

2008年度 学位論文紹介

大阪府立大学大学院工学研究科航空宇宙海洋系専攻

修士論文 2009.03

小向井 淳 降雨強度算出アルゴリズムの改良のための TRMM 衛星搭載降雨レーダからの地表面の規格化散乱断面積データの解析

山本友也 衛星搭載マイクロ波サウンダからの海上降水推定アルゴリズムの開発

岡山理科大学大学院総合情報研究科生物地球システム専攻

修士論文 2009.03

草本真志 広島県三次盆地における大規模霧の形成機構の解明—多面的観測によるアプローチ—

畔柳秀匡 街区構造と電力需要の違いが都市熱環境に及ぼす影響—大阪市を対象とした実地計測と数値シミュレーション—

九州大学大学院総合理工学府大気海洋環境システム学専攻

博士論文 2008.09

何 友江 Long-term variation of NO_x and ozone over East Asia: Chemical transport model and satellite/ground-base data analysis (東アジア域の窒素酸化物とオゾンの長期変動: 化学物質輸送モデルと衛星・地上観測データとによる解析)

修士論文 2009.03

池上智昭 静止衛星の熱赤外データを用いた黄砂の検出に関する研究

江口健太 東アジア起源ダストの全球輸送過程に関する研究

篠原 卓 衛星データを利用した森林火災起源エアロゾル排出量の推定及び全球エアロゾルモデルによるシミュレーション

宮本 明 全球気候モデルを用いた雲・降水に対するエアロゾル・氷雲相互作用の効果に関する研究

九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻

博士論文 2009.03

下瀬健一 Numerical Simulation of Tor-

nadogenesis in a Realistic Condition

修士論文 2009.03

小山陽平 2006年7月下旬に九州地方に豪雨をもたらしたメソ対流系に関する解析

志賀友哉 成層圏突然昇温に伴う中間圏界面付近での大気微量成分の変動について

Chen Ying-Wen Analysis of Ultra-fast Equatorial Kelvin Waves Simulated by the Kyushu University GCM (九州大学 GCM における Ultra-fast Kelvin Waves の解析について)

中村健太 不連続下部境界と台風の移動

山崎 哲 大気プロッキングの持続メカニズムについて

吉田健二 梅雨期における九州地方の大雨事例に対する台風の遠隔影響

京都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) 2009.03

Tri Handoko A study on convection over Sumatra and its relationship to large-scale disturbances based on coordinated observations with the Equatorial Atmosphere Radar (赤道大気レーダーを中心とした観測に基づくスマトラ上空の対流活動とその大規模擾乱との関連の研究)

博士論文 2009.03

大塚茂徳 熱帯対流圏中層に見られる湿潤層状構造に関する数値的研究

修士論文 2009.03

石塚隼也 スコールラインの水収支解析

伊藤正樹 インド洋ダイポール現象が熱帯季節内振動の年々変動に与える影響

上西未起 2004年台風16号と18号の発達における大気-海洋相互作用

川端康弘 地表付近における強風の空間構造と運動量輸送に関する研究

隈部康晴 台風内部の対流活動の非対称性に関する研究

齊藤直彬 回転系における熱対流と平均流の相互作用に関する研究

- 櫻井溪太 日本に接近する台風に伴う竜巻発生環境場の特徴と形成に関する研究
- 中道啓輔 多角形眼を伴う台風 SONGDA (2004) のエネルギー解析
- 西本絵梨子 モンスーン時期における対流活動と関連した対流圏界面付近の温度構造に関する解析
- 三上 彩 Meso- γ -scale convective systems observed by a 443 MHz wind-profiling radar with RASS in the Okinawa subtropical region
- 山崎弘恵 2次元超高解像度大気モデルの開発
- 山本恵子 ビエンチャン近郊における降水の日変化と夜雨のメカニズムについての解析
- 山本博基 自転軸対称な大気大循環に関する研究—ハドレー循環とスーパーローテーション—
- 神戸大学大学院自然科学研究科地球惑星システム科学専攻**
博士論文 2009.03
東 邦昭 Observational Study on Multiscale Structures of Line-Shaped Precipitation Bands (線状降水帯のマルチスケール構造に関する観測的研究)
- 神戸大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻**
修士論文 2009.03
中本光紀 海洋大陸および赤道西太平洋の雲活動に関する観測的研究
- 総合研究大学院大学複合科学研究科極域科学専攻**
修士論文 2009.03
西村八代 オゾンゾンデ観測データを用いた極域対流圏界面の研究
- 千葉大学大学院自然科学研究科人工システム科学専攻**
博士論文 2007.03
Garry Bagtasa Application of Portable Automated Lidar to the Mass Extinction Efficiency of Tropospheric Aerosols and Cloud Classification in Satellite Images
- 千葉大学大学院自然科学研究科像科学専攻**
修士論文 2007.03
大嶋泰介 波長ライダー, サンフォトメータおよび地上光学計測による千葉地域の対流圏エアロゾル光学特性の長期変動
- 甲賀郁絵 バイスタティックイメージングライダーを用いた対流圏エアロゾルの計測
- 坂本 悠 Sky Radiometer によるエアロゾルの光学的特性の推定
- 堀内浩司 GMS-5/S-VISSR 可視データによる広域・高頻度での地表面および大気情報の抽出
- 修士論文 2008.03
境 裕之 GMS-5/VISSR 可視データによる日本付近の地表面アルベドとエアロゾル分布情報の経年解析
- 宮崎正志 プロジェクタ光源を利用した差分吸収分光 (DOAS) 法による対流圏エアロゾルと大気汚染物質の同時観測
- 山口陽平 広角高精度望遠鏡を用いたイメージングライダーの開発と対流圏エアロゾル計測
- 山崎輝彬 Terra/MODIS 画像を用いた千葉地域の地表面アルベドの導出とエアロゾル粒径情報の推定
- 千葉大学大学院自然科学研究科多様性科学専攻**
博士論文 2008.03
崔 羽 方向反射特性を含む地表面アルベドの推定とその応用に関する研究
- 竹中栄晶 ニューラルネットワークによる衛星観測に基づく放射収支の推定手法に関する研究
- 千葉大学大学院自然科学研究科地球生命圏科学専攻**
博士論文 2007.03
デリヌルアジ GIS とリモートセンシングを用いた新疆における水資源・人間活動・気候変動及びオアシス変化の解析
- 直木和弘 マイクロ波放射計による薄氷域における海水厚推定に関する研究—海水の厚さと輝度温度特性を用いた海水厚推定手法の開発—
- 博士論文 2008.03
白木洋平 地理情報システム (GIS)・リモートセンシングを利用した広域都市構造の抽出と安全・快適に対する脆弱性に関する研究—東京都および埼玉県南部におけるヒートアイランド現象および降雨現象を中心として—

修士論文 2008.03

- 飯島 雄 半乾燥地域における対流境界層モデルと補完関係法を用いた蒸発散量推定法の評価
- 乙坂剛匡 衛星搭載型マイクロ波放射計 AMSR-E データによる海水移流ベクトル推定手法の開発
- 加藤悠介 衛星データを用いた雲解像モデルの精度向上に関する研究～数値予報実験結果の検証～
- 酒井秀孝 衛星リモートセンシングによる東シベリアの植生変動とその要因解析
- 長谷川歩美 南極半島周辺海域の海水変動と ENSO の季節変動の関係

千葉大学大学院自然科学研究科人間・地球科学専攻

修士論文 2008.03

- 神武寛典 衛星データによる近年のタリム河下流域における植生変動

千葉大学大学院融合科学研究科情報科学専攻

修士論文 2009.03

- 片岡大祐 天空光と人工光源を利用した大気中の長光路伝搬によるエアロゾルと大気汚染物質の連続計測
- 篠宮浩平 Ashra イメージングライダーを用いた対流圏エアロゾルと雲の二次元計測
- Prilando Development of circularly polarized
- Rizki Akbar synthetic aperture radar (CP-SAR) for small satellite : Preliminary design
- 李 子墨 三次元データからの LAI, fAPAR 推定手法に関する研究

千葉大学大学院理学研究科地球生命圏科学専攻

修士論文 2009.03

- 黒川寛海 衛星データ解析による海洋基礎生産に与える非生物的環境要因の評価
- 佐藤栄里子 複数の衛星を用いた水蒸気量と降水の関係とその地域性に関する研究
- 鳥海 貢 PARradiometer による大気パラメータの推定
- 永岡淳一 Study on the Characteristics of Backscattering Coefficients over Different Vegetation Land Cover Derived from Spaceborne Precipitation Radar (衛星搭載降雨レーダを用

いた植生ごとの後方散乱係数の特性に関する研究)

- 名波明菜 TRMM 衛星を用いた降水システムの統計的分類とその時空間特性に関する研究
- 松本寛生 Sky radiometer によるエアロゾルの光学的特性に関する研究

筑波大学大学院生命環境科学研究科環境科学専攻

修士論文 2009.03

- 伊熊結以 帯状平均場を境界値に用いた梅雨前線帯の気候変化予測実験
- 磯崎 勉 アジアモンスーンの季節進行における炭素性エアロゾルの寄与
- 磯部裕介 緑地の減少や地球温暖化による地上気温の変化に関する数値実験
- 市毛 智 低層住宅街における気温分布の不均質性とその要因
- 猪野智成 関東地方における気温の出現頻度とその経年変化
- 宇野史睦 建物による遮蔽効果を考慮した日射量分布推定モデルの都市への適用
- 岡田将誌 気象要因が近年の水稻品質の低下傾向に及ぼす影響
- 岡田雅史 筑波山の気温の長期変化を利用した都市温度成分の検出
- 北村太郎 筑波山系周辺の降水量増加に関する解析
- 栗林正俊 日本における硫黄沈着量の経年変動・年々変動に関するモデル解析
- 黒木晴光 最終氷期におけるアジアモンスーンの季節進行
- 小松恭子 夏の晴天日に北関東で観測される高温現象のメカニズム
- 早乙女拓海 ミー散乱ライダーより推定したつくば市上空の混合層変動
- 瀬田繭美 極東上プロッキング高気圧の異常イベント発生時における順圧大気場の解析
- 田中美紀 降雪量の経年変化と将来予測
- 田村秀明 つくばで観測された雨滴粒径分布の降水構造による違い
- 野林 暁 大気の流れと混合がヒートアイランド形成に与える影響の解明
- 萩本佳祐 鈴鹿おろしの吹走が中部国際空港に及ぼす横風障害発生時の気象場の特徴

- 廣瀬祐城 西部北太平洋における対流活動の時空間構造
- 松岡 諒 超音波風速温度計と熱電対温度計を用いた潜熱フラックスの測定
- 村上裕一 作柄表示地帯別データを用いた水稲収量と気温および日射条件の関係
- 筑波大学大学院生命環境科学研究科地球科学専攻**
修士論文 2009.03
- 池上久通 TRMM/TMI (熱帯降雨観測衛星搭載マイクロ波観測装置) による熱帯域における海面水温日変化の推定
- 加藤真悟 順圧大気大循環モデルを用いた北極振動指数の予測可能性
- 釜江陽一 CO₂倍増による全球降水抑制効果
- 近藤圭一 NICAM-LETKF の開発および4次元データ同化実験
- 山崎真吾 台風の移動と一般場と与える影響
- 筑波大学大学院生命環境科学研究科地球環境科学専攻**
博士論文 (論文博士) 2008.09
- 松枝未遠 Development of Multi-Center Grand Ensemble Prediction and its Application to High Impact Weather (マルチセンターグランドアンサンブル予報の構築と大気顕著現象への応用)
- 博士論文 2009.03
- 寺崎康児 Spectral Energetics Analysis of the General Circulation of the Atmosphere Using the Analytical Vertical Structure Functions (解析的な鉛直構造関数を用いた大気大循環のエネルギースペクトル解析)
- 修士論文 2008.03
- 山田尚志 A Possible Atmospheric-Ocean Coupled Mechanism Responsible for the El Niño to La Niña Transition (El Niño から La Niña への遷移を決定する大気海洋結合系の差異)
- 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 2009.03
- 小田僚子 Impact of Sea Surface Temperature of Tokyo Bay on Urban Atmosphere (東京湾の海表面温度変化が都市気象に及ぼす影響評価)
- 東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学研究系自然環境学専攻**
修士論文 2009.03
- 武田淳平 Rstar 放射コードに含まれるエアロゾルモデルの改良, 特に鉱物ダストモデルについて
- 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 2008.09
- 岩前伸幸 Numerical study for the revised parameterization of tide-induced abyssal mixing (深海における潮汐混合のパラメタリゼーションの改良に向けた数値的研究)
- 宮地 鼓 Response of daily and annual shell growth patterns of an intertidal bivalve *Phacosoma japonicum* to the Holocene coastal climate change in Japan (日本の完新世沿岸気候変動に対するカガミガイの殻成長特性の応答)
- 博士論文 2008.12
- 山岸孝輝 大気大循環モデルと3次元氷床モデルを用いた氷期北半球氷床上の表面質量収支に関する研究
- 博士論文 2009.03
- 岩本洋子 Biogeochemical processes of suspended particles in the North Pacific (北太平洋における懸濁粒子の生物地球化学的過程に関する研究)
- 長船哲史 潮汐18.6年振動に伴う北太平洋亜寒帯海域の水塊変動
- 加藤史拓 Observational study of deep water circulation in the North Pacific (北太平洋における深層循環の観測的研究)
- 桑田幹哲 Cloud condensation nuclei properties of atmospheric particles (大気エアロゾルの雲凝結核特性)
- 清家弘治 Behaviour of burrowing organisms in response to beach morphodynamics: its palaeoecological and palaeoenvironmental implications (海浜地形動態に応答した埋在性生物の挙動: その古生態学的・古環境学的

- 意義)
- 土井威志 Tropical Atlantic climate modes and their links with upwelling domes (熱帯大西洋の気候変動モードと湧昇ドームの関係)
- 長谷川 精 Reconstruction of atmospheric circulation system during the Cretaceous 'greenhouse' period - insights from desert record in the Asian interior (アジア内陸の砂漠堆積物から見る白亜紀“温室期”における大気循環システムの変動)
- 廣田渚郎 夏季東アジア域に見られる3極気候偏差の形成プロセスに関する研究
- 松井仁志 Modeling studies on aerosols and their optical properties around mega-city regions in east Asia (東アジアの都市域におけるエアロゾルとその光学特性に関する数値モデル研究)
- 松村義正 Modeling study on Ice Shelf Water descent in the Weddell Sea (Weddell海での棚氷水の沈降に関するモデリング研究)
- Rella Stephan Abrupt changes in ventilation at intermediate water depth of the northwestern Bering Sea : a possibility of intermediate to deep water production in the Bering Sea during the last glacial period (ベーリング海西北部中層水深での急激な循環変動：最終氷期のベーリング海における中・深層水形成の可能性)
- 修士論文 2009.03
- 荒金 匠 台風0616に生じた爆発的対流に関する数値的研究
- 井手智之 氷期-間氷期における大気CO₂濃度変化への鉄循環の役割
- 及川栄治 CALIPSO データおよびGCM シミュレーションによる曇天域のエアロゾル直接効果に関する研究
- 大野知紀 3次元モデルにおける成熟期の軸対称的な熱帯低気圧の構造について
- 尾崎和海 鉛直一次元海洋生物化学循環モデルの開発と海洋無酸素イベントの発生条件の解明及び古海洋環境復元の非静力学モデルを用いた南極カタバ風の力学的研究
- 小山健宏 炭素循環モデルを用いた全球凍結イベント直後の大気海洋環境変動の推定
- 金井 健 インドネシア周辺における対流圏界面近傍の大気擾乱に関する研究
- 金森史郎 中国から東シナ海へのブラックカーボンの輸送過程の研究
- 川名華織 On the three-dimensional residual circulation and wave activity flux of the primitive equations (プリミティブ方程式系における3次元残差循環と波活動度フラックスについて)
- 木下武也 Variations of East Asian Summer Monsoon Since the Last Deglaciation Based on Mg/Ca and Oxygen Isotope of Planktic Foraminifera in the Northern East China Sea (東シナ海北部の浮遊性有孔虫のMg/Caと酸素同位体比に基づく最終融氷期以降の東アジア夏季モンスーン変動)
- 久保田好美 A novel purification method of sedimentary fatty acids for compound-specific radiocarbon dating to refine Antarctic margin sediment chronologies (新しい脂肪酸精製法を用いた化合物レベル放射性炭素年代測定法の開発—南極縁辺海堆積物の正確な年代構築に向けて—)
- 小泉真認 フィリピンサンゴを用いた南シナ海の中期完新世古環境復元
- 小林達哉 原生代-古生代境界の環境変動と生物進化の研究：原生代末期の深海酸化還元条件及び最下部カンブリア系SSF化石層序の検討
- 佐藤友彦 Origin and the U-Th ages of carbonate concretions of gas hydrate field, Joetsu basin, eastern margin of Japan Sea (日本海東縁、上越海盆のガスハイドレート賦存域における炭酸塩コンクリーションの起源とU-Th年代)
- 山王梨紗 琉球列島石垣島白保サンゴ礁における
- 柴崎寿弥

- サンゴ群集の白化応答差異を規定する要因
- 須賀正樹 都市起源空気中での水溶性有機エアロゾルの生成過程
- 仙石健介 軸対称結合モデルによる台風の集団的振舞いの再現性について
- 空華智子 Venus Express/VIRTIS 近赤外分光撮像データを用いた金星の雲の粒径分布に関する研究
- 竹内瑛一 下北沖「ちきゅう」掘削コアの高分解能炭素同位体変動と過去40,000年の環境変動
- 舘野 聡 高解像度気候モデルを用いた南半球中高緯度重力波の研究
- 田中響子 深海乱流の直接観測に基づく鉛直拡散パラメタリゼーションの適用性に関する考察
- 永井 平 乱流パラメタリゼーションの高精度化へ向けた深層内部波スペクトル内のエネルギーカスケード過程の再考察
- 西沢慎人 日本海における過去16万年間の生物源炭酸カルシウムフラックス及びCCD変動
- 原田まりこ 南太平洋タヒチの最終融氷期サンゴ化石による海洋環境復元
- 古川由紀子 大気中 He 同位体比の変動
- 堀内大嗣 水月湖堆積物から見た最終氷期以降の広域的環境変動と局地的環境変動
- 三木順哉 巨大衝突後のシリケート大気：揮発性物質散逸の可能性の検討
- 毛利 研 潮流と海底地形との相互作用による内部波の発生機構に関する再考察
- 森岡優志 Climate Variability in the Southern Indian Ocean as Revealed by Self-Organizing Maps (自己組織化マップによって明らかにされた南インド洋の気候変動)
- 東北大学大学院理学研究科大気海洋変動観測研究センター
博士論文 2009.03
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氷晶雲の微物理特性と雲内鉛直流に関する研究)
- 修士論文 2008.03
佐藤茉莉 航空機観測および衛星リモートセンシングによる北西太平洋域の下層雲の微物理特性に関する研究
- 遠宮善陽 三陸沖における船舶と航空機を用いた大気構造および下層雲の雲物理特性の観測的研究
- 増子直樹 雲微物理モデルとアクティブセンサーを用いた雲生成機構の研究
- 吉田研一郎 2波長偏光ライダーおよび直達分光放射計を用いた仙台上空のエアロゾルの物理特性に関する研究
- 修士論文 2009.03
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
- 吉田 良 偏光ライダーを用いた雲粒子タイプの全球分布に関する研究
- 東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻
博士論文 2009.03
小玉知央 Aqua Planet Experiment on Influence of the Sea Surface Temperature Rise on Baroclinic Instability Wave Activity and Its Implications for Global Warming (海水面温度上昇が傾圧不安定波動活動に与える影響に関する水惑星実験とその地球温暖化に対する示唆)
- 修士論文 2008.09
陳 桂興 Diurnal Rainfall over Southeast China and its Relation with the Diurnal Variation of Monsoon Flow (中国東南部における降水日変化及びモンスーン日変化との関係)
- 修士論文 2009.03
池上茉莉花 寿都だしの発生機構に関する数値的研究
- 小野 恒 南大洋オーストラリアンセクターにおける溶存無機炭素の夏季変動
- 清水圭太 数値モデルを用いた甲府盆地の局地循環への地表面状態の影響に関する研究
- 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

- 田村一卓 局地気象予測システムによる仙台空港
周辺の海風に関する数値的研究 実験
- 照沼陽子 西部太平洋における大気中CO₂濃度
と δ₁₃C の長期変動 片岡洋介 青森県における冬季季節風時の山越え
気流の数値的研究
- 富山大学大学院理工学教育部 中村一紀 都市化が降水に与える影響—山形盆地
周辺における数値実験—
- 修士論文 2009.03 西村海峰 東京都における冬の朝方のヒートアイ
ランドの発生機構に関する考察
- 加藤真依子 九州地方における黄砂現象に伴う越境
大気汚染粒子の光学的特性 広島工業大学大学院環境学研究科地域環境科学専攻
- 松下 純 環日本海域におけるエアロゾルの光学
的特性の季節変化 修士論文 2009.03
- 名古屋大学大学院環境学研究科地球環境科学専攻 藤本亜希子 西南日本における大雨発生頻度の最近
47年間にわたる変化傾向に関する研究
- 博士論文 2008.09 防衛大学校理工学研究科地球環境科学専攻(地球宇宙
科学)
- Pham Thi Study of Low Level Jets over Oki-
Thanh Nga nawa and their Relation to Precipita-
tion Systems during the Baiu Season Using Wind Profiler Radar Data
(ウィンドプロファイラデータによる
梅雨季の沖縄の下層ジェットとその降
水システムとの関係の研究) 修士論文 2008.09
- 博士論文 2009.01 今井真希 2004年夏季晴天時南関東における積乱
雲の発生特性
- 服部美紀 西部北太平洋における降水量分布の
年々変動に関する研究 小野口聖司 シンチロメータを用いた大気—地表面
熱輸送の観測的研究
- 修士論文 2009.03 菅原祐也 寒冷前線上の線状降水帯で形成される
竜巻渦の構造
- 上伏仁志 雲解像モデル CReSS によって再現さ
れた福井豪雨の形成・維持プロセス 助川剛亜 夏の午後の降水系に及ぼす都市と地形
の影響に関する数値的研究
- 小松原結人 立山山域における降水時のエアロゾル
粒子数濃度の変化 山尾理恵子 百里飛行場における放射霧の観測的研
究
- 後藤慎司 放射平衡した灰色大気における長波透
過率の変化に対する気温応答 北海道大学大学院環境科学院地球圏科学専攻
- 津田隼平 北半球におけるブロッキング現象の季
節的特徴の気候モデル再現性 博士論文 2009.03
- 豊嶋紘一 熱帯低気圧の発達初期における降水特
性の衛星観測研究 川口悠介 Ice-Ocean Coupled Systems Driven
by Wind Forcing (風により駆動され
る海水海洋結合システムの研究)
- 日置智仁 雲解像モデルで再現された発達する台
風の構造 修士論文 2008.09
- 深町有佑 梅雨期の東アジアを対象とした降水セ
ルの3次元検出アルゴリズムの開発 Lamsal A Study of Topographical Changes
of the Imja Glacier Lake, Khumbu
Himal, Nepal: Prospects for a
GLOF Occurrence (ネパール, クン
ブ・ヒマール, イムジャ氷河湖の地形
変化に関する研究: GLOF (氷河湖決
壊洪水) 発生の可能性)
- Muhammad High frequency equatorial waves
Rezza modulated within low frequency
Ferdiansyah oscillations over the western tropical
Pacific ocean 修士論文 2009.03
- 石川 泰 太陽活動が成層圏・対流圏結合に及ぼ
す影響
- 岩崎聡子 夏の帯状平均場の予測可能性
- 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
- 岡 隼人 2006~2009年に利尻島で観測された地
- 弘前大学大学院理工学研究科地球環境科学専攻
修士論文 2009.03
牛島光宙 八甲田山系猿倉岳における突風の数値

- 表 O₃ と CO₂ の混合比変動
- 兼成智久 冬季西部北太平洋における水温フロントと下層大気との関係
- 久野友靖 樹冠による降雪遮断量の評価
- 小橋川 豊 南アジア地域の対流圏・下部成層圏オゾン変動の研究
- 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
- 嶋田宇大 エネルギー収支と渦位から見た日本海 Polar Low の発達メカニズム
- 鈴木智代 中国三江平原における溶存有機物の蛍光特性
- 高橋雅博 降雨を伴った融雪出水の研究
- 多田圭吾 二枚貝化石を用いた最終氷期以降の日本海表層水温・酸素同位体比の季節変動復元
- 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
- 鳥居和洋 沖縄・辺戸岬における水溶性有機エアロゾルの組成と起源
- 土門優介 データ同化を利用した熱帯対流圏界層内における流跡線高精度化の試み
- 西村 隆 石狩平野における地表オゾン変動に関する研究
- 長谷川 航 北海道南西部の洞窟「北海洞」における洞窟学的研究
- 比文啓太 2008年夏季の南大洋における海洋炭酸系の分布と変動
- 松井崇人 西部北太平洋における窒素固定生物の定量と窒素固定能の評価
- 三上 裕 オホーツク海表層堆積物の有機物の起源推定研究
- 安井壯一郎 NLBM を用いた北半球大気循環の偏差場形成
- 山口隼人 西部北太平洋エアロゾル中の脂質化合物の分布：父島における季節および経年変化
- 山村育代 雨滴の最大粒径の気候学的特徴と出現特性
- 横野圭介 夏季札幌における大気エアロゾル中の有機炭素、黒色炭素及び水溶性有機炭素の日変動
- 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 2009.03
- 大竹秀明 Formation and maintenance processes of a thick cloud band over the northern part of the Sea of Japan during the cold air outbreaks (冬季日本海北部に発生する太い筋雲の形成・維持機構)
- 三重大学大学院生物資源学研究所共生環境学専攻**
修士論文 2009.03
- 五味千絵子 降水量変化に着目した気候変動に関する研究
- 桜井秀宣 沿岸海洋表層における一酸化炭素濃度の変動要因に関する研究
- 東 佑次 紀伊半島南東部の降雨に与える地形効果に関する研究—尾鷲地方を中心とした統計解析と MM5 による数値実験—
- 宗本政紀 サハルの降水量を増加に転じさせた全球気候シフトの診断
- 山梨大学大学院医学工学総合教育部土木環境工学専攻**
修士論文 2007.03
- 高橋秀明 降雨観測及び数値実験を用いたメソスケール可能最大降水量の算出に関する研究
- 修士論文 2008.03
- 奥田隆啓 雲物理過程に基づく気象レーダによる降水粒子判別に関する研究
- 丸山 務 偏波ドップラーレーダーを用いた台風の2次元風速推定手法の開発
- 修士論文 2009.03
- 埴 夏樹 TRMM を用いた可能最大降水量推定に関する基礎研究