

一般発表 65件

BL-06	西場 慧(筑波大学・院)	北陸フェーンに対する海風と風上の大気安定度の影響
BL-07	橋本 明弘(気象研)	2018年4月グリーンランド北西部シオラパルクで観測された強風に関する数値実験
CL-01+	竹村 俊彦(九大応力研)	2022年1月トンガ火山噴火に伴う気候変動のシミュレーション
CL-02+	戸田 賢希(AORI)	温暖化時の海陸昇温コントラストメカニズム~準平衡状態~
CL-03+	新藤 永樹(気象研)	水惑星実験及び AMIP 実験による ITCZ と長波雲放射効果の関係について
CL-04+	黒田 友二(気大)	太陽活動の北大西洋振動への影響: 海洋の役割
CL-05+	塩崎 公大(九大応力研)	WPパターンに対するインド洋昇温の影響
CL-06+	竹村 和人(気象庁)	ロスビー波の砕波によって生じるPJパターンの事例の推定割合
CL-07+	美山 透(国立研究開発法人海洋研究開発機構)	海洋再解析による北西太平洋の海洋熱波寒波データ
CL-08+	藤原 正智(北大地球環境)	SPARC Reanalysis Intercomparison Project (S-RIP) の概要とS-RIP Phase 2計画について
CL-26	内山 常雄(日本気象予報士会)	10年間平均気温の月別変化
CL-27	遠藤 伸彦(国立研究開発法人海洋研究開発機構)	機械学習を用いた全天日射量推定の試行
CL-28	田中 実(無所属)	梅雨降水量とENSOの最近60年間の関係
CL-29	村崎 万代(気象研)	5kmダウンスケーリングデータにおける極端気候指標の再現性 ~DSJRA-55とJRA-55DSの比較~
EM-01+	藤部 文昭(都立大)	夏季高温による日本の超過死亡率の長期変化
EM-02+	大橋 唯太(岡山理大・生物地球)	気温に感度をもつ循環器・呼吸器疾患の死亡がコロナ禍でどのように変わったか?
EM-03+	田中 健路(広工大環境)	2022年1月15日のフンガ・トンガ・フンガ・ハアパイ火山噴火に伴う日本付近における空気振動の伝播 (第1報)
EM-04+	下田 星児(農研機構北農研)	近年の北日本の冬季積雪傾向の変化が土壌温度に与える影響
EM-05	帯金 康夫(対馬市役所島のちから推進部)	微気象学 (<1km) より小さいスケールでの3D地形による局所降雨予測の研究 Study of prediction method of local rainfall exerted by 3D topography on a scale smaller than micrometeorology (<1km)
IM-01+	小畑 淳(気象研)	トンガ沖噴火、寒冷化凶作不安、市場過熱と気候情報
IM-02+	飯泉 仁之直(農研機構)	気候変動適応に資する再解析・予報接合データの作成
IM-03+	保坂 征宏(気象研)	気候データ可視化システムCDVoB(仮称)の開発
IM-04	平山 拓明(慶大SFC)	風の予測値と航空機による実測値の比較
MC-01+	阿保 真(都立大)	ライダーで観測される夜間大気境界層内のCO <sub>2</sub> 濃度増加 イベントのトラジェクトリ解析
MC-02+	今須 良一(東大AORI)	気象庁観測船による大気中CO <sub>2</sub> カラム平均濃度の観測
MC-03+	村山 利幸(海洋大)	波長355nmでの黄砂の偏光ライダー観測
MC-04+	河合 慶(名大院環境)	アジアダストの発生・輸送・気候影響に対する臨界摩擦速度の重要性
MC-05+	柴田 風衣(山梨大学)	偏光光散乱式粒子計測器における雲粒判定方法の検討および氷雲検出の可能性
MC-06+	山崎 耕平(東大AORI)	LES領域モデルSCALE-RMを用いたエアロゾル排出に対する混合相雲の応答の数値実験

MC-07+	田上 雅浩(NIES)	NICAM-WISOによる寒冷域での d-excess のバイアス分析
MC-08+	伊藤 彰記(JAMSTEC)	IMPACTモデルの福江島における微小エアロゾル元素組成・ブラックカーボンの高時間分解観測データを用いた評価
MC-09	清水 厚(環境研)	日本国内における日最高気温とオキシダント濃度の相関およびその長期変動
ME-01+	納口 恭明(防災科研)	水と空気層で作るベナール・セルの鉛直パターン可視化
ME-02+	山本 哲(芙蓉日記の会)	大日本気象学会員 野中至(到)・千代子
OB-01+	飯塚 達哉(NTT)	センサ応答時間を考慮したドローン上昇速度による大気の鉛直分布測定精度の検討
OB-02+	猪上 淳(極地研)	市販のドローンで高精度の気象観測を行う手法の開発
OB-03+	小司 禎教(気象研)	遅延量勾配を用いた船舶搭載GNSS可降水量の品質管理
OB-04+	工藤 玲(気象研)	全天カメラによる雲分布・雲底高度分布の推定
OB-05+	大和田 浩美(気象庁)	RTTOV13.1によるMTG/IRSのシミュレーションの調査
OB-06+	黒沢 裕也(名大ISEE)	GPM DPR の固体降水プロダクトの評価
OB-07+	岩下 久人(明星電気)	様々な気象条件下における山間部でのGSMaP衛星観測とPOTEKA地上観測との比較分析
OB-08+	青梨 和正(京都大学大学院理学)	次期GSMaPマイクロ波放射計降水リトリバルアルゴリズム(V06)開発(その2): DPRとGMI観測値から求めた固体降水粒子特性
OB-09+	古澤 文江(宇地研)	多衛星マイクロ波観測データからの降水プロダクトの観測時刻に基いた比較
OB-19	箕輪 昌裕(FURUNO)	小型マイクロ波放射計による「みらい」洋上水蒸気観測
OB-20	足立 アホロ(気象研)	二重偏波レーダーによる雨滴粒径分布の推定(その5)
OB-21	橋口 浩之(京大RISH)	MUレーダー外付け受信専用アンテナを用いたアダプティブクラッター抑圧システムの開発
PR-01+	足立 透(気象研)	PAWRおよびCNNによる竜巻性渦の立体検出技術の初期評価
PR-02+	瀧瀬 丈晴(名大ISEE)	MP PAWRで観測された関東の降雹事例
PR-03+	宮入 真菜(名古屋大学環境学研究科)	マルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダデータを用いた孤立積乱雲のライフサイクルにおける内部構造の変化
PR-04+	櫻井 南海子(防災科研)	2018年8月26日に発生した「青天の霹靂」と親雲の特徴
PR-05+	岩崎 博之(群馬大教育)	雷撃密度と雨量の分布から見た北関東における雷神社の分布の特徴
PR-06+	塚越 栞奈(名大ISEE)	梅雨前線帯降水システムで発生した複数の突風の事例解析
PR-25	藤野 梨紗子(慶大SFC)	藤沢市辻堂での2018年9月17日の降水事例における環境場の解析
PR-26	末木 健太(理研計算科学)	豪雨事例の領域ネスティング計算において子モデルの境界付近で偽の降水帯が生じる問題の検討
TR-13	西 憲敬(福岡大理)	太平洋ITCZ領域でみられる巻雲の大規模発生
WF-01+	畔野 貴弘(気象庁数値予報)	気象庁局地解析へのハイブリッド同化手法の導入に向けた開発
WF-02+	樋口 真悠子(気象庁数値予報課)	気象庁メソ数値解析予報システムでの船舶GNSS可降水量の現業利用
WF-03+	藤田 匡(気象研)	スケールを考慮した変分法による高頻度高密度データ同化手法の検討
WF-04+	岡部 いづみ(気象研)	リトリブド表面温度を用いた静止気象衛星CO2バンドの晴天放射輝度温度データ同化
WF-05+	岡本 幸三(気象研究所)	静止衛星の全天候赤外輝度温度同化
WF-06+	南出 将志(東京大学/JPL)	大アンサンブルによる全天赤外輝度温度同化を通じた対流の予測可能性
WF-07+	ソン キウエン(理研)	Increasing the Efficiency of the Control Simulation Experiments with the Lorenz-96 Model
WF-08+	前島 康光(理化学研究所・計算科学研究センター)	領域気象モデルを使った局地豪雨の制御シミュレーション実験(2)

WF-09+	石橋 俊之(気象研)	全球大気と地球表面状態等の結合同化に向けて
WF-25	加藤 亮平(防災科研)	水蒸気ライダー同化と位置ズレ補正による線状降水帯の2時間先高精度予測 — 2021年7月10日の顕著な大雨に関する情報発表事例—

一般発表 65件

BL-01+	工藤 達貴(筑波大院)	生保内だしの気候特性に関する解析
BL-02+	小野寺 平(筑波大院)	高密度地上気象観測から判明した清川だしの吹走範囲
BL-03+	久米田 健人(慶應大学)	宗谷北部での強風特性について
BL-04+	河合 佑太(理研計算科学)	不連続ガラーキン法を用いた大気ラージエディシミュレーション: 数値誤差に関する指標の導出
BL-05+	稲垣 厚至(東工大)	熱画像風速測定法を用いた都市街区内風速分布の観測
BL-08	川端 康弘(気象研)	日本の主要空港における視程の変化
BL-09	安斎 太朗(JMA-MRI)	Mellor-Yamada-Nakanishi-Niino モデルを利用した地表面フラックス計算の asuca での利用と検証
CL-09+	島袋 琉(熊大院 自然科学教育 部)	機械学習のクラスタリング技術を用いたアリソフ気候区分の改訂
CL-10+	山中 大学(地球研)	多雨米作列島国の行政区画人口密度依存性の気候学的要因
CL-11+	天野 未空(三重大院生物資源)	災害級の冷夏が近年発生していない理由とは?
CL-12+	竹端 光希(三重大院生物資源)	オホーツク海の海氷変動に及ぼす熱帯海洋からの遅延影響
CL-13+	加藤 実紗(三重大学)	黒潮大蛇行が及ぼす海上の落雷分布の変化
CL-14+	北野 慈和(一般財団法人電力中央研究所)	大量アンサンブル気候予測データを用いた風向別風速極値の将来変化の分析
CL-15+	福井 真(東北大)	東北南部及び北信越の山岳域における積雪の将来変化
CL-16+	河合 英俊(放送大学大学院)	新型コロナ(COVID-19)新規感染者数と気候の影響(2)
CL-30	釜堀 弘隆(AORI)	日本における台風降水量の変動
CL-31	井上 知栄(筑波大・生命環境)	環オホーツク海領域におけるCMIP6 マルチ気候モデルの冬季気候再現性とその将来変化
CL-32	川瀬 宏明(気象研)	非静力地域気候モデルを用いたJRA-55からの5km長期ダウンスケーリング実験
CL-33	山本 諒(三重大院生物資源)	豪雪地帯と非豪雪地帯における降雪量と風向依存性の違い
EM-06	森岡 丈博(北大院環境)	北海道における熱中症搬送者数と総観場の関係
EM-07	原田 裕太(千葉工大院)	ひまわり8号輝度温度情報と標高値を用いたWBGT推定式
MC-10	山上 晃央(気象研)	北極でのエアロゾルの変動と循環場の関係
MH-01+	梶本 英伍(防災科研)	スプリット前線の統計的特徴と温帯低気圧との関係
MH-02+	春日 悟(三重大学生物資源学 研究科)	日本域へ到来する寒冷渦の特徴
MH-03+	山本 晃立(東大AORI)	寒冷渦の維持に寄与する渦間相互作用
MH-04+	釜江 陽一(筑波大生命環境)	オホーツク海海氷面積の急変動をもたらす大気循環場の特徴
MH-05+	吉田 聡(京大防災研白浜)	真冬の北太平洋爆弾低気圧活動の1980年代後半からの急激な活発化
MH-06+	岡島 悟(東大先端研)	北太平洋の移動性擾乱活動の「真冬の振幅低下」に対する擾乱の構造と背景場の役割
MH-07+	齋藤 圭祐(総研大極域科学)	南極氷床上に設置したAWSにより観測された積雪面レベルの時間変動の特徴とデータ処理手法の検討
MH-08+	平沢 尚彦(極地研)	南極氷床上のAWS群が捉えたトンガ噴火に伴う衝撃波
MH-09+	平沢 尚彦(極地研)	南極昭和基地の地上大気中の7Be濃度の日別通年観測

OB-22	新堀 敏基(気象研)	2022年1月15日トンガ海底火山噴火により発生した火山灰雲のひまわり8号による解析
OB-23	木下 篤彦(国総研)	夜間におけるカメラ画像を活用した雨量推定手法の検討
OB-24	小田 僚子(千葉工大)	地デジ放送波を用いた千葉県東京湾奥部における水蒸気量変動の事例解析
OB-25	中井 専人(防災科研)	ディストロメーター観測に基づく降雪粒子分類速報
PR-07+	村上 正隆(名古屋大学 宇宙地球環境研究所)	エアロゾル・雲・降水統一 (CRSS-4ICE-AEROSOL) モデルを用いた UAE 日周対流雲の再現実験
PR-08+	ONG CHIA RUI (東京大学)	Idealized Large-Eddy Simulations of Arctic Mixed Clouds Observed during M-PACE Campaign
PR-09+	馬場 雄也(JAMSTEC)	雲解像モデルに基づくスペクトル型積雲対流スキームの性能まとめ
PR-10+	岡崎 恵(京大院理)	ふた山形状の雨滴粒径分布の観測事例解析と形成物理メカニズム
PR-11+	谷田貝 亜紀代(弘前大理工)	弘前市における降水の同位体比変動 -2021年2月16日の降水起源-
PR-12+	正木 岳志(京大院理)	チベット域における地上ドップラーレーダ観測を用いた衛星搭載降水レーダ降水タイプ分類アルゴリズムの検証(その2)
PR-13+	吉村 飛鳥(名大ISEE)	深層学習を用いた客観的粒子判別システムの精度改良
PR-14+	篠原 雅貴(京大)	レーダ反射強度と落下速度を用いた層状性降水雲中の固体降水粒子タイプの推定
PR-15+	鈴木 賢士(山口大院創成)	新しい粒子撮像ゾンデRainscopeによる雲内の降水粒子落下速度測定
PR-27	益子 渉(気象研)	2021年7月10日に九州南部に大雨をもたらした降水システムの特徴
PR-28	川代 迅(弘前大理工)	2018年8月に山形県で発生した豪雨の再現に海面水温が与える影響
PR-30	柴田 泰邦(都立大)	パーティクル偏光ライダーによる降水粒子鉛直分布観測
RD-01+	関口 美保(海洋大)	広帯域放射伝達モデルMstrmの気体吸収過程の更新(その1)
RD-02+	桃井 裕広(千葉大学)	切断近似による偏光放射伝達の効率的計算法の開発
RD-03	北川 裕人(気象大)	移流霧の2次元数値シミュレーション:発生と維持に対する赤外放射過程の役割
TR-01+	山田 広幸(琉球大理)	航空機観測により捉えた台風Mindulle(2021)の暖気核構造
TR-02+	坪木 和久(名大宇地研)	新ジェット機へのドロップゾンデ観測システム搭載と台風Mindulle(2021)の観測概要
TR-03+	菱沼 美咲(横国大)	回転水槽実験装置を用いた台風内部構造の模擬実験
TR-04+	金田 幸恵(名古屋大学ISEE)	顕著台風の多重壁雲構造と強度変化
TR-05+	嶋田 宇大(気象研)	発達ハリケーンの上層アップシアア左象限で観測される強い上昇流について
TR-06+	佐々木 春花(気大)	台風の極端急速強化における海洋熱塩構造の役割に関する研究
TR-14	小野 太郎(東管)	深層学習を用いた熱帯低気圧の検出に向けて
WF-10+	原田 やよい(気象研)	様々な観測データセットを用いたJRA-3Qの品質評価
WF-11+	直江 寛明(気象研究所)	気象庁長期再解析(JRA-3Q)非衛星時代の品質評価(その2)
WF-12+	山崎 哲(JAMSTEC)	両半球での2019年成層圏突然昇温のLETKF再解析システムでの再現性
WF-13+	福井 真(東北大)	長期(2001-2020)日本領域再解析の再現性の検証
WF-14+	安藤 滋人(MEC)	ロケットの安全飛行に向けた気象情報の評価(1)~ゾンデ観測と毎時大気解析GPVの比較~
WF-15+	対馬 雄一(MEC)	ロケットの安全飛行に向けた気象情報の評価(2)~気象庁数値予報モデル出力値の精度評価~
WF-16+	小野 耕介(気象研)	降水予報へのアンサンブル次元の利用
WF-26	Ying-Wen Chen (AORI)	気象予測システム(NEXRA)の開発現状

一般発表 65件

BL-10	野坂 真也(気象研究所)	気候シミュレーションデータセットからの局地風検出手法の検討
BL-11	伊藤 雄基(千葉工大院)	ドップラーライダー観測に基づく非定常な無次元風速の鉛直分布特性
CL-17+	栗田 直幸(名大宇地研)	東南極ドームふじ周辺における温暖化影響の実態把握
CL-18+	廣田 渚郎(国立環境研究所)	MIROCにおける雲・降水プロセス高度化の雲フィードバックへの影響
CL-19+	横畠 徳太(国立環境研究所)	地球システム統合モデルによる将来シナリオ評価
CL-20+	釜江 陽一(筑波大生命環境)	地球温暖化による東アジアにおける極端降水の増加に対する大気の水の寄与
CL-21+	林 未知也(国環研)	日本域の気候変動影響評価適応研究のために選択されたCMIP6の将来予測ミニアンサンブルの分析
CL-22+	三浦 陽介(JMBSC)	水文学的観点から見た高解像度AGCMの降水の再現性
CL-23+	楠 昌司(気象研)	高分解能全球大気モデルの降水量再現性
CL-24+	塩竈 秀夫(国環研)	21世紀後半までの降水量変化予測の不確実性低減
CL-25+	土井 威志(JAMSTEC)	シグナルノイズ比は季節予測精度を暗に示すのか? -日本周辺における1ヶ月先の気温予測の精度調査より-
CL-34	中村 祐貴(三重大院生物資源)	大気・海洋の長期変化による 近年の関東の異常降雪
CL-35	木口 雅司(東大未来)	0.01度高解像度長期降水量データセットの開発
CL-36	山中 晴名(三重大院生物資源)	大気海洋同時観測で視えた日本海のユニークな海洋構造と 2022年1月末の気象現象への影響力
CL-37	安藤 雄太(新潟大学理学部)	寒冷渦指標でみる初冬の極夜ジェットの季節進行の停滞
DY-01+	伊藤 創司(慶應大)	日本空域の上層における乱気流の発生環境場の季節別特徴
DY-02+	佐野 美憂(三重大院生物資源)	熊野灘で観測された海上竜巻の発生環境場
DY-03+	小原 涼太(東北大学院理)	Cold Air Damming (CAD)に伴う強い降水帯に対する内陸の地形の高さの影響
DY-04+	中島 健介(九大・院・理)	トンガ火山噴火により励起された大気海洋波動に関する初期的考察
DY-05+	佐藤 宏樹(京大院理)	非対称に粗度ブロックを配置した竜巻状渦数値流体実験
EM-08	長谷川 巧(千葉工大院)	トレーサー流動解析を用いた外環道千葉区間開通に伴う自動車排出NOx量分布の推計
MA-01+	奥井 晴香(東大院理)	全大気長期解析値を用いた北半球冬季クライマトロロジーと成層圏突然昇温時における渦位構造と惑星規模波の解析
MA-02+	小林 ちあき(気象研)	再解析で表現される平均子午面循環の強度差の要因の考察
MC-11	秋吉 英治(環境研)	中高緯度オゾン全量・極気温・極夜ジェットのODS・GHG濃度依存性の500アンサンブル実験
MH-10	宮本 真希(北大院工)	前線周辺における環境場の定量化に向けた天気図の活用
OB-10+	岩井 宏徳(NICT)	高出力2μm水蒸気差分吸収ライダーの性能評価
OB-11+	山中 沙羅(TMU)	次世代衛星搭載コヒーレントライダーのための シミュレータ開発に向けて
OB-12+	吉田 智(気象研)	教師なし機械学習によるラマンライダーデータのノイズ除去 (2)
OB-13+	柴田 泰邦(都立大)	ライダーによるCO2・気温観測精度向上のための気圧高度分布モデル評価
OB-14+	川村 誠治(NICT)	地デジ放送波を用いた地表付近の水蒸気量観測 -九州実証実験の現状 その2-
OB-15+	高橋 暢宏(名大ISEE)	二重偏波レーダの校正について

OB-16+	堤 雅基 (極地研)	南極昭和基地大型大気レーダーに付加した受信システムによる長期連続流星風観測
OB-17+	LUCE Hubert (RISH)	Estimation of TKE Dissipation Rate from Radar Data using a Weak Stratification Model
OB-18+	大野 裕一 (NICT)	WINDAS鉛直速度観測を用いた高層雲の解析(6)
OB-26	小阪 尚子 (NTT)	ウェーブグライダー観測データを活用した人工衛星および再解析データの海面水温の比較方法の検討
OB-27	ZHU CHENDI (ISEE, Nagoya university)	Study on hail characteristics based on X-rain data and entropy – Case study for the hail storm event in July 18, 2017 –
OB-28	瀬古 弘 (気象研)	線状降水帯の降水予報精度向上を目指した気象観測用ドローンを併用した水蒸気観測
PA-01+	小郷原 一智 (京産大理)	複数地域における火星ダストストームの自動領域分割
PR-16+	加藤 輝之 (気象研)	アメダス3時間積算降水量でみた集中豪雨事例発生頻度の過去45年間の経年変化
PR-17+	石井 智 (京大院理)	潮岬風力実験所におけるマイクロ波放射計を用いた降水前の水蒸気変動の分析
PR-18+	児玉 真一 (東大AORI)	9月の台風による日本の遠隔降水の力学的解析
PR-19+	末木 健太 (理研計算科学)	西日本全域500 m解像度のH30.7豪雨アンサンブル予報実験
PR-20+	郭 威鎮 (気象研)	Numerical Simulation on Feasibility of Rain Enhancement by Hygroscopic Seeding over Kochi Area, Shikoku, Japan in Early Summer
PR-21+	西井 章 (名大宇地研)	高知県室戸半島から南北に延びる地形性線状降水帯 (室戸ライン)の維持機構
PR-22+	北畠 尚子 (気象大)	2021年8月13~14日の西日本の大雨に対する前線と総観場の流れの影響
PR-23+	中 七海 (京大院理)	九州北部で発生した豪雨事例における環境条件およびMAULの解析
PR-24+	辻 宏樹 (東大大気海洋研)	GPM搭載降水レーダ観測データを用いた2021年8月に九州で大雨をもたらした降水システムの解析
PR-29	村田 文絵 (高知大理工)	Bhubaneswarにおける雨滴粒度計の解析
PR-31	田尻 拓也 (気象研)	つくばで計測された大気エアロゾル粒子の氷晶核能 (その4)
TR-07+	荒金 匠 (AORI)	北西太平洋における夏季季節内振動の北進伝播に対する台風の効果
TR-08+	荻野 慎也 (JAMSTEC)	研究船「みらい」による西太平洋における2021年夏季モンスーン・対流季節内変動に伴う物質循環の観測
TR-09+	石崎 紀子 (国環研)	パナマにおける降水量の日変化に見られる地域性
TR-10+	坂本 律 (新潟大院)	熱帯インド洋におけるOLR日気候値振動
TR-11+	中村 雄飛 (東大大海研)	赤道Rossby波・Kelvin波に結合する降水・雲の統計解析
TR-12+	柳瀬 友朗 (理研CPR)	下層循環と自由対流圏変動の結合を通じた湿潤対流の自己集合化メカニズム
TR-15	松田 佳奈 (三重大)	近接する台風と高・低気圧の統計的特徴
WF-17+	高谷 怜 (大阪ガス株式会社)	深層学習による雷ナウキャスト高精度化検討
WF-18+	小野寺 孔明 (東工大)	注意機構付き深層学習による都市街区熱環境マップの物理超解像
WF-19+	安田 勇輝 (東工大)	回転同変な畳込ニューラルネットによる2次元流体の超解像
WF-20+	北村 祐二 (数値予報開発センター)	2022年の気象庁メソモデル更新の概要
WF-21+	林 修吾 (気象研)	NHMとasucaによるモデル間相互比較実験 (冬季)
WF-22+	山崎 一哉 (東大院理)	MIROCでのスーパーパラメタリゼーションの改良
WF-23+	中川 雅之 (気象研)	気象庁全球モデルにおけるグレーゾーンに対応した積雲対流スキームの開発 (1)

WF-24+	金浜 貴史(気象庁数値予報)	気象庁全球モデルにおける地形効果表現の改良に向けて
WF-27	石水 尊久(個人参加)	HTML5とJavaScriptを用いたGRIB2形式データ処理