ロ頭発表プログラム

大会第1日 【5月19日(火)13:00~15:30】

	A会場	B会場	C会場	D会場
	降水システム I	気候システム I	熱帯大気 I	中層大気
	栃本 英伍(東大大気 海洋研)	小畑 淳(気象研)	川島 正行(北大低温 研)	富川 喜弘 (極地研)
151	諸富 和臣(日本無 線) 令和元年台風19号 (Hagibis)に伴い市原 市で発生した竜巻の フェーズドアレイ気象 レーダ観測	中澤 哲夫(気象研) 熱帯の深い対流活動の 長期トレンド(第2報)	山中 大学(地球研) 海大陸沿岸日周期のパラメタリゼーションへ向けて	冨川 喜弘 (極地研) LODEWAVE (LOng- Duration balloon Experiment of gravity WAVE over Antarctica)
152	足立 透(気象研) フェーズドアレイ気象 レーダーで観測された 2019年10月12日市原竜 巻の発生メカニズムに ついて	山田 洋平 (JAMSTEC) HighResMIPマルチモデ ルアンサンブルの出力 を用いた台風発生数の 将来変化への台風の種 の寄与の解析	伍 培明 (JAMSTEC)なぜ東進するMJOに伴う対流はスマトラ島上で弱まるのか?	吉田 理人(総研大・ 複合・極域) 最新の気象再解析デー タERA5における昭和基 地上空での大気重力波 再現性 – PANSYレー ダーとの比較
153	今井 隆翔(名大 ISEE) フェーズドアレイ気象 レーダデータの解析に 基づく海上竜巻を発生 させた対流雲内部の渦 構造の時間変化	小坂田 ゆかり(京大) 偏波レーダ情報を用いた線状対流系の擬似温 暖化手法に関する提案	高須賀 大輔(東大大 気海洋研) 季節内-経年変動の相 互関係から見たMJO発 生領域の変調	河谷 芳雄 (JAMSTEC) 赤道半年周期振動の再 解析間比較と衛星デー タによる検証
154	楠 研一(気象研) AIを用いた竜巻等突風の自動予測・情報提供システムの開発 - 開発の現状-	土井 威志 (JAMSTEC/VAiG/APL) 2019年に発生した極端 に強いインド洋ダイ ポールモード現象ーそ の予測可能性とエル ニーニョモドキ現象と の関係ー	神山 翼(お茶大情報) インド洋西端に位置するWalker循環の先鋭な下降流	高麗 正史(東大院 理) 熱帯域のLapse-Rate Tropopause高度の季節 サイクル
	佐々 浩司(高知大理 工) スーパーセル竜巻形成 における下降冷気の影 響	林 未知也(ハワイ 大) 気候モデルによる海洋 亜表層の非線型力学加 熱の再現性: ENSO非対 称性と熱帯温暖化予測 における役割	児玉 真一(AORI) 秋季の台風による遠隔 降水に伴う水蒸気輸送	佐藤 薫 (東大院理) 新たな3次元残差流理論 に基づく成層圏循環の クライマトロジー
156	佐々 浩司(高知大理 工) 台風外縁の波状雲に伴 う竜巻	吉森 正和(東大大気 海洋研) FATメカニズムに由来す る気候感度の不確実性 と放射フィードバック の新しい定式化につい て	川島 正行(北大低温 研) 熱帯低気圧のアウトフ ローに伴う低安定度層 の成因について	松山 裕矢(九大院 理) 大規模アンサンブル データを用いた成層圏 のプラネタリー波伝播 の解析

/	栃本 英伍(東大大気 海洋研) 竜巻の強さと温帯低気 圧の関係	シェリフ多田野 サム (AORI) 気候モデル MIROC4m の南大洋海面水温バイ アスに対する雲の影響	鳥山 菜海子(お茶大 情報) 台風の眼のサイズに関 する衛星画像の解析	野口 峻佑 (JAMSTEC) 2019年南極成層圏突然 昇温の熱帯対流圏への 影響-成層圏規定アン サンブル予測実験によ る評価-
158	益子 渉 (気象研)	黒田 友二 (気大)	金田 幸恵(名大 ISEE)	小新 大(東大院理)
	2019年日本に暴風・竜 巻等突風をもたらした 台風の特徴	太陽活動の北大西洋振 動への影響:モデルの 解析	多重壁雲台風のベスト トラック相互比較	中層大気の長期データ 同化プロダクトの作成
159	佐藤 晋介(NICT)	小畑 淳(気象研)	岩下 久人(明星電気 株式会社)	直江 寛明(気象研)
	さいたまMP-PAWRで観 測された2019年台風15 号の強風域の3次元構造	飢饉を地球システムモ デルで探る	2018年台風21号と2019 年台風15号の地上稠密 気象観測網による気圧 と風向・風速の観測結 果	マルチセンサの衛星観 測によるオゾン全量の バイアス補正
160		藤原 ケイ(なし) 	稲吉 秀夫(府中ソフトウェア本社)	劉 光宇(九大院理)
		海面昇温現象と2周期彗星(133 P、176 P)の 内合	台風発生抑止の可能性 の検討 (1)	南極域におけるオゾン 全量変動と力学場の関 係Ⅱ

大会第2日 【5月20日 (水) 9:30~11:30】

	A A 48	D. A. HI	CQ-18	DQ#I
	A会場	B会場	C会場	D会場
	気候システムⅡ	降水システムⅡ	大気力学	気象予報 I
座長	小倉 知夫 (国環研)	纐纈 丈晴 (名大 ISEE)	岩山 隆寛(福大· 理)	澤田謙(気象研)
201	廣田 渚郎(環境研)	川島 正行(北大低温 研)	増田 善信(元・気 研)	清水 宏幸 (気象庁)
	CMIP5/6における過剰 な対流が関わる気候感 度の過小評価	沿海州風下における筋 状降雪雲の蛇行につい て	2014年8月と2018年7月 の線状降水帯の比較	気象庁全球解析へのハイブリッド同化・マイクロ波輝度温度全天同化・アウターループの 導入
202	小倉 知夫(国環研)	纐纈 丈晴(名大 ISEE)	山崎 一哉(東大院 理)	岡本 幸三 (気象研)
	気候予測シミュレー ションにおいて下層雲 が減少する仕組み	MP-PAWRで観測された 関東における冬季の雷 雲	トランスバースライン の観測的および理論的 研究	ひまわり8号の全天候輝 度温度の全球同化(そ の1) モデルの再現性とデー タ同化の初期結果
203	川合 秀明(気象研)	櫻井 南海子(防災科 研)	岡島 悟(東大先端 研)	上清 直隆 (気象研)
	全球の海洋層積雲が消 失した際の気候場への 影響	2019年1月31日に首都圏 で発生した上向き落雷 について	北太平洋に特徴的な移動性擾乱活動の季節進行(真冬の振幅低下) に関するエネルギー収 支解析	ひまわり8号の雲域データの全球データ同化 一雲の影響を考慮した 品質管理と観測誤差の 設定-

	千葉 丈太郎(気象	岩崎 博之(群馬大教	杣木 優介 (東大理)	石橋 俊之(気象研)
204	庁)	育)		
	層積雲スキーム改良に	全規模で見た「一発落	ERA5を用いた台風に伴	雷光観測の全球同化
	よるSST-SWフィード バックの改善	雷」の特徴	う循環場及び擾乱場の 解析	(序)
	, ,	ΛΛ I. ΕΖ I /.I I. II-	l · · · · ·	海田 学 /片左节/
205	小坂 優(東大先端 研)	鈴木 賢士(山口大院 創成)	岩山 隆寛(福大・ 理)	澤田謙(気象研)
	シルクロードパターン	GPM主衛星搭載の二周	ベータ平面上2層準地衡	変分法同化システムに
	の地球温暖化に伴う変 調とその要因	波降水レーダDPRプロダ	流系におけるダニロフ 不等式	おける過飽和制約の導
	- 調とて <i>の</i> 安囚	クト検証と雷を伴う降 雨の事例解析	小守八	入
	前田 修平(気象研)	山内 晃(東大大海	 板野 稔久 (防衛大・	南出 将志(NASA
206	前田 廖宁(风家明)	研)	地球海洋)	JPL)
	ユーラシア(EU)パ	CloudSatとひまわり8号	超音波風速計を用いた	全天赤外輝度温度の
	ターンの三次元構造	を用いた雲物理特性の	二重らせん渦の測定	データ同化による台風
		時間変化について~そ の2~		強度予測 ~2017 ハリーケーンシーズンを通じ
		0)2 -		たパフォーマンス評価
				~
207	小林 ちあき(気象 研)	村上 正隆(宇宙地球 環境研究所)	樋口 太郎(AORI)	加藤 顕(京都大学院)
	2019年南半球成層圏突	高濃度氷晶雲の実態把	白亜紀と現在における	CNNを用いた台風の強
	然昇温後の負の南極振	握と検出法・予測法開	大気中CO ₂ に対する水	度予測とその解析
	動の持続	発に関する基礎的研究 -研究計画概要-	循環の応答の違いに関 する研究	
	相澤 拓郎(東大大気	金井 大造(電中研)	高木 征弘(京産大	堀 正岳(極地研)
208	海洋)		理)	1
	20世紀前半における北	原子炉事故時の過飽和	金星の紫外アルベドと	YOPP集中観測期間中に
	極域の気温変化と海氷	雰囲気におけるエアロ	スーパーローテーションの長期亦動	おける圏界面付近のラ
	変動における外部要因	ブル粒径評価	ンの長期変動	ジオゾンデ気温の不一 致に関する研究

大会第3日 【5月21日 (木) 9:30~11:30】

	A会場	B会場	C会場	D会場
	熱帯大気 Ⅱ	降水システムⅢ	専門分科会3 「"IoT"の発展は気象学 にイノベーションをも たらすのか?」	気象予報Ⅱ
			趣旨説明 重田 祥範(鳥環大)	
座長	久保田 尚之(北大院 理)	上野 健一 (筑波大)	野津雅人(都立大)	榎本 剛(京大防災研)
301	筆保 弘徳(横浜国 大)	馬場 雄也 (JAMSTEC)	岩下 久人(明星電気 株式会社)	牛山 朋來(土研 ICHARM)
	2019年台風15号の発 生・発達環境場の定量 化	スペクトル型積雲対流 スキームで再現された 海大陸域降水の日変化 応答	地上稠密気象観測ビッ グデータの気象予測へ のリアルタイム応用技 術	利根川流域を対象とした気象庁1か月アンサンブル予報のダウンスケーリング

302	和田 章義(気象研)	宮本 佳明(慶大環境	角田 敦(TOK)	榎本 剛(京大防災
	2010F/JE	情報)		研)
	2019年台風シーズンに おける大気海洋環境場	二次元Rayleigh 対流に 対する雲凝結核(CCN)	高精度転倒ます型雨量計の研究	2019年台風第19号の予 測可能性
	の特徴	数濃度の影響		187.7 4617
303	柳瀬 亘 (気象研)	上野 健一(筑波大)	東海林 孝幸(豊橋技科大)	米原 仁(気象庁数値)
	令和元年台風第19号の	冬季多降水をもたらす	気象要素を考慮した園	気象庁全球モデルの地
	降水の非対称化メカニ ズム	温帯低気圧の構造解析	芸施設における植物生 育シミュレーションモ	形性抵抗過程の改良
			デルの設計	
	大滝 寿一(横浜国 大)	金子 航(東大大気海洋研)	大橋 唯太(岡山理 大・生物地球)	鍋谷 尭司(気象庁数 値予報)
	台風経路-高潮アンサ ンブルシミュレーショ	Atmospheric Riverの降水	ドローンを利用した霧の舞測	気象庁全球モデルの陸
	ンによる高潮ノモグラ	特性に及ぼす効果と経 年変化に関する研究	の観測 	面過程における部分積 雪の改良
	ムの開発			
305	山口 宗彦 (気象研)	辻 宏樹(東大大気海 洋研)	野津雅人(都立大)	中川 雅之(気象研)
	1980年以降東京に接近	GPM SLH(スペクトル	夏季晴天日における接 地境界層での気温時間	気象庁全球モデルへの
	する台風が増加してい る	潜熱加熱推定法) V06X プロダクトにおける改	変化の UAV による観	浅い積雲対流スキーム の導入
		良点	測	
座			吉田 聡(京大防災研	
長			白浜)	
長 306	久保田 尚之(北大院 理)	高橋 暢宏(名大 ISEE)		井上 剛(筑波大)
長 306	理) 日本に上陸した台風の	ISEE) GPM/DPRのマルチパラ	白浜) 杉山 耕一朗(松江高 専 情報) 高専におけるIoT演習と	LSTMと空間分布のエン
長 306	理)	ISEE)	白浜) 杉山 耕一朗(松江高 専 情報)	LSTMと空間分布のエン コーディングを用いた
長 306	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019 年)	ISEE) GPM/DPRのマルチパラ メータレーダによる検 証	白浜) 杉山 耕一朗(松江高 専 情報) 高専におけるIoT演習と 校内環境モニタリング システム	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測
長 306	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019 年)	ISEE) GPM/DPRのマルチパラ メータレーダによる検	白浜) 杉山 耕一朗(松江高 専 情報) 高専におけるIoT演習と 校内環境モニタリング	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の
長 306 307	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019 年) 杉 正人(気象研) 温暖化による台風の種	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大) 急激な気象変化が若年	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測 高野 雄紀(東大大気海洋研) MSMGPVを用いた雲を
長 306 307	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019 年) 杉 正人(気象研)	ISEE) GPM/DPRのマルチパラ メータレーダによる検 証 前坂 剛 (防災科研)	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大)	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測 高野 雄紀(東大大気海洋研)
長 306 307 307	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019 年) 杉 正人(気象研) 温暖化による台風の種	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測による積雲から積乱雲	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大) 急激な気象変化が若年女性の自律神経バランスに与える影響 佐藤 克文(東大大海	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測高野 雄紀(東大大気海洋研) MSMGPVを用いた雲を考慮する日の出予想の
長 306 307 308	理) 日本に上陸した台風の 長期変動 (1878年-2019年) 杉 正人 (気象研) 温暖化による台風の種 の将来変化 坂崎 貴俊 (京大院 理) ERA5地上気圧データで	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測による積雲から積乱雲への成長過程 小司 複教 (気象研) 首都圏短時間強雨の環	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大) 急激な気象変化が若年女性の自律神経バラスに与える影響 佐藤 克文(東大大海研) バイオロギングで実現	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測高野 雄紀(東大大気海洋研)MSMGPVを用いた雲を考慮する日の出予想の試み吉田 健二(CTC)複数現業気象機関の数
長 306 307 308	理) 日本に上陸した台風の 長期変動 (1878年-2019年) 杉 正人 (気象研) 温暖化による台風の種 の将来変化 坂崎 貴俊 (京大院 理)	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測による積雲から積乱雲への成長過程 小司 複教 (気象研)	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大) 急激な気象変化が若年女性の自律神経バランスに与える影響 佐藤 克文(東大大海研)	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測高野 雄紀(東大大気海洋研) MSMGPVを用いた雲を考慮する日の出予想の試み 吉田 健二(CTC)
長 306 307 308	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019年) 杉 正人(気象研) 温暖化による台風の種の将来変化 坂崎 貴俊(京大院理) ERA5地上気圧データで同定された高周波自由	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測による積雲から積乱雲への成長過程 小司 複教 (気象研) 首都圏短時間強雨の環	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大) 急激な気象変化が若年女性の自律神経バランスに与える影響 佐藤 克文(東大大海研) バイオロギングで実現するInternet of Animals 吉田 聡(京大防災研	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測高野 雄紀(東大大気海洋研)MSMGPVを用いた雲を考慮する日の出予想の試み吉田 健二(CTC)複数現業気象機関の数値予報を用いた風力発
長 306 307 308	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019年) 杉 正人(気象研) 温暖化による台風の種の将来変化 坂崎 貴俊(京大院理) ERA5地上気圧データで同定された高周波自由	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測による積雲から積乱雲への成長過程 小司 複教 (気象研) 首都圏短時間強雨の環	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリング 重田 祥範 (鳥環大) 急激な気象変化が若年 女性の自律神経バランスに与える影響 佐藤 克文 (東大大海研) バイオロギングで実現するInternet of Animals 吉田 聡 (京大防災研白浜) ウミガメによるバイオ	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測高野 雄紀(東大大気海洋研)MSMGPVを用いた雲を考慮する日の出予想の試み吉田 健二(CTC)複数現業気象機関の数値予報を用いた風力発
長 306 307 308	理) 日本に上陸した台風の 長期変動(1878年-2019年) 杉 正人(気象研) 温暖化による台風の種の将来変化 坂崎 貴俊(京大院理) ERA5地上気圧データで同定された高周波自由	ISEE) GPM/DPRのマルチパラメータレーダによる検証 前坂 剛 (防災科研) マルチセンシング観測による積雲から積乱雲への成長過程 小司 複教 (気象研) 首都圏短時間強雨の環	白浜) 杉山 耕一朗(松江高専情報) 高専におけるIoT演習と校内環境モニタリングシステム 重田 祥範(鳥環大) 急激な気象変化が若年女性の自律神経バランスに与える影響 佐藤 克文(東大大海研) バイオロギングで実現するInternet of Animals 吉田 聡(京大防災研白浜)	LSTMと空間分布のエンコーディングを用いた降水量の空間最大値の短時間予測高野 雄紀(東大大気海洋研)MSMGPVを用いた雲を考慮する日の出予想の試み吉田 健二(CTC)複数現業気象機関の数値予報を用いた風力発

大会第3日 【5月21日 (木) 14:30~18:00, D会場~16:30】

	A会場	B会場	C会場	D会場
	専門分科会1 「高性能スーパーコン ピュータを用いた最新 の大気科学の進展と展 望」	気候システムⅢ	専門分科会2 「気象分野における途 上国支援・協力の現状 と今後の展望」	観測手法 I
	趣旨説明 高橋 桂子(JAMSTEC)		趣旨説明 赤津 邦夫(JICA)	
	本田 匠(理研計算科学)	野坂 真也(気象研)	石原 正仁 (気象解析 システム)	清水 健作(明星電 気)
351	本田 有機(気象庁)	尾瀬 智昭(気象研)	小野 済(JICA地球環境部)	菅原 広史(防大地 球)
	2030年に向けた現業数 値予報システムの開発 の進捗	日本域の季節平均気圧 配置の将来変化	JICAの気象分野におけ る途上国支援の現状と 課題	ドローンによる低層雲 の観測
352	瀬古 弘 (気象研)	釜堀 弘隆(AORI)	菅野 能明 (気象庁)	箕輪 昌裕 (FURUNO)
	現業同化システムに準 拠したメソ数値予報実 験システムを用いた船 舶GNSSの同化実験	様々な時間スケールの アメダス極端降水量の 季節・長期変動 -ENSOへの応答-	気象庁の国際協力業務	小型マイクロ波放射計 および雲カメラによる 洋上気象観測
353	藤田 匡(気象研)	野坂 真也(気象研)	山本 幹人(気象庁気 象衛星課)	清水 健作(明星電 気)
	ドップラー速度の観測 誤差相関を考慮した変 分法データ同化の検討	全球平均気温が1.5℃、 2℃、4℃上昇した場合 の日本周辺の気候変化	静止気象衛星ひまわり による国際貢献	雲/降水粒子撮像装置ビデオゾンデの 1680MHz 帯実験局から400MHz帯 気象援助局への移行技 術の研究開発
座長	川畑 拓矢(気象研)			
354	大泉 伝(JMBSC)	初塚 大輔(北大院地 球環境)	登内 道彦 (気象業務 支援センター)	堀 康郎(技術室)
	平成30年7月豪雨を対象 とした高解像度実験	降水タイプ別にみた極端降水と地上気温の関係	途上国における気象分 野支援への貢献	衛星放送電波を用いた 降雨強度、雨量の測定 (3)
	栃本 英伍(東大大気 海洋研)	谷貝 勇(元気象大)	岩田 総司(日本気象 協会)	足立 アホロ (気象 研)
	準線状の降水システム に伴う竜巻の発生過程 -1992年12月8日に茨城 県千代田町で発生した 竜巻-	地球温暖化が影響する 日本の冷夏と暑夏につ いて(その12) 一北海道の蝦夷梅雨と 梅雨空ー	途上国気象局職員の日本国内研修における大学及び研究機関協力先の現状	二重偏波レーダーによる雨滴粒径分布の形状パラメータの推定(その2)
356	川畑 拓矢(気象研)	中村 祐貴(三重大院 生物資源)	石原 正仁(気象解析 システム)	山田 芳則 (気象研)
	Weather forecastから Impact-based forecastへ ー富岳プロジェクト: メソ大アンサンブル予 測ー	近年における関東降雪 の極端化と大気循環の 変化	JICA長期専門家から見 た国際協力	複雑地形上でのDual- PAWR による降水シス テム内の3次元風解析
	休憩		休憩	
		I.	I .	I .

座	栃本 英伍(東大大気			
長	海洋研)			
357	前島 康光(理研計算 科学)	宮坂 貴文(JMBSC)	ベヘラ スワディヒン (VAiG Application Laboratory)	民田 晴也(名大宇地 研)
	雷観測データBOLTの同 化に向けた観測演算子 の設計調査	関東における極端降水 と付随する循環場の将 来変化	Climate prediction based societal applications	3周波レーダ降雪観測 ーレーダ反射因子の周 波数特性-
座長		若月 泰孝(茨城大 学)	余田 成男(京大・ 院・理)	
358	本田 匠(理研計算科 学)	若月 泰孝 (茨城大)	沖 大幹(東大未来 ビ)	佐藤 英一(気象研)
	雷観測のデータ同化へ 向けた基礎的な調査	関東域の夏季の大気循 環と降水における都市 効果の評価	タイにおける水文・気 象共同研究の30年	気象レーダーを用いた 火山噴煙解析結果の検 証について
359	佐藤 正樹(東大 AORI)	佐藤 尚毅(学芸大)	山中 大学(地球研)	
	全球非静力学モデル NICAMによる気象・気 候予測研究	冬季の中部日本におけ るマルチモデル気候予 測の二極分布	インドネシア海大陸の 観測気象学: JEPP, SATREPSと今後	
 座 長	八代 尚(国環研)			
	寺崎 康児(理研計算 科学)	遠藤 洋和(気象研)	石川 裕彦(京大防災 研)	
	観測ビッグデータ同化 に向けたマイクロ波サ ウンダデータの水平観 測誤差相関を考慮した データ同化	高解像度MRI-AGCMに よる東アジアの夏季降 水量の将来変化と不確 実性	極端気象を対象とした 大学院レベルの人材育 成	
361	宮川 知己(東大 AORI)	小林 峻(筑波大学地 球学類)	余田 成男(京大・ 院・理)	
	「京」から「富岳」へ: NICAM/NICOCOを用い た延長予測の取り組み		アジア・オセアニアから世界への発信: 文部科学省・科学技術振興機構・日本学術振興会の諸国際交流プログラムの推進	
362	八代 尚(国環研)	原田 やよい (MRI)	林 泰一(京大東南 研)	
	スーパーコンピュータ 「富岳」開発における 気象・気候分野のアプ リケーションコデザイ ン	西日本の大雨時における大気大循環場の特徴 〜平成30年7月豪雨との 比較〜(第2報)	インド亜大陸北東部の 大気現象と気象災害	
363		塩崎 公大(京大院 理)	斉藤 和雄(大気海洋 研)	
	終わりの挨拶と富岳プ ロジェクトの期待	冬季極東域における寒 暖に対応するEl Niñoの 予測可能性	東南アジア気象災害軽減国際共同研究とJICAベトナム技術支援プロジェクト	
364		竹村 和人(気象庁気 候情報)	楠 昌司(気象研)	
		夏季日本付近における ロスビー波の砕波頻度 と関連する大気大循環	気象研究所高解像度全 球大気モデルによる国 際研究協力	
			I .	

365		佐々木 秀孝(気象 研) NHRCMを用いたアジ ア・太平洋地域におけ る気候変動予測実験に 関する共同研究につい て	
		総合討論	

大会第4日 【5月22日 (金) 9:30~12:30】

	A会場	B会場	C会場	D会場
	降水システムIV	環境気象・物質循環	大気境界層・大気放射	観測手法Ⅱ
長	荒木 健太郎(気象 研)	田中 健路(広工大環境)	西 暁史(筑波大・ CCS)	境澤 大亮 (JAXA)
401	藤部 文昭(首都大・ 都市環境)	芳野 玲(桜美林大 学)	中村 祐輔(立正大・ 院)	上里 達実(理研AIP)
	台風19号とカスリーン 台風による降水量分布 の比較-区内観測資料 の利用-	ひまわり8号を用いた二 時期カラー合成画像に よる台風19号の浸水範 囲可視化	中小規模都市における 夜間都市境界層の形成 と卓越風の関係	Deep Image Priorによる ラマンライダーデータ のノイズ除去
402	渡邊 明(気候変動研)	山本 晴彦(山口大)	川端 康弘(気象研)	柴田 泰邦(東京都立 大)
	台風201919号による阿 武隈流域の降水特性	帝国日本における気象 観測ネットワークの構 築-中央気象台2-	東京と熊谷における視 程の経年変化	ライダーによる大気境 界層の気温鉛直分布の 連続観測
403	梅原 章仁(気象研)	板橋 秀一(電中研)	大橋 唯太(岡山理 大・生物地球)	内野 修(国環研)
	2019年台風第19号の降 水過程に関する二重偏 波レーダーを用いた解 析	岩手県綾里における 1976-2011年の降水成分 の経年変化	別府で発生する滑昇霧 の数値シミュレーショ ン	ライダーネットワーク で観測された最近の成 層圏エアロゾルのイベ ントについて
404	竹見 哲也(京大防災 研)	佐藤 亮吾(筑波大院 生命環境)	重田 祥範(鳥環大)	菊池 麻紀(JAXA)
	2019年台風19号による 豪雨発生時の環境条 件:湿潤絶対不安定層 の役割	地域性・季節性・年齢 を考慮した熱中症救急 搬送者数予測モデルの 開発	照度と湿数変化から推 定される放射霧の消滅 過程-岡山県津山盆地 を例として-	衛星搭載ライダCALIOP による平板氷晶の全球 長期解析
405	荒木 健太郎(気象 研)	田中 健路(広工大環境)	守永 武史(気象研)	西澤 智明(NIES)
	令和元年台風第19号に よる大雨の環境場と地 形の影響	2019年3月21日に長崎市で浸水被害を発生させた気象津波	安定成層時の風速・温 度変動	衛星搭載ライダー・雲 レーダーによる雲・エ アロゾル・対流観測 ミッション
406	Nayak Sridhara (DPRI)	内山 常雄(予報士 会)	河合 佑太 (RIKEN R-CCS)	境澤 大亮(宇航研)
	Understanding the temporal organization of typhoon induced extreme precipitation over northern	台風1915による停電時 の千葉県の気温低下の 検証	ラージエディシミュ レーションにおける力 学コアの高精度化の必 要性に関する考察	衛星搭載植生ライダー による林冠高計測とバ イオマス推定
	Japan			

座長	山口 弘誠(京大防災 研)	伊藤 彰記 (JAMSTEC)		
	斉藤 和雄(大気海洋 研)	堤 之智(NIES)	西 暁史(筑波大・ CCS)	岡本 創(九大応力 研)
	台風に伴う非地衡風に よる北向き水蒸気フ ラックス	富士山頂で観測された6 年間の対流圏オゾンの 平均的な季節変化	d4PDF領域モデル実験 における局所的な極端 高温の再現性	衛星搭載ドップラーラ イダとイメージングFTS による全球風速複合観 測システム
408	北畠 尚子(気象大)	鵜野 伊津志(九大応 力研)	小野寺 平(筑波大)	石井 昌憲(情通研)
	2019年10月25日の東日 本の大雨に対する総観 場の影響	越境汚染の硫酸塩から 硝酸塩へのパラダイ ム・シフト	清川だし吹走時の気温 変化とその形成メカニ ズム	衛星搭載ドップラー風 ライダーによる風観測
409	荒木 健太郎(気象 研)	伊藤 彰記 (JAMSTEC)	中村 真悟(筑波大 院)	阿保 真(都立大)
	2019年10月25日関東大 雨のメソスケール環境 場	観測データに基づいた 鉱物ダストによる放射 効果の全球モデル研究	新潟市における極端な 猛暑を引き起こす台風 の経路分析と将来予測	衛星搭載ライダーによ るグローバルな水蒸気 分布観測の提案
座長			谷川 朋範(気象研)	
410	吉田 智 (気象研)	川名 華織 (JAMSTEC)	谷川 朋範(気象研)	内山 明博(環境研)
	観測システムシミュ レーション実験を用い た水蒸気観測の影響評 価	春季中部太平洋域における生物起源蛍光性粒子の 時空間分布および蛍光パターン	ニーオルスンにおける 全天分光日射計を用い た積雪粒径・積雪不純 物濃度の推定	GOSAT-2/CAI-2エアロ ゾルプロダクトの検証 (計画)
411	山口 弘誠(京大防災 研)	鶴田 治雄 (RESTEC)	関口 美保(海洋大)	大和田 浩美(JMA)
	水蒸気のアンサンブル 予測情報の更新履歴解 析による線状降水帯の 予測	福島第一原子力発電所 事故直後の大気中放射 性ヨウ素 (1311) の動態 (その2):原発近傍の SPM測定局における放 射性プルーム中の131I の推定	気候変動観測衛星『しきさい』の観測データを用いた多波長多ピクセル法による大気エアロゾルの解析	静止衛星搭載ハイパー スペクトル赤外サウン ダの観測システムシ ミュレーション実験
412	二宮 洗三(無所属 (個人))	佐藤 陽祐(北大理 院)	関口 美保(海洋大)	小司 禎教 (気象研)
	日本近傍の梅雨前線低 気圧・雲-降水システ ムの変動(1982年7月の 観測事例)	福島第一原子力発電所 起源の137Csを対象とし た第3次モデル間比較プ ロジェクト	金星大気対応広帯域放 射伝達モデルMstrn- Venusの開発	潮汐モデルを用いた船 舶GNSS可降水量誤差補 正の試み

大会第4日 【5月22日(金)14:00~17:00, B会場~15:30, C会場~15:40】

	A会場	B会場	C会場	D会場
		中高緯度大気	降水システムV	
座長		平田 英隆 (立正大・ 地球環境科学)	田尻 拓也 (気象研)	
451		平田 英隆 (立正大· 地球環境科学)	田尻 拓也 (気象研)	
		寒候期における日本周 辺の強風と温帯低気圧 との関係	つくばで計測された大 気エアロゾル粒子の氷 晶核能	
452	公	佐藤 拓人(筑波大)	郭 威鎮(気象研)	
	「開 命気	気圧配置分類における 類似度計算法の相互比 較	Droplet Size Distribution Activated and Grown from Hygroscopic Particles in CCNC	
453	を象	宮本 真希(北大)	齋藤 泉(名工大院	
	守講る演	気象要素による前線抽 出方法とその評価	工) 雲粒粒径分布の雲乱流 統計理論と雲乱流チャ ンバー実験との直接比 較	
454	身会	野口 萌(福岡大学大学院理学研究科)	久芳 奈遠美(AORI)	
	近な気	梅雨期における東シナ 海上での下層強風帯の 特徴	雨水形成効率と衛星観測データの関係 一衛星観測からバルク 法雲物理スキームの shape parameterを調節する方法一	
455	· Xi 象	原口 諒平(福大院 理)	末木 健太 (理研計算 科学)	
	参情 報	夏季東南極大陸縁辺で 無人航空機によって観 測された超微小粒子の 増加とモデルによる支 配要因の検討	Ensemble Kalman Filter を用いた雲微物理ス キームのパラメータ推 定	
456			鷹野 敏明(千葉大院工)	
			ミリ波雲レーダ FALCON-I による融解 層での雨滴形成と落下 の詳細解析	
457			秋山 静佳(京大院 理) 衛星搭載二周波降水 レーダを用いた固体降 水層における降水微物 理特性の解析	