北変動にともなう傾圧不安定擾乱の役割

- 鈴木一志 停滞前線に伴う集中豪雨と乾燥貫入について(1998年8月下旬北関東集中豪雨の解析)
- 高橋憲義 中緯度対流圏ジェットに関する力学的研究
- 竹田真紀 1998年インドネシア上空の大気微量物質に関する流跡線解析—積雲対流の影響評価—
- 寺田宏明 東アジアにおける酸性雨と黄砂の挙動に関する研究
- Findy Renggono Study on Precipitating Clouds Based on Boundary Layer Radar Observations in Equatorial Indonesia
(赤道域インドネシアにおける境界層レーダー観測に基づく降水雲の研究)
- 望月 崇 北太平洋海洋フロント域の十年規模変動の熱収支解析
- 吉川寛康 信楽の大気境界層で観測された約1時間周期の振動に関する研究
- 吉田秀史 Study of Atmospheric Waves in the Equatorial Middle Atmosphere over Western Pacific Observed with Radars
(西太平洋上空における赤道域中層大気中の大気波動に関する研究)
- 高知大学大学院理学研究科情報科学専攻**
修士論文 1998.3
 祁 永強 GAME-Tibet 領域における気象衛星GMS-5 画像処理の研究
修士論文 1999.3
 鎌田 愛 VRMLを用いた気象情報の3次元表示の研究
修士論文 2000.3
 門崎 学 気象衛星ひまわり5号搭載VISSR可視画像の問題点と補正
- 上越教育大学大学院学校教育研究科教科・領域教育専攻自然系理科コース**
修士論文 1998.3
 阿部信貴 新潟県高田平野沿岸部における海陸風循環の日変化特性
修士論文 2000.3
 柄澤 敏 新潟県上越地域において1999年1月に観測されたGPS可降水量の短時間変
- 動
- 東京大学大学院理学系研究科地球惑星物理学専攻**
博士論文(論文博士) 1999.6
 露木 義 降水量データを用いた4次元変分法による熱帯大気データの同化
博士論文(論文博士) 1999.7
 道田 豊 Structure of the Kuroshio and the Surface Ekman Layer by Current Data Analysis of Shipborne ADCP
(船舶搭載型 ADCP データの解析による黒潮及び表層エクマン層の構造)
博士論文 1999.9
 久保田尚之 熱帯海洋上の対流活動の日変化
博士論文 1999.10
 鍵本 崇 Numerical Study on Transport Variations of the Kuroshio
(黒潮の流量変動に関する数値的研究)
博士論文 2000.3
 渡部雅浩 A Study on Mechanisms of the Decadal Climate Variability in the Midlatitude Atmosphere-Ocean System
(中緯度大気海洋系に見られる10年規模変動のメカニズムに関する研究)
 川島正之 スコールライン型対流システムの周期的変動に関する数値的研究
 鈴木真一 移動する台風に対する海洋の応答機構に関する研究
 岡 英太郎 Characteristics of Variations of Water and Dynamic Properties of the Kuroshio in the East China Sea
(東シナ海における黒潮の水塊と力学構造の変動特性)
修士論文 2000.3
 磯谷英志 梅雨前線帯で発生・発達したクラウドクラスターに関する研究
 伊藤幸彦 三陸沖暖水塊の移動機構に関する研究
 上野洋路 Distribution and Formation of the Mesothermal Structure in the North Pacific Subarctic Region
(北太平洋亜寒帯海域における中暖構造の分布と形成)
 白井崇行 海色観測衛星によるエアロゾルの全球分布特性の導出

- 北村祐二 2層モデルによる回転球面上の乱流
 笹川基樹 北部北太平洋におけるエアロソル、降水、霧水の化学組成と相互関係
- 鈴木健太郎 大気大循環モデルと衛星観測を用いた雲-エアロソル相互作用の研究
- 須藤健悟 CCSR/NIES AGCM を用いた対流圏光化学モデルの開発：オゾン・関連気体の全球分布と対流圏オゾン変動に関するモデル実験
- 多田達也 熱帯低気圧のメソスケール構造の非対称性に関する研究
- 富川喜弘 日本上空で観測された下部成層圏オゾン層状構造の生成メカニズムの研究
- 野口尚史 Diffusive 型二重拡散対流による層構造の発生と成長
- 野田 暁 The Evolution of Low-Level Mesocyclone in a Mini Supercell (小型のスーパーセルにおけるメソサイクロンの発達機構)
- 橋本智帆 球面傾圧モデルにおけるブロッキングと多重天候レジーム
- 宮崎雄三 Chemical and Transport Processes of Ozone and Its Precursors in the Upper Troposphere over Spring-Time East Asia (春期東アジア上部対流圏におけるオゾンおよび前駆物質)
- 東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻**
 博士論文 2000.3
 本谷 研 Modeling the Land Surface Hydrological Processes and its Application to Tohoku Region in Japan (陸面水文過程のモデリングと東北日本域への適用)
- 修士論文 2000.3
 大久保玲子 降雪を含む森林の遮断蒸発のモデリング
 小川 智 重力流としての海風のヘッドに見られる微細構造に関する数値的研究
 後藤順也 接地気層における乱流特性と鉛直輸送量の研究
 中村崇志 晴天日の大気境界層における水蒸気量の日変化と鉛直輸送
- 鳥取大学大学院連合農学研究科生物環境科学専攻**
 博士論文 2000.3
 張 継権 気象災害被害度と危険度の評価と地域区分に関する研究 ー日本山口県と中国松遼平原を研究対象地域としてー
- 弘前大学理学研究科地球科学専攻**
 修士論文 1998.3
 榊原淳子 旧ソビエト連邦の積雪の変動特性と北半球の大気循環
 刀川真理 中緯度の冷夏と大気循環の鉛直構造
- 修士論文 2000.3
 品川勇樹 高層気象データの解析から推定される大気-海洋間の熱輸送
 玉置篤志 衛星観測に基づく亜熱帯・中緯度域の降水活動の再評価
- 防衛大学校地球環境科学(地球宇宙科学)専攻**
 修士論文(学位授与機構より) 1999.9
 黒子智彰 ヘリコプター観測による相模湾下層大気の構造
 鈴木智幸 北関東(前橋周辺)における夏期雷雲の発生・発達と落雷分布
 高根澤良英 衛星データを用いた Polar Low の研究
 細川 尚 関東地方における水蒸気分布の日変化(対流雲の発生しやすい場所の数値計算)
- 法政大学大学院人文科学研究科地理学専攻**
 修士論文 2000.3
 河合隆繁 ENSO が日本列島におけるウメ開花日に及ぼす影響
 田畑 弾 砺波平野と富山平野における気圧配置による強風特性の違いに対する屋敷森の形態への影響
 森井映美子 暑夏年における高温出現地域とその要因および水稲収量との関係
- 北海道大学大学院地球環境科学研究科大気海洋圏環境科学専攻**
 博士論文 2000.3
 鈴木立郎 The Response of the Tropical Pacific Mean Temperature Field to Intra-Seasonal Wind Forcing (大気の季節内変動が熱帯太平洋の平均海水温度場に及ぼす影響)
 能登正幸 Studies on the Relationship Between

- the Japanese Sardine Population and Oceanic Environments: Proposal for Kuroshio Extension Hypothesis (マイワシ資源と海洋環境変動の関係についての研究 —黒潮続流仮説の提案—)
- 修士論文 2000.3
- 阿部 睦 準地衡風 2 層 β チャネルモデルにおける帯状流変動
- 新井健一郎 大阪平野周辺に次々に発生したダウンバーストの気流特性
- 五十嵐浩司 縁辺海における溶存無機炭素
- 稲津 将 東西非一様な亜熱帯ジェットとストームトラックの形成に関する数値的研究
- 江口菜穂 UARS MLS データを用いた上部対流圏水蒸気量分布の解析
- 大西啓子 炭素・窒素の元素・同位体分析によるオホーツク海における過去10万年間の物質循環の復元
- 岡島秀樹 熱帯収束帯の維持・形成メカニズム～ハイブリッド結合モデルを用いて～
- 奥村夕子 環大西洋準10年変動における大気-海洋・熱帯-中緯度相互作用
- 栗原佳代子 中国淮河流域で観測した梅雨前線のメソスケール構造
- 佐藤千佳 苫小牧演習林の蒸発散量についての考察
- 塩原真由美 オホーツク海高気圧の生成維持機構の研究 —1998年のクロモフ航海観測データによる解析
- 下田 啓 中高緯度における季節内長周期変動に関する数値的研究
- 末武秀己 夏季南極海におけるアイスバンド構造
- 辻 寛之 アラスカで観測された年輪セルロース $\delta^{18}\text{O}$ (SMOW) の変動とその変動要因
- 椿 哲弥 強い水平シアー流中における降雪を伴う小規模渦の発生・発達過程
- 中野善之 色素法を用いた高精度 pH 測定法の確立と応用
1. 太平洋熱帯域における pH・アルカリ度の測定
2. pH プロファイラの試作
- 西浜洋介 海面高度計データと 2 層準地衡流モデルの同化を用いた黒潮続流域における中規模現象の研究
- 野村佐知子 北太平洋における海水中含ハロゲン揮発性有機物の分布
- 馬場賢治 南極海水縁域の変動特性
- 藤川哲弥 ウシュコフスキー氷河コアの安定同位体比の変動と変動要因の解析
- スイワット ポンピアチャン The Preliminary Study on the Effect of Humic Acids to Apparent Water Solubility of PAHs in the Peat Swamp Area of Central Kalimantan (中央カリマンタン熱帯泥炭地におけるフミン酸による多環芳香族炭化水素のみかけの溶解度にあたる影響に関する研究)
- 松田伸彦 雪氷を含む沿岸定着氷の成長過程に関する研究 —サロマ湖の場合
- 松永 壮 大気中の水溶性有機物分析法の開発と生成変質過程の解明
- 松原望美 北海道沿岸域における生物生産～流水との関わり～
- 矢萩陽子 夏季北極海におけるプロモホルムとクロロヨードメタンの動態
- 吉沢雪子 南極の降雪試料中の全有機態炭素の分布に関する研究
- 吉田 磨 オホーツク海のメタン
- 脇田昌英 西部北太平洋域における1990年代の溶存無機炭素
- 渡辺知弘 オホーツク海の表面熱収支