

2020年度 学位論文紹介

岡山理科大学大学院生物地球科学研究科生物地球科学専攻

修士論文 2021.03

岩元勇樹 非階層クラスター分析を用いた日本の熱中症リスク・マップの作成

鵜久森英輔 ウンシュウミカンの果実品質に影響する気候指標の選定—宇和島・有田・牛窓地域の比較から—

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（課程博士） 2021.03

山村由貴 九州地域を中心とした高濃度大気汚染の観測解析とその数値シミュレーション

修士論文 2021.03

居倉慎太郎 地球観測衛星 TROPOMI を用いた都市スケールの NO_x 排出量の逆推計に関する研究

太田圭駿 Smagorinsky モデルが大気大循環の長周期変動に及ぼす影響

日下部祐樹 硫酸塩エアロゾルによる北大西洋表層の温度変化に関する研究

小林健太 対流圏界面付近の力学場が熱帯低気圧に与える影響の評価

高橋卓己 多波長ライダーによるエアロゾル濃度変動の検出と解析

平田智暉 数値気候モデルに適用するレジーム依存の降水生成スキームの開発

廣瀬拓海 大気大循環モデルを用いた金星大気の高周波擾乱の解析

藤田瞭紀 機械学習による PM_{2.5} 予測精度向上に関する研究

藤本桂輔 航空機搭載 2 波長高スペクトル分解ライダーによるエアロゾル特性研究

矢部拓実 W・Ka・Ku バンドにおける二次元配向した氷粒子後方散乱特性の理論的解析

九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻

博士論文（課程博士） 2021.03

藤原圭太 Remote thermodynamic impact of the Kuroshio on tropical cyclone development over the Western North Pacific in boreal fall（秋季北西太平洋にお

る熱帯低気圧の発達に対する黒潮の熱力学的な遠隔影響）

刘 光宇 Dynamical features of Antarctic sudden stratospheric warmings and their influences on ozone hole changes（南極域における成層圏突然昇温の力学的特徴とオゾンホール変動への影響について）

修士論文 2021.03

岩下将也 下層水蒸気量変化に対する梅雨前線帯低気圧の応答

下村健太 梅雨期における北太平洋モンスーントラフの変動プロセスに関する研究

杉尾亮輔 圧縮性大気の水蒸気調節の再考察

土田 耕 MIROC6 piControl 実験における摂動フィードバックパラメータの変動とそのメカニズム解明

松原峻介 大気微量成分場におけるノーマルモード・ロスビー波について

簗添良輔 2018年7月豪雨期間中の中国地方の大気形成に対するメソ渦の寄与

京都大学大学院情報学研究所通信情報システム専攻（生存圏研究所）

修士論文 2021.03

橋野桃子 熱帯対流圏界面（TTL）における乱流層とオゾンの鉛直分布の変動

藤田陽一郎 気温分布計測用ラマンライダーの地上校正手法に関する研究

京都大学大学院理学府地球惑星科学専攻

博士論文（課程博士） 2020.09

塩崎公大 エルニーニョ／南方振動発生時の異なる大気応答の特徴と形成要因

修士論文 2021.03

青木俊輔 衛星搭載レーダを用いた沿岸域の降水分布特性の解析

小笠原宏司 動径基底関数を用いた球面上の移流モデルに対する決定論的な局所細密化

佐藤宏樹 底面粗度の違いによる水上竜巻上陸時の強度・構造変化の研究

鈴木裕太 回転球面上における傾圧渦の移動について

- 中 七海 近年の豪雨災害事例に見られた降雨特性および環境条件に関する研究
- 神戸大学大学院理学研究科惑星学専攻**
修士論文 2021.03
白濱理花 雲解像モデル deepconv への地形の導入と数値実験
- 千葉大学大学院融合科学研究科情報科学専攻知能情報コース**
博士論文(課程博士) 2019.03
GOOD, Fried Development of synthetic aperture
Panggabean radar image processor for airborne and microsatellite using programmable chip (プログラマブルチップによる航空機・小型衛星搭載の合成開口レーダ画像プロセッサの開発)
- KURNIAWAN, Development of slot antennas for circularly-polarized synthetic aperture
Farohaji radar sensor and its communication system (円偏波合成開口レーダセンサ・通信システム用スロットアンテナの開発)
- JAMRUD, Study of near-surface aerosols by
Aminuddin means of concurrent observations with satellite sensors and ground-based instruments (衛星センサと地上測器の同時観測による地上付近のエアロゾル計測)
- CAHYA, Development and implementation of
Edi Santosa the broadband circularly polarized microstrip array antenna for C-band full polarimetric airborne CP-SAR(航空機搭載 C バンド全偏波 CP-SAR 用広帯域円偏波マイクロストリップアレーアンテナの開発及び実装)
- HOQUE, First MAX-DOAS observations of
Hossain atmospheric formaldehyde and gly-
Mohammed oxal concentrations at Southeast and
Syedul South Asian sites (MAX-DOAS 法による東南アジア及び南アジアにおける大気中のホルムアルデヒドとグリオキサール濃度の初観測)
- 楊 熙仁 Design of wideband synthetic aperture radar system for satellite and phase error compensation algorithm
- for direct digital synthesizer chirp signal generator (広帯域合成開口レーダシステム・ダイレクトデジタルシンセサイザチャープ信号発生器用の位相誤差補償アルゴリズムの設計開発)
- RAZI, Analysis of land deformation using
Pakhrur persistent scatterer interferometry and quasi persistent scatterer techniques (恒久散乱体による干渉法と疑似恒久散乱体法を用いた地殻変動の解析)
- 博士論文(課程博士) 2019.09
WAHYUDI, Development of wideband circularly
Agus Hendra polarized pyramidal horn antenna for microsatellite onboard synthetic aperture radar (小型衛星搭載合成開口レーダ用の広帯域円偏波ピラミッド型ホーンアンテナの開発)
- 紀 雅琪 Polarimetric synthetic aperture radar
image processing and applications for earthquake/tsunami damage assessment (偏波合成開口レーダ画像処理と地震・津波損傷評価への応用)
- NAGAMINE Development of mesh parabolic
URATA, Katia antenna for microsatellite onboard circularly polarized synthetic aperture radar (小型衛星搭載円偏波合成開口レーダ用メッシュパラボラアンテナの開発)
- 千葉大学大学院融合理工学府地球環境科学専攻リモートセンシングコース**
博士論文(論文博士) 2020.03
BABAG Study on cloud type classification
PURBANTORO using Himawari-8 satellite data: method, verification and comparison with MODIS data (ひまわり 8 号データを用いた雲分類の研究: 方法, 検証, MODIS データとの比較)
- 博士論文(論文博士) 2021.03
岩下久人 地上稠密気象観測網を利用した中小規模大気現象の解明
- 博士論文(課程博士) 2020.03
呉 喜芳 Variation and causal factors of plant-

- ing area and phenological events of winter wheat in the North China plain (中国華北平原における冬小麦の作付面積及びフェノロジーの変動とその要因)
- ONG PRANE Lidar observations of near-surface environment-optical properties of boundary-layer aerosols and dynamics of dusts, sea surface waves, and a mist vortex (地上付近のターゲットのライダー観測—境界層のエアロゾルの光学特性とダスト, 海面波, ミスト渦の動的振る舞い)
- MARIEL
- BASCO
- 片岡文恵 Radiometric calibration and validation of GOSAT/TANSO-FTS thermal infrared spectra (GOSAT/TANSO-FTS 熱赤外スペクトルの輝度校正と検証)
- Sitompul, Peberlin Parulian Development of wideband circularly polarized antennas onboard small satellite for ionospheric observation and communication (小型衛星搭載の電離層観測及び通信用の広帯域円偏波アンテナの開発)
- Nasucha, Mohammad Computational and experimental study on the scattering of circularly polarized electromagnetic waves (円偏波電磁波散乱の数値解析と実証研究)
- 博士論文 (課程博士) 2020.09
- Widodo Study on identification of peat fire risk area using polarimetric and interferometric synthetic aperture radar (偏波・干渉合成開口レーダ解析による泥炭地火災危険地域の検出評価)
- Joko
- XIAFUKAITI ALIFU レーザー光の散乱に基づく大気エアロゾルと高散乱媒質中光伝搬の特性解析
- Muhammad Waqar Mirza Study on forest biomass estimation using polarimetric synthetic aperture radar (偏波合成開口レーダによる森林バイオマスの推定研究)
- 修士論文 2019.03
- AYUHUMAIER, Halip 複数の衛星画像を用いたバングラデシュの長期間海岸線変化解析
- 小坂真悟 GOSAT/TANSO-FTS 及び MOPITT データを用いたバイオマス燃焼起源の CO₂及び CO の大気中濃度変動の解析
- 高橋佑助 リモートセンシングデータを用いたイネ白葉枯病の評価
- 土佐拓道 Sentinel-1データを用いた水稻生育段階の判別
- 堀江政樹 湿地環境の整備がもたらす水質浄化の可能性
- 堀尾享司 静止気象衛星ひまわり 8号に基づく全天日射量データの想定外誤差検知システムの構築
- 松村悠平 マルチコプタに搭載可能な FMCW-SAR システムの開発
- 渡邊智郎 円偏波合成開口レーダ用校正ターゲットの提案と検証
- 修士論文 2019.09
- FATMI AL MASHROOR 東南アジアと南アジアにおけるスカイラジオメーターによるエアロゾル光吸収特性の観測
- 修士論文 2020.03
- 門脇 隆 ひまわり 8号静止気象衛星の日本域における雲データの解析
- 北神貴久 インドネシアにおける合成開口レーダを用いた洪水時の水稻被害把握
- 北村克樹 ひまわり 8号による GOSAT/TANSO-FTS 観測視野内の雲判定手法の開発と検証
- 千種誼史 高誘電率誘電体を用いた X バンドパッチアンテナの実用性
- 松田 陸 通信基地局及び合成開口レーダ搭載レドーム用の新素材の検討
- 宮本開人 可視および近赤外カメラを用いた深層学習による雲及び水蒸気画像の解析
- 米川大地 2013-2018年に千葉において MAX-DOAS 法で観測された対流圏オゾンと前駆物質濃度のトレンド
- 修士論文 2020.09
- 黄 翔宇 Study on circularly polarized electromagnetic wave backscattering by a

- tree target using finite difference time domain method (有限差分時間領域法による樹幹における円偏波電磁波の後方散乱の研究)
- 蔡 穎 2011-2019年における春季の越境汚染に対する日本のエアロゾル光学的厚さの応答に関する観測的研究
- 仲 晨溪 Analysis of vegetation recovery after shallow landslides: a comparative study between the Obara district and the Shobara district, Japan
- 胡 立昂 Understanding the current status of macrophyte overgrowth in Japanese lakes using high spatial-temporal resolution satellite data
- Liu Zhiyan Improved data-driven estimation of terrestrial CO₂ Fluxes with new version MODIS data and inclusion of lag effects
- 修士論文 2021.03
- 石月健治 災害・環境観測用合成開口レーダ搭載無人航空機のレドームの設計及び性能評価
- 于 陽 少量データ向け SAR 画像の深層学習による北海道胆振東部地震の観測
- 柏原久人 無人航空機搭載円偏波合成開口レーダ用 X バンドマイクロストリップアンテナの開発
- 神尾佑馬 衛星 LiDAR および 3 次元点群データによるシミュレータを利用した森林バイオマスの推定に関する研究
- 川瀬 陸 2020年春のシベリアにおける異常高温と陸域環境への影響評価
- 佐野春香 GOSAT 衛星データを用いた大気中メタン濃度の季節変動とその要因の解明
- 澤井敦彦 衛星観測データによる地上バイオマス (AGB) 推定精度向上に関する研究
- XUE 千葉地域におけるひまわり 8号人工衛星画像の大気補正
- ZIXUAN 実測反射率データを用いたランドサット衛星画像の大気補正とミクセル反射率に関する研究
- 林 航大 静止地球観測衛星による湿潤熱帯アジアの陸域植生モニタリングを対象とし
- た時間分解能の改善
- 平賀誠士郎 小型衛星搭載用円偏波合成開口レーダの展開式パラボラアンテナの設計と検証
- 細谷篤志 InSAR によるモンゴル ハンガイ山脈周辺における地表面変動解析
- 山口航大 全光吸収のエアロゾル光学的厚さに及ぼすブラウンカーボンの寄与率の定量的評価
- 山田亮太 ハイパースペクトルカメラとマルチバンドカメラによる大気中水蒸気の空間分布の可視化
- 劉 博郡 現地観測と衛星観測を併用した印旛沼におけるクロロフィル a 濃度予測モデルの構築
- 千葉大学大学院理学研究科地球生命圏科学専攻地球科学コース
- 博士論文 (課程博士) 2019.03
- AYSLTAN, Maimaitiali Monitoring and analyzing land use/cover changes in an arid region based on multi-satellite data: the Kashgar region, northwest China (マルチ衛星データに基づく乾燥地における土地利用/被覆変化のモニタリングと解析: 中国北西部カシュガル地域を事例として)
- 祖父江侑紀 モンゴルの草本植物における発芽フェロロギーとその後の成長パターンの変動およびその要因について
- NDUATI, Eunice Mapping and monitoring complex peri-urban croplands using multi-sensor satellite imagery (複数の衛星データを用いた複雑な都市周辺畑作地のマッピングとモニタリング)
- Wanjiku Mary UAV を用いた近接リモートセンシングに基づく水稲の生育・収量・タンパクの観測・推定に関する研究
- 濱 侃
- 修士論文 2019.03
- ZILAITIGU, Alifu Urban growth connections between the Urumqi city and its satellite cities in one-hour economic circle in Xinjiang Uyghur autonomous region (ウルムチ市とその衛星都市間における都市成長関係)

筑波大学大学院教育研究科教科教育専攻

修士論文 2021.03

石田理紗 笠雲の大きさ・発生高度に対する風速と湿度の影響

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 2020.09

Khamvене Khampasong Uncertainty in future change in tropical cyclone activity over the western North Pacific (西部北太平洋における熱帯低気圧活動の将来変化の不確実性)

修士論文 2021.03

池田貴史 暑熱順化を考慮した日々の熱中症搬送者数予測モデルの開発

石山涼太 北極低気圧急速発達におけるマージング過程の力学的プロセスの解析

伊藤 駿 渦位の南北勾配を用いたブロッキング高気圧の抽出法に関する研究

上田くらら 北太平洋高気圧の形成における山岳隆起の影響

大迫星磨 冬季の温帯低気圧通過に伴う極端降雪の発生環境場

大津佑介 タイ・バンコクの都市化が短時間降水に与える影響

楠 健志 落葉樹の LAI 変化が菅平高原の冷気湖の強度に及ぼす影響

熊谷怜皇 南半球成層圏突然昇温に伴う成層圏および対流圏における南半球環状モードの変動

栗花卓弥 NICAM-LETKF における観測前処理手法の開発とデータ同化インパクト検証

五木田夏実 ベトナムで発生する渇水イベントの地域間比較

査 天豪 2019/2020年暖冬における菅平高原の積雪構造と降雨の影響

豊岡大地 集中豪雨予測における風上観測のデータ同化インパクトの研究

縄司瑛太 カルマンフィルターを用いた大気大循環モデルの予測可能性と改善

藤倉理人 Study on aggregation process of snow particles by video analysis (動画解析による降雪粒子の併合に関する研究)

益本大地 地球温暖化に伴うオホーツク海高気圧の季節的変動

南 孝太郎 エアロゾル氷晶核が豪雨での降水や雲物理に与える影響

楊 逸暉 山岳地点で観測された天候変動と陸面状態の影響

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(課程博士) 2020.04

安井良輔 Roles of Rossby wave and gravity wave generation in the middle atmosphere in the interhemispheric coupling (南北半球間結合における中層大気でのロスビー波および重力波発生の役割)

博士論文(課程博士) 2020.09

関澤偲温 Self-sustained interannual variability of the Australian summer monsoon system and its remote influence on East Asia (夏季オーストラリアモンスーン系の自己維持的な年々変動とその東アジアへの遠隔影響)

修士論文 2021.03

池端耕輔 台風の種および台風への生存率に関する気候特性の解析

奥井晴香 A study of dynamical variation in the middle atmosphere associated with a stratospheric sudden warming using a gravity-wave permitting general circulation model (重力波解像全球モデルを用いた成層圏突然昇温時の中層大気の力学変動の研究)

後藤優太 東アジア域の線状降水帯の統計解析
志田純哉 全球雲解像モデルを用いたエアロゾル・雲相互作用の研究

寺田真未子 スマトラ島西岸付近で観測された降水帯の日周変動に関する数値的研究

中山盛雄 Influence of a midlatitude oceanic frontal zone on the baroclinic annular mode in the Southern Hemisphere (南半球傾圧環状モード変動への中緯度海洋前線帯からの影響)

浜口佑也 An initiation process of TD-type disturbances under the influence of upper-level troughs (対流圏上層のトラフの影響下における TD 型擾乱の発生過程)

- 原田果穂 南極氷床変動における大気と海洋の役割についての氷床モデル研究
- 廣田和也 氷期の急激な熱帯降水変動における風応力を介した大気海洋相互作用の役割
- 福田凱大 Mechanisms of coupling between ENSO and seasonal cycle in relevance to the tropical Pacific precipitation variability (熱帯降水変動におけるエルニーニョ・南方振動と季節サイクルの結合メカニズム)
- 別所明彦 気候モデルを用いた複数の放射強制因子によるエネルギー収支変化の研究
- 水越将敏 南極沿岸域における極端な対流圏界面の折れ込み現象の力学的解析
- 門間貴大 ひまわり8号赤外観測データを用いた熱帯降水の海陸遷移領域の対流日変化と環境場についての研究
- 山本晃立 偏西風付近で持続する渦における高・低気圧非対称性に関する解析的研究
- 東京都立大学大学院システムデザイン研究科システムデザイン専攻**
- 博士論文 (課程博士) 2021.03
- 林 修吾 Observational study of lightning index using radar-derived parameters of cloud-microphysical properties in thunderstorm (積乱雲のレーダ観測から導出した雲微物理的特徴を用いた発雷指数の観測的研究)
- 修士論文 2021.03
- 内田柊平 気象用フェーズドアレイレーダに対する適応型信号処理を応用した高解像度化に関する研究
- 大瀧紳一 CNNを用いた発雷判別手法の提案
- 中村賢人 固定型C帯二重偏波フェーズドアレイレーダのアレイ形状と観測精度の検証
- 東京都立大学大学院都市環境科学研究科地理環境学域**
- 博士論文 (課程博士) 2021.03
- Rakesh Teja Klimatological study on precipitation characteristics over the Indian monsoon region and their interactions with land surface features: Insights from convection permitting climate simulations (インドモンスーン域における降水特性とその地表面特性との相
- 互作用に関する気候学的研究: 対流解像気候シミュレーションからの知見)
- 山地萌果 Climatological study on characteristics of precipitation systems based on satellite observations (衛星観測による降水システムの特性に関する気候学的研究)
- 修士論文 2021.03
- 伊東佳紀 東京を中心とした夏季強雨発現の年々変化の地域性
- 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 (課程博士) 2021.03
- 関 庚夕 A study of formation mechanism of stationary line-shaped precipitation systems in Japan during the warm season (暖候期の日本における線状降水帯の形成メカニズムに関する研究)
- 修士論文 2021.03
- 岩田和樹 マルチパラメータ気象レーダデータを用いて解析した雷をもたらす対流雲の内部構造の特徴: 2018年8月27日の関東地方における観測事例
- 小川樹里 2018年台風チェービー上陸時における内部コアの構造解析
- 神谷明住香 風上水蒸気の鉛直プロファイルが降水特性に及ぼす影響—平成30年7月豪雨事例—
- 川口航平 マルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダデータに基づく孤立積乱雲の内部構造の時間変化
- 小林洸太 東シベリア・レナ川流域における冬季の河川流出に関する水文気候学的研究
- 作田裕也 東アジア沙漠地帯における黄砂バイオエアロゾルの越境輸送ルートの解明
- 参上貴洋 水安定同位体比を用いたレナ川流域における河川水の流出起源の推定
- 平野一哉 対流圏—酸化窒素の窒素及び三酸素同位体組成の定量
- 府中雄大 大規模火山噴火が全球大気化学場に与える影響の評価
- 松島史弥 気候変動に伴う台風特性の変化
- 松田涼樹 雲による紫外線散乱が対流圏光化学に与える影響: 化学気候モデルによる全球的考察

- 森野祥平 25年間(1994-2019年)の南極ドームふじ基地における地上気温データの作成
- 山城来奈 2018年台風 Trami の眼内部で観測されたメソ構造
- 吉田尚紀 線状降水帯のレーダーデータを用いた客観的抽出と統計の特徴
- 頼 鵬 三酸素同位体組成を指標に用いた対流圏ガス状亜硝酸の起源解明
- 王 宇 Influence of relative humidity on the ozonolysis of ambient organic aerosol components (大気有機エアロゾル成分のオゾン酸化に及ぼす相対湿度の影響)
- 名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻**
修士論文 2021.03
藤田 健 ラグランジュ型化学輸送モデルを用いた中層大気組成変動の研究
- 弘前大学大学院理工学研究科理工学専攻**
修士論文 2021.03
室橋裕太 ひろだい白神レーダーが捉えた津軽平野北部における局所的大雪
- 法政大学大学院人文科学研究科地理学専攻**
修士論文 2021.03
堀内雅生 風穴の熱環境と周辺気候との関係—温暖な地域を中心に—
- 北海道大学大学院環境科学院環境起学専攻**
修士論文 2021.03
Yu Gao Interannual variation of annual maximum snow depth in Hokkaido and its relation to large-scale atmospheric circulation (北海道における年最大積雪深の年々変動と大規模な大気循環場の関係)
- 越智和子 北海道に分布する針葉樹種の異なる気候環境に対する応答について
- 佐藤優妃 ENSO の季節的な遷移が日本の夏の天候に与える影響
- Shixue Li Historical change of winter Tibetan Plateau snow cover and its controlling factors (チベット高原における冬季積雪被覆の歴史的变化とその決定要因)
- 北海道大学大学院環境科学院地球圏科学専攻**
博士論文(課程博士) 2020.09
Yan Dong Effect of sea ice melt on growth and photophysiological performances of sea ice diatoms in the Sea of Okhotsk (オホーツク海における海水融解が海水珪藻類の増殖と光合成生理能力に及ぼす影響)
- 修士論文 2021.03
芦田隼人 亜寒帯循環に海底地形が与える影響に関する研究
- 稲垣征哉 水月湖堆積物コアの脂肪酸炭素・水素安定同位体比, 多環芳香族炭化水素, 五環性トリテルペノイドメチルエーテルを用いた過去2300年間の古気候変動・古環境変動の復元
- 井上奨吾 根室海峡内の海水循環とその変動
- 王 晨燁 Formulation of disequilibrium for estimating the oceanic anthropogenic CO₂ over the Southern Ocean (南大洋における人為起源 CO₂を見積るための非平衡量の定式化)
- 太田 聡 台風内の対流に伴う上層雲の機械学習による検出と対流バーストの解析
- 大西晴夏 西岸境界流続流ジェットの高位強制モデルの提案と背景流の効果について
- 葛西健太 雲の多層構造を考慮した雲放射効果の緯度分布に関する研究
- 神谷 宙 UAVを用いた大雪山の風衝地における構造土の分布と形態の解析
- 川合功真 領域大気モデルを用いた2018年台風24号 (Trami) に伴う強風の研究
- 河本光司 ロシア沿海州の山脈が冬季日本海上の気団変質と降雪雲に及ぼす影響
- 岸 紗智子 酸素センサー付フロートからわかるオホーツク海の生物生産と海水・表層水塊の関係
- 関 杏璃子 水圏における腐植物質と鉄の相互作用に関する研究
- 瀬戸龍一 オホーツク海沿岸の過去2000年間の気候変動とオホーツク文化の関係
- 高橋智樹 東南極アメリカ棚氷の顕著な融解がもたらすケープダンレーポリニヤへの影響
- 種倉 溪 北東シベリアインディギルカ河川低地

- におけるヤナギ生産量と河川水位
橋本 燎 大気-海洋境界層における雷を模擬したプラズマ放電に基づく窒素化合物の動態の考察
- 服部圭佑 河川により輸送される溶存黒色炭素の動態に関する研究
- 瓢子俊太郎 ベリングスハウゼン海における周極深層水の流入及び氷河融解水の流出に関するモデル研究
- 古川圭介 後期更新世の水期-間水期サイクルに対する北太平洋の海洋循環の応答
- 松寺 望 総観場に着目した北海道における強い降雪の気候変化に関する研究
- 三浦大輝 東部南太平洋および南大洋における生物生産を支える鉄供給過程の解明
- 峯 康太 南極ダルトンポリニヤにおける海水生産量の経年変動とその冬季混合層への影響
- 三宅誠音 Isoguchi Jet の季節変動
- 渡邊 裕 沿岸親潮水の化学的特性を形成する南部オホーツク海の役割に関する研究
- 王 方憲 A biomarker study of paleoclimate in Rebus Island over the past 17000 years (過去17000年間の礼文島古気候に関するバイオマーカー研究)
- 北海道大学大学院理学院自然史科学専攻**
博士論文(課程博士) 2019.03
玉置雄大 A study on the relationship between synoptic field and precipitation/run-off with dynamical downscaling (力学的ダウンスケーリングを用いた総観場と降水・流出の関係に関する研究)
- 博士論文(課程博士) 2020.03
勝山祐太 Estimation of global warming response of snowpack and development of analysis technique for precipitation particle observation (積雪の温暖化応答の推定と降水粒子観測のための解析手法開発)
- 修士論文 2019.03
相河卓哉 アンサンブルプレッドを活かしたガイダンスの精度向上
- 修士論文 2020.03
丹治星河 Development of a snowdrift model with Lattice Boltzmann method (格子ボルツマン法を用いた吹きだまりモデルの開発)
- 修士論文 2020.09
高島大地 Water vapor and rainfall in Hokkaido in response to global warming (地球温暖化に対する北海道の水蒸気と降水の応答)
- 修士論文 2021.03
菅原邦泰 Probabilistic assessment of potato production in Hokkaido to climate change using a large number ensemble climate dataset d4PDF (大規模アンサンブル気象データを用いた北海道のパレイショへの気候変動影響の確率的評価)
- 三重大学大学院生物資源学研究所共生環境学専攻**
博士論文(課程博士) 2020.09
安藤雄太 Influence of land-sea thermal contrast in midlatitude upon the seasonal evolution of stratospheric circulation and the modulation of temperature in Japan (中緯度の海陸コントラストが成層圏循環の季節進行と冬期の日本の気温の変調に及ぼす影響)
- 修士論文 2019.03
関 陽平 Climatological regionality of day-to-day change of daily temperature due to SST distribution around Japan (日本周辺海面水温分布がもたらす気温前日差の気候学的地域性)
- 修士論文 2020.03
杉原直樹 Influence of the Antarctic Oscillation (AAO) upon atmospheric circulations in the Northern Hemisphere through the Somali Jet (南極振動が及ぼすソマリジェットを介した北半球大気循環への影響)
- 松岡優輝 Influence of the local sea surface temperature on snowfall in north of Mie prefecture (三重県北部降雪への日本海の水温の影響)
- 修士論文 2021.03
太田圭祐 Larger contribution from historical

Chukchi Sea ice decline to extreme cold Asian winter 2017-18 than Barents Sea ice and La Niña (チャクチ海の海水激減による2017/18年東アジアの寒冬の強化)

中西友恵 Possible semi-circumglobal teleconnection across Eurasia driven by deep convection over the Sahel (サヘルの大気対流に伴う熱源がもたらすユーラシアを横断するテレコネクション)

横浜国立大学大学院教育学研究科教育デザインコース
博士論文 (課程博士) 2021.03

大滝寿一 台風経路アンサンブルシミュレーションを用いた日本沿岸における潮位偏差の算出

山内隆介 3次元映像を用いた気象教材の開発と

授業提案

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 2021.03

伊藤典子 盛夏期に琉球列島で大雨をもたらす停滞性降水システムの発生要因についての解析

Shoaib, Characteristics of precipitation and
Mohammad associated synoptic-scale conditions
Tariq over Afghanistan during six years
(2015-2020) (2015-2020年の6年間におけるアフガニスタンの降水特性と総観場の調査)

細川 椿 Orographic precipitation enhancement associated with Typhoon Maria (2018) (2018年台風第8号 (マリア)の地形性降水強化について)