日本気象学会1995年度秋季大会 大阪管区気象研究会

1.会期:1995年10月16日(月),17日(火),18日(水)

2. 会場:ホテル・アウィーナ大阪

〒543 大阪市天王寺区石ヶ辻町19-12

電話 06-772-1441(代表)

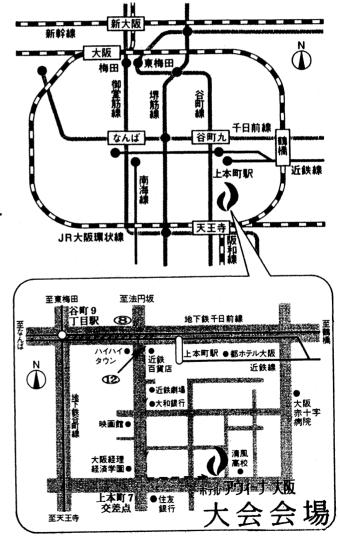
Fax. 06-772-1095

会場までの交通手段

(下記1~3のいずれか)

1.地下鉄谷町線または千日 前線で**谷町9丁目駅**下車, 以下の道順で徒歩8分:

- 2. 近鉄上本町駅下車,徒歩3分.
- 3. 市バス**上本町6丁目**下車, 徒歩5分.
- (注)新大阪駅から地下鉄(要途中乗換)で谷町9丁目まで約40分,大阪駅からは約30分.



大会行事予定

A会場: 4階 金剛 (401,402,403)

ポスター会場 : 3階 ロビー

B会場: 3階 葛城 (303,304)

C会場:3階 信貴(302)

シンポジウム : A 会場

D会場: 3階 生駒 (301) 懇親会

()は講演数(第1種-第2種と講演番号), - - は座長

: B 会場

10月16日			A A HE	D A HE	0.049	D V 18
(月)		r e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	A 会場	B会場	C会場	D会場
13:00~						
13:00~ メソ降水系 I 気候システム 気象力学 後重成分 (11-3, A151~A164) 一一加藤内蔵進 一石液正樹 一一小池 真一 15:45~ ボスター・セッション (B会場で概要紹介後、講演) (P101~P118) 17:00 (11-3, A201~A214) 一当田耕一 一当田耕一 一当田耕一 一当師正意 一十本真司 一十本真司 一十本真司 一十本真司 一十本真司 13:00~ 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演 14:50 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演 シンボジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学 18:30~ 18:30~ 18:30~ 20:330 10月18日 (水) 11:00 (11-2, A301~A313) (10-2, B301~B312) 一貞本雅之 一貞本雅之 一貞本雅之 一月本後人 一月本後人 一十年本真司 一十年本章 一十年本章 一十十年本 一十年本章 一十十年本 一十年本章 一十十年本 一十年本章 一十年本章 一十年本章 一十年本章 一十年本章 一十年本章 一十年本 一十年本章 一十年本章	(月)	11:45	1	$(14-1, B101\sim B115)$	(12-2, C101~C114)	(9 − 2, D101~D111)
15:30			- 久慈 誠 -	-佐々木秀孝-	- 菅野洋光-	-川平浩二-
15:45~ ボスター・セッション(B会場で概要紹介後、講演)		13:00~	メソ降水系I	気候システム	気象力学	微量成分
15:45~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後、講演)		15:30	$(11-3, A151\sim A164)$	(12−2, B151∼B164)	(13−1, C151~C164)	(11−3, D151∼D164)
17:00			-岩崎博之-	- 加藤内蔵進-	一石渡正樹一	- 小池 真-
10月17日		15:45~	ポスター・セッション	(B会場で概要紹介後,記	講演)	
(火) 11:45 (11-3, A201~A214) (10-0, B201~B210) (2-5, C201~C207) (17-1, D201~D218) - 増田耕一 - 吉崎正憲 - 牛丸真司 - 小林隆久 13:00~ 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞授与, 奨励金贈呈 14:50 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演 15:00~ シンポジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学 18:30~ 懇親会 20:30 大気大循環 (10-2, B301~B312) 大気境界層 (水) 11:00 メソ降水系Ⅱ 大気大循環 (10-2, B301~B312) 大気境界層 (11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後、講演) 大気の1~C311) 一千葉 修一 11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後、講演) (P301~P318)		17:00 (P101~				
- 増田耕一 - 吉崎正憲 牛丸真司 - 小林隆久 - 中層大気 (7-1, B211~B218) - 吉崎正憲 牛丸真司 - 中層大気 (8-1, C208~C216) 上丸真司	10月17日	09:00~	大気地表面相互作用	メソ降水系I	気象力学	測器・観測手法
13:00~ 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞授与, 奨励金贈呈 14:50 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演 15:00~ シンポジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学 18:00 18:30~ 懇親会 20:30 大気大循環 (11-2, A301~A313) (10-2, B301~B312) (8-3, C301~C311) (12-0, D301~D312) - 具木雅之 - 上輪俊樹 - 一山中大学 - 千葉 修 11:15~ 11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後,講演) (P301~P318)	(火)	11:45	(11−3 , A201∼A214)	(10 − 0 , B201~B210)	(2 - 5, C201~C207)	(17−1, D201∼D218)
13:00~ 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞授与,奨励金贈呈			- 増田耕一-	吉崎正憲-	- 牛丸真司-	- 小林隆久-
13:00~ 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞授与, 奨励金贈呈 14:50 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演 15:00~ シンポジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学 18:00 話題提供:深尾昌一郎・中村健治・八木正允・岩崎俊樹 18:30~ 懇親会 20:30 20:30 大気大循環 熱帯気象 大気境界層 (水) (11-2, A301~A313) (10-2, B301~B312) (8-3, C301~C311) (12-0, D301~D312) -具木雅之 -岩崎俊樹 -山中大学 -千葉 修-11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後,講演) (P301~P318)				シビアストーム	中層大気	
13:00~ 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞授与,奨励金贈呈				(7 − 1 , B211~B218)	(8 − 1 , C208~C216)	
14:50 山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演 15:00~ シンポジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学 18:00 話題提供:深尾昌一郎・中村健治・八木正允・岩崎俊樹 18:30~ 懇親会 20:30 20:30 大気大循環 熱帯気象 大気境界層 (水) 11:00 (11-2,A301~A313) (10-2,B301~B312) (8-3,C301~C311) (12-0,D301~D312) -具木雅之 -岩崎俊樹 -山中大学 -千葉 修-11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後,講演) (P301~P318)				- 吉崎正憲-	- 牛丸真司-	
15:00~ シンポジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学 18:00 話題提供:深尾昌一郎・中村健治・八木正允・岩崎俊樹 18:30~ 無親会 20:30 10月18日 09:00~ メソ降水系II 大気大循環 (11-2,A301~A313) (10-2,B301~B312) (8-3,C301~C311) (12-0,D301~D312) - 具木雅之 - 岩崎俊樹 - 山中大学 - 千葉 修 11:15~ ボスター・セッション (B会場で概要紹介後,講演) (P301~P318)		13:00~	山本正野論文賞・堀内基	甚金奨励賞授与,奨励金問	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
18:00 話題提供:深尾昌一郎・中村健治・八木正允・岩崎俊樹 18:30~		14:50	山本正野論文賞・堀内基金奨励賞記念講演			
18:30~		15:00~	シンポジウム 大気レーダーが開く新しい気象 世話人:深尾昌一郎・山中大学			
20:30 20:30 10月18日		18:00 話題提供:深尾昌一郎・中村健治・八木正允				
10月18日 (水) 09:00~ 11:00 メソ降水系Ⅱ (11-2, A301~A313) - 貞木雅之- 大気大循環 (10-2, B301~B312) - 岩崎俊樹- 熱帯気象 (8-3, C301~C311) - 山中大学- 大気境界層 (12-0, D301~D312) - 千葉 修- 11:15~ 12:30 ポスター・セッション (B会場で概要紹介後,講演) (P301~P318)		18:30~ 懇親会				
(水) 11:00 (11-2, A301~A313) (10-2, B301~B312) (8-3, C301~C311) (12-0, D301~D312) - 具木雅之 - 岩崎俊樹 - 山中大学 - 千葉 修- 11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後,講演) 12:30 (P301~P318)		20:30				
一真木雅之一 一岩崎俊樹一 一山中大学ー 一千葉 修一 11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後,講演) 12:30 (P301~P318)	10月18日	09:00~	メソ降水系Ⅱ	大気大循環	熱帯気象	大気境界層
11:15~ ポスター・セッション(B会場で概要紹介後,講演) 12:30 (P301~P318)	(水)	11:00	(11−2, A301∼A313)	(10 − 2 , B301~B312)	(8 - 3, C301∼C311)	(12−0, D301∼D312)
12:30 (P301~P318)			- 真木雅之-	-岩崎俊樹-	- 山中大学-	- 千葉 修 -
(1001 1010)		11:15~				
		12:30	(P301~P318)			
		13:30~	メソ降水系Ⅱ	台風	エアロゾル・物質輸送	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		16:30	(3 − 0 , A351~A353)	(8 − 1 , B351~B359)		
- 折笠成宏 金堀弘隆 林 政彦 小林文明-			-折笠成宏-	- 釜堀弘隆-	-林 政彦-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
雲物理 気象教育 - 永井智広 - 環境気象			雲物理	気象教育		
$(13-2, A354\sim A368)$ $(4-1, B360\sim B364)$ $(5-0, D364\sim D368)$			(13−2, A354∼A368)	(4 − 1 , B360~B364)		
- 折笠成宏 釜堀弘隆 吉川友章-				,		

発表件数:325件(第1種講演250,第2種講演39,ポスター36)

講演・質疑時間:第1種講演は5分と2分,第2種講演は10分と5分.

大会参加費:郵便振替による前納の場合 一般会員 2,000円, 学生会員 1,000円;

当日受付の場合は 一般会員 2,500円,学生会員 1,500円,非会員 2,500円.

懇親会費 :郵便振替による前納の場合 一般会員・学生会員 5,000円;

当日払いの場合は 一般会員 6,000円, 学生会員 5,000円.

大会当日は混雑しますので,極力前納されるようお願いします.

なお郵便振替用紙は「天気」6月号の末尾に挿入されたものを使い、10月3日までに振り込んで下さい。

シンポジウム 「大気レーダーが開く新しい気象」

- 1. 日時 大会第2日(10月17日) 15:00~18:00
- 2. 会場 A 会場
- 3. 世話人 深尾昌一郎・山中大学(京大・超高層)
- 4. プログラム
 - (1) 深尾昌一郎(京大・超髙層):VHF/UHF帯大気レーダーの現状と技術的展望
 - (2) 中村健治(名大・大気水圏研):気象観測における大気レーダーの位置づけ
 - (3) 八木正允(気象庁・産業気象):気象庁におけるウインドプロファイラデータの導入
 - (4) 岩崎俊樹(気象庁・数値予報):大気レーダーの数値予報への利用
- 5. 総合討論 司会:山中大学

シンポジウムの趣旨については「天気」8月号をごらん下さい.

気象集誌の印刷等をELSEVIER社に委託する件についての懇談会

日時 大会第1日(10月16日) 17:10~18:50

会場 D会場

呼びかけ 気象集誌編集委員会

気象集誌編集委員会では、これまで、標記の件について種々検討を行ってきましたが、会員の皆様にこれまでの経過説 明を行ったり、直接ご意見をお聞きする機会を設けることにしました。興味のある方は、多数ご出席ください。

研究会のお知らせ

大会に合わせて下記の研究会が行われます. 興味のある方はご自由にご参加下さい.

1. 極域研究連絡会 シンポジウム「北極域の雪氷と大気」

日時 10月19日 (木) 09:00~13:00

会場 大阪合同庁舎第4号館(大阪管区気象台のあるビル) 4階 講堂

世話人 山崎孝治(北大・地球環境),和田 誠(極地研),小西啓之(大阪教育大)

詳細は大会会場に掲示.

2. メソ気象研究会

日時 10月19日 (木) 09:00~15:00

会場 大阪合同庁舎第4号館 16階 大阪管区気象台大会議室

テーマ 「台風および梅雨季低気圧のメソ構造」

コンビーナー 山中大学(京大・超高層)

詳細は「天気」9月号に掲載.

3. オゾン研究連絡会

日時 10月16日(月) 17:30~19:30

会場 大会会場の予定(当日掲示)

内容 (1) 話題提供 「電波天文学とオゾン層研究」(前名大教授 河鰭公昭先生)

- (2) 連絡事項
- (3) その他

連絡先 川平浩二(富山高専)

春季大会の予告

1996年度春季大会は,5月21日(火)~23日(木)にソニックシティ(埼玉・大宮駅前)で開催される予定です.大会告示は「天気」12月号に掲載します.講演申込締切は3月上旬を予定しています.

講演企画委員会では,スペシャル・セッションの企画を募集しています(11月15日締切;詳細は「天気」8月号参照).

大会第1日〔10月16日〕 09:30~11:45

(____は第2種講演を,___は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

A会場

放射

座長: 久慈 誠 (奈良女子大)

- A101 <u>深堀正志</u>・青木忠生(気研・物理) 他 3 名: 2.0, 2.1 及び2.3 μ m N₂0吸収帯の吸収線パラメータの測定
- A102 <u>山本</u> <u>哲</u> (気研・応用):気候モデル放射コード比較 実験結果による気象庁数値予報モデル放射コードの 評価
- A103 <u>井上万姫子</u> (神戸商船大), 増田一彦(気研・衛星) 他4名:四国冲及び瀬戸内海でのエーロゾルの放射 観測
- A104 柴田清孝 (気研・気候):成層圏バックグラウンドエ ーロゾルの濃度変化が及ぼす放射効果について
- A105 <u>久慈、誠</u>(奈良女子大), 中島映至(東大・気候システム): 航空機観測データによる海洋性層積雲の幾何学的厚 さの推定
- A106 早坂忠裕·桑原記代(東北大・理)他2名:NOAA/AVHRR 赤外データを用いた熱帯の巻雲物理量の解析
- A107 <u>浅野正二</u> (気研・気候)ほか:JACCS氷晶雲地上観測: I. 短波・長波放射ゾンデ開発
- A108 <u>真野裕三</u>・塩原匡貴(気研・気候)他1名:層状雲 の水平不均質性が短波放射吸収に及ぼす影響
- A109 内山明博 (気研・気候),深堀正志 (気研・物理) 他 2名:雲放射スペクトル測定装置の開発(2)
- A110 青木輝夫・青木忠生(気研・物理)他2名:積雪の 波長別アルベドに対する大気の効果

B会場

気候システム

座長:佐々木秀孝 (気研・応用)

- B101 坪田幸政 (慶應高):太陽活動が地球大気に与える影響のGISS/GCMによる研究 海面温度の影響を中心として —
- B102 尾瀬賀町(気研・気候):熱帯海面水温に対する大気のアンサンブル応答実験
- B103 吉村 純 (気研・気候), 北村佳照 (気研・海洋) 他 3 名: 気象研究所大気海洋結合モデルによるエルニーニョ予測実験
- B104 <u>杉、正人</u>(防災科研),佐藤信夫(気象庁·数値予報): T106気象庁全球モデルの10年ランでシミュレートさ れた熱帯低気圧の気候特性
- B105 行本誠史・本井達夫 (気研・気候) 他 2 名: 太平洋 における気候変動度のCO₂漸増に伴う変化(1)
- B106 中川慎治・野田 彰 (気研・気候)他5名:二酸化 炭素濃度増加に伴う気温日較差の変化
- B107 <u>沈、学順</u>・木本昌秀(東大・気候システム): CCSR/NIES AGCMに現れたインドモンスーンの強弱とその前兆
- B108 <u>中</u><u></u>
 (気研・台風): TOGA-TAOブイデータに見る 大気-海洋相互作用
- B109 植田宏昭・安成哲三 (筑波大・地球科学): 西太平洋 上の夏季モンスーンの成熟過程 ~ 大気・海洋相互 作用 ~
- B110 <u>鈴木英一</u>・高橋正明 (東大・気候シスステム): アジア領域 における梅雨季の渦度解析
- B111 加藤内蔵進 (名大・大気水圏研), 松山 洋 (都立大・理) 他1名:1991年梅雨期の中国淮河流域における水蒸気収支解析
- B112 <u>岡谷隆基</u> (東大・地理):東アジア地域における梅雨 季降水の経年変化とその量的特性
- B113 <u>Sanga-Ngoie Kazadi</u>, 福山 薫 (三重大): アフリカ ザイール川流域における過去30年間の気候変動 4. 永年変化と地理的分布
- B114 <u>見延戌土郎</u> (北大・理):北太平洋・北米における50 ~60年周期変動
- B115 T. Nitta, Z. Hu (東大・気候システム): SUMMER CLIMATE
 VARIABILITY IN EAST ASIA AND ITS ASSOCIATION
 WITH GENERAL CIRCULATION AND SST

大会第1日〔10月16日〕 09:30~11:45

(____は第2種講演を, ___は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

C会場

地域気象

座長:菅野洋光(東北農試)

- C101 平沢尚彦・山内 恭 (極地研): 南極域のOLR分布の 季節内変動と大陸内陸域の雲量変動
- C102 <u>萩野谷成徳</u> (気研・物理): チベットにおける自動気 象観測(4)チベット高原上の風の特徴
- <u>C103</u> 佐橋 謙 (岡山大・教育): HEIFEで夏期に見られた 湿潤期について
- C104 <u>板野稔久</u>・光田 寧 (京大・防災研): 中国北西部・ 乾燥地域における傾圧性擾乱に伴う降雨
- C105 <u>浦生、稔</u>・前田高尚(資源環境研)他1名:四川盆 地の湿潤混合層
- C106 原蘭芳信 (農環技研), 李 勝功 (蘭州沙漠研) 他 2名:半乾燥地域草原の降雨後の蒸発散の過渡的特徴
- C107 <u>菅野洋光</u>(東北農試)重回帰式を用いたヤマセメッシュ気象データの作成
- C108 <u>高井博司</u>・川村 宏(東北大・理)他1名:1993年 の冷夏をもたらしたヤマセ気流の源について
- C109 <u>桑形恒男</u>(東北農試):東北地方の地形がヤマセの 構造に及ぼす効果 — 1993年ヤマセの事例解析 —
- <u>C110</u> <u>岩井邦中</u> (信州大・教育), 阿部豊雄(高層気象台): 昭和基地で観測された風と気圧の短周期変動 事
- C111 池田和則・渡辺 明 (福島大・教育): 境界層レーダ ーによる山岳波の観測
- C112 堀口光章・光田 寧(京大・防災研)他2名:山岳 地(敦賀試験線)における風の観測(2) 風の分布 と乱流特性 —
- C113 門田通俊・高橋幸二(松山地台):「やまじ」について(1993.6.2)[S]
- C114 青沼和彦・赤津邦夫(気象協会)他2名:GPVを用いた半物理モデルによる冬季の最低気温予測の試み

D会場

オゾン

座長:川平浩二(富山高専)

- D101 小竹知紀・福西 浩 (東北大・理)他2名:トラジェクトリー上での光化学モデルの開発
- D102 <u>秋吉英治</u> (国立環境研): 1 次元放射-光化学結合系 の二酸化炭素倍増に対する応答
- D103 <u>滝川雅之</u>・高橋正明(東大・気候システム)他2名: CCSR/ NIES 気候-化学モデル (序)
- D104 川合純子 (数理技研),吉川雅修 (山梨大・工) 他3 名:3次元全球モデルと感度法による対流圏オゾン 濃度の試算 (その2)
- D105 渡辺幸一・永尾一平(名大・大気水圏研)他1名: 海洋大気中における過酸化水素濃度の変動
- D106 <u>箕浦宏明</u>・美澤史帆 (豊田中央研): 地上付近のオゾ ン濃度観測 (IV)
- D107 堤 之智・財前祐二 (気研・物理) 他1名:富士山 頂における対流圏オゾンの特徴
- <u>D108</u> 河鰭公昭・小川英夫(名大・理): 成層圏・中間圏オ ゾンのミリ波分光観測
- D109 藤本敏文 (気研・衛星), 内野 修 (気象庁・オゾン 層) 他1名:つくば上空におけるオゾンライダーと 他のオゾン測器との比較
- <u>D110</u> 川平浩二・白鳥和歌子(富山高専)他1名:南極オ ゾンホールの最近の変動の特徴
- D111 <u>阪本麻友</u>・福西 浩 (東北大・理) 他1名:最近の 南極オゾンホールの発達とプラネタリー波との関係

大会第1日〔10月16日〕 13:00~15:30

(____は第2種講演を, ____は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

A会場

メソ降水系I

座長:岩崎博之(群馬大・教育)

- A151 <u>高橋暢宏</u>・花土 弘 (通信総研): 航空機搭載マルチ パラメータ降雨レーダによる降水雲の観測
- A152 金田幸恵・耿 驃 (名大・大気水圏研) 他5名: 地形効果による降雨の強化に関するドップラーレー
- A153 <u>売生公雄</u>(長崎大・教育),中根重勝(長崎大・水産) 他2名:長崎半島周辺の地形性降雨に関する考察
- A154 加藤輝之 (気研・予報):1993年8月1日鹿児島地方 で発生したライン状豪雨の発生過程とメカニズムに ついて
- A155 坪木和久・浅井冨雄(東大・海洋研): 対流圏中層で 梅雨前線帯に侵入する乾燥空気の豪雨形成における 役割
- A156 <u>青梨和正</u>(気研・予報),隈 健一(気象庁・数値予報) 他1名:Arakawa-Schubert型スキムと大規模凝結ス キムを持つNWPモデルへの降水情報の導入について
- A157 <u>吉崎正憲</u>・瀬古 弘(気研・予報)他4名ほか:「つ くば域降雨観測実験」による関東地方における1995 年7月の観測の概要
- A158 <u>木村富士男</u>(筑波大・地球科学),谷川亮一(筑波大・自然)他1名:関東北部の山岳地における晴天日の可降水量の日変化
- A159 奥山和彦・清水嘉夫(気象協会)他1名: SAFIRによる関東地方の雷観測
- A160 渡辺 明・池田和則(福島大・教育):境界層レーダー による降水系内の重力波の観測
- A161 <u>柴垣佳明</u>(大阪電通大),山中大学(京大・超高層) 他2名:MUレーダー観測による1994年梅雨季の中小 規模擾乱:前線構造の時間的発達過程(2)
- A162 土本順久・柴垣佳明(大阪電通大)他4名:MUレー ダー・境界層レーダー同時観測による低気圧・前線 に伴う対流圏最下部の風速変動(II)
- A163 <u>高野、功</u>・高山 大(気研・予報)他1名ほか:急速に発達した南岸低気圧の数値シミュレーション(2)

 つくば域降雨観測実験 94年2月12日の事例 -
- A164 豊田英司・新野 宏 (東大・海洋研) 他2名:寒冷 前線付近の上層に発生した時計回りの渦列

B会場

気候システム (つづき)

座長:加藤内蔵進(名大・大気水圏研)

- B151 <u>森山、茂</u>・高原光子 (日大・生産工)他1名: 閉鎖生 態系を用いた地球環境の生成に関する研究(その5)
- B152 <u>福山、薫</u> (三重大),柏谷健二(金沢大)他1名:琵 琶湖底堆積物に見られる突発的気候変動
- B153 水越允治 (三重大):文書記録による気候復元の可能 性と問題点
- B154 米谷恒春 (防災科研): 気候モデルにおける季節平均 気温の十年規模変動
- B155 佐々木秀孝 (気研・応用): SSTが局地気候モデルの 降水に与える影響について
- B156 <u>山元龍三郎</u> (気象協会・関西): 極値現象の変化傾向 検出法に関するモンテカルロ法の適用
- B157 山元龍三郎・<u>山路昭彦</u> (気象協会・関西) 他2名: 強風の長期変化傾向について (序報)
- B158 西岡佐喜子 (奈良地台):近畿地方の気象要素の持続 性について
- B159 <u>馬場賢治</u> (気象海洋コンサルタント):黒潮流路による東海 地方の気候差異について
- B160 本田明治 (北大・低温研),立花義裕 (東海大)他1 名:オホーック海の海氷による気圧場への影響と大 気の冷却過程について
- B161 立花義裕・長 幸平 (東海大) 他1名:1989年を境にしたオホーツク海南部の海氷量の激減
- B162 <u>岡田 格</u>(総研大),山内 恭(極地研):1986-1988 年のECMWFおよびERBEデータから得られた南大洋にお ける地表面熱フラックスの季節変化について
- B163 榎本浩之(北見工大),本山秀明(極地研)他6名:南極大陸ドームふじの昇温現象とその空間分布 1994 年のAWS及び衛星マイクロ波観測から —
- <u>B164</u> <u>浮田基</u>駅 (東大・理): 海氷力学モデルにおける内部 応力の役割

大会第1日[10月16日] 13:00~15:30

(____は第2種講演を,___は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

C会場

気象力学

座長:石渡正樹(北大・地球環境)

- C151 <u>田島俊彦</u>・中村敏郎(富山高専)他1名:定常傾圧 波におけるラグランジュ運動の実験的観測(その2)
- C152 <u>酒井、敏</u> (京大・総合人間):回転対流の水平スケール[V]
- C153 <u>高木征弘</u>・松田佳久 (東北大・理): 夜昼間対流の安 定性
- C154 石渡正樹(北大・地球環境),中島健介(九大・理)他1名:暴走温室状態における熱収支
- C155 佐藤正樹 (埼玉工大): 2 次元モデルにおける湿潤対 流運動について
- C156 小林 護 (東大・理):順圧渦の移動と構造について
- C157 直江寛明 (気研・物理), 松田佳久 (東大・理): 東 西非一様な基本場におけるロスピー波の非線型的伝 播(1)
- C158 <u>李</u>彰俊・岩山隆寛 (九大・理)他2名:定常プラネ タリー波の鉛直伝播:渦拡散による伝播特性の変化
- <u>C159</u> 趙 <u>南</u>・高橋正明(東大・気候システム): 加熱の季節変化に対する熱帯ケルビン波の高(低) 調波応答
- C160 本田有機・山岬正紀 (東大・理): 傾圧不安定波の長時間積分
- C161 野田 彰 (気研・気候),遠藤昌宏 (気研・海洋) 他1名:平均子午面循環におけるフェレル・セルと ディーコン・セル
- C162 小林博和(電力中研), <u>賃、雅行</u>(富士総研): CIP法 の大気大循環モデルへの適用性(ラグランジュ法の 力学過程計算への適用)
- C163 金久博忠 (気研・予報):三次元の山の麓のおろし風
- C164 <u>永田、雅</u> (気象庁・数値予報): 気象庁新台風予報モデル

D会場

微量成分

座長:小池 真(名大·STE研)

- D151 <u>小池</u>真・近藤 豊(名大·STE研)他2名: PEM-West (B)西太平洋域航空機観測で得られたNO_yと0₃および COの相関
- D152 <u>杉田考史</u>・近藤 豊 (名大·STE研) 他 5 名: SESAME、 における北極成層圏でのNO_y, O₃, N₂Oの同時気球観測
- D153 <u>桑原徹也</u>・田中 浩 (名大・大気水圏研)他2名: FT-IRを用いた大気後量気体の測定
- D154 牧野行雄・佐々木 徹 (気研・物理) 他1名:北半 球高緯度オゾン層HCl及びHF全量観測
- D155 <u>劉、小虎</u>・大滝英治(岡山大)他1名:海水中の二 酸化炭素濃度(pc0₂)測定器の開発
- D156 中谷省吾・大前宏之 (岡山大) 他1名: 淡水中の炭酸物質について
- D157 <u>大前宏之</u>・中谷省吾(岡山大)他1名:備讃瀬戸海 水中での二酸化炭素濃度(pCO₂)の観測
- D158 <u>伊藤はる奈</u> (岡山理大), 劉 小虎(岡山大)他3名: 二酸化炭素の大気-海洋間の交換
- D159 <u>山本、晋</u>・村山昌平(資源環境研)他1名:温帯落葉樹 林と大気間のCO₂フラックス季節変化の観測(その2)
- <u>D160</u> 三枝信子 (筑波大・生物), 劉 厦 (筑波大・環境) 他3名: 気象条件の年々変動に対する草原生態系の 応答のモデル解析
- D161 林、正康・補生 稔(資源環境研)他2名:タイの 熱帯季節林における二酸化炭素等の収支の観測研究 その2
- D162 内田洋平 (気象協会・関西), 鱧谷 憲 (大阪府大・農) 他2名:水田上における二酸化炭素とメタンの 乱流輸送
- <u>D163</u> 菅原、敏・中澤高清(東北大・理)他5名: 航空機 を用いたシベリア上空における大気中のメタン炭素 同位体比の観測
- <u>D164</u> 中澤高清・菅原 敏 (東北大・理) 他 6 名: 大気球 を用いた成層圏大気中のメタン炭素同位体比の観測

ポスター・セッションの講演題目はプログラム末尾にあります。

大会第2日〔10月17日〕 09:00~11:45

(____は第2種講演を,___は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

A会場

大気地表面相互作用

座長:増田耕一(都立大・理)

- A201 近藤純正・本谷 研 (東北大・理) 他1名:新バケッモデルによる流域水収支と河川水温の研究
- A202 <u>江守正多</u> (東大・教養), 沼口 敦 (国立環境研) 他 1 名:広域の流出特性が土壌水分の自然変動に及ぼ す影響
- A203 八久保員弘・秋田谷英次(北大・低温研): 積雪表面 霜形成の風速依存性 — 野外観測・数値実験による 検証 —
- A204 近藤純正・徐、健青 (東北大・理) 中国の乾燥・半 乾燥域の地表面熱収支(1)気候条件と土壌パラメータ
- A205 <u>永井秀幸</u> (九大・農),佐橋 謙(岡山大・教育)他 1名:沙漠が乾燥空気を作り出す機構(観測結果)
- A206 小林哲夫 (九大・農):沙漠が乾燥空気を作り出す機構 (モデル)
- A207 篠田雅人・岩下広和(都立大・理): 乾燥地域の気候 変動と地表面状態[S]
- A208 渡辺、力・山野井克己(森林総研)他4名:バンド パス・渦相関法による森林上のスカラーフラックス の観測
- A209 <u>塚本</u>修(岡山大・理): Band-Pass Covariance法に よる水蒸気フラックスの評価
- A210 三上正男 (気研·応用),安田延壽(東北大·理):森林 丘陵上の顕熱・潜熱のバルクパラメタリゼーション
- A211 <u>S.H.Lee</u>, H.W.Lee(Pusan Natl.Univ.) 他2名: The
 Sensitive Analysis for Effects of Vegetation
 in Atmosphere and Surface Interaction
- A212 <u>馬淵和雄</u>(気研・気候),佐藤康雄(気研・応用)他 3名:植生によるCO₂の吸収・放出過程を導入した陸 地表面モデル(Ⅲ)
- A213 <u>高藪、出</u> (気研・応用): SSiBモデルにおける植生パラメータの影響
- A214 岩崎俊樹・益子直文 (気象庁・数値予報) 他1名: アジアモンスーンの1ヶ月予報実験 I. 雲量および 気孔抵抗に対する感応度

B会場

メソ降水系I(つづき)

座長:吉崎正憲(気研・予報)

- B201 槍尾守昭 (気象庁・予報):メソスケール現象の分類 の試み
- B202 Y. K. Kim, J. H. Hong (Pusan Natl. Univ.)他2名: The
 Application of Spectral method for Meso-Scale
 Phenomena
- B203 野口資孝 (気研・予報): 短時間強雨と関連する総観 場の分類
- B204 藤田由紀夫 (気象衛星センター):Cbの発生と水蒸気画像
- B205 岸本賢司 (気象衛星センター): 水蒸気画像上の渦パターンと対流雲の発達
- B206 共上 誠・山口善正 (岡山地台) 他1名:1994年7 月7日の岡山市の大雨について (事例解析)
- B207 <u>白築漬市</u>・森岡伸夫 (京都地台): 前線南下時のメソ 天気系概念モデルの構築
- B208 堀口養一 (舞鶴海洋):京都府北部における気圧パ ターンとしぐれ分布の特性
- B209 橋本宏晃 (神戸海洋): 兵庫県西部で寒冷前線が南下 するとき前面に発生するメソじょう乱について
- B210 <u>上清直隆</u>・牧原康隆(気研・予報): レーダー・アメ ダス解析雨量におけるレーダー観測高度と雨量の出 現頻度との関係

シピアストーム

座長:吉崎正憲(気研・予報)

- B211 楠、研一・鈴木 修 (気研・衛星)他1名: Dual PRF データを用いたドップラー速度折り返し補正のため の「複合アルゴリズム」
- B212 村田行泰·立平良三(電通大):単一ドップラーレーダ によるシアライン周辺の水平発散とエコー強度変化
- B213 K. Nakamura (東大·海洋研), R. Kershaw (Univ. Reading): Generation of near-surface gusts by deep convection
- B214 <u>菲澤、浩</u>・大野久雄(気研・衛星): アメダスデータ を用いたガストフロント監視支援システム
- B215 奥井義晴 (奈良地台):山陰沿岸の竜巻について
- B216 松村、哲・浜田浩一(高知地台)他1名:局地収束 線上に発生した土佐湾の竜巻 — 1994年10月4日17 時過ぎから20分の間に次々と5個発生 — [S]
- B217 小林文明 (防大・地球科学):寒冷前線上に発生した マイクロバースト — 1995年1月4日千葉県富津市 の突風災害 —
- B218 大野久雄・鈴木 修(気研・衛星)他1名:わが国 におけるダウンバーストの発生の実態

大会第2日〔10月17日〕 09:00~11:45

(_____は第2種講演を, ____は講演者を表す. [S]=スライド使用予定, [V]=VTR使用予定)

C会場

気象力学(つづき)

座長: 牛丸真司 (沼津高専)

- C201 大河内康正 (八代高専):非一様温度場中のローレン ツモデル
- <u>C202</u> 伊賀啓太 (東大・海洋研):連続モードとの共鳴として理解するクリティカルレイアー不安定
- C203 小林澄人 (京大・理), 酒井 敏 (京大・総合人間): 順圧不安定のnon-modal growthと波の運動量
- C204岩山隆寛(九大・理), 岡本壽夫(高知大・理): 2次元減衰性乱流のscaling理論の再考察
- C205山森美穂・佐藤 薫 (京大・理) 他1名:上部対流圏中間規模波動の鉛直構造
- <u>C206</u> 佐藤 薫 (京大・理), 松野太郎 (北大・地球環境): 中間規模波動の対流圏界面へのトラッピング
- C207 <u>山之内淳史</u>・山中大学(京大・超高層)他2名:下 部対流圏メソスケール擾乱に伴う乱流強度の変動

中層大気

座長:牛丸真司(沼津高専)

- C208 <u>山本喜昭</u>・津田敏隆(京大・超高層)他1名:水平 風・温度変動のレーダー測定による運動量フラック スの推定法の検討
- 6209 <u>川端宏司</u>・山中大学(京大・超高層)他6名: MUレ ーダー・航空機協同観測による対流圏風速の時間・ 空間変化の相関
- C210 M.H. Hitchman, C.-Y. Yao(Univ. Wisconsin)他1名:
 Geographical Variation of the Annual Cycle in
 the Tropical Stratosphere
- C211 荻野慎也・山中大学(京大・超高層)他3名:下部 成層圏における重力波活動度の緯度分布 — 極地研 「しらせ」オゾンゾンデデータの解析 —
- C212 <u>堤、雅基</u>(極地研),津田敏隆(京大・超高層)他2 名:流星ェコーを利用した中間圏界面領域の半日周 期潮汐波の風速・温度変動同時観測
- C213 <u>山腰裕一</u>(関西航空地台), 宮尾みずほ (新潟地台) 他2名: Pressure Dipのソリトンモデル(Ⅱ)
- C214 牛丸真司・伊達宏昭 (沼津高専):季節変動の重力波 dragパラメタリゼーションに対する依存性 I
- C215 <u>高橋正明</u> (東大・気候システム): CCSR/NIES・GCMに現れ たQBO的な振動について
- C216 <u>黒田友二</u>・千葉 長 (気研・気候): モデルに見いだ された 5 日波とその励起について

D会場

測器・観測手法

座長:小林隆久(気研・衛星)

- D201 園井康夫(関西電力),前川泰之(大阪電通大)他 3名:ゾンデ観測結果との比較による二重偏波レー ダーの降水粒子識別機能の検討
- D202 小林隆久 (気研・衛星), 林田英俊 (竹中工務店) 他 2 名:境界層レーダーによる降雨粒径分布の観測
- D203 横口浩之・深尾昌一郎 (京大・超高層) 他3名:ア クティブ・フェーズド・アレイ・アンテナを用いた 境界層レーダーの開発
- D204 E. Hermawan, T. Tsuda (京大·超高層) 他 2 名: MU Radar Observations of Tropopause Height By Using Characteristic of Clear Air Echo Intensity
- D205 M.A.Menshov, H.Uyeda (北大·理)他1名: Possible
 Approach to Objective 3-D Analysis of Radar
 Reflectivity Fields
- D206 森 征注 (香川大・教育), 林 泰一(京大・防災研) 他2名: 風車型風向風速計の自然風中における特性 について
- D207 <u>花房龍男</u> (気研・応用),加藤眞規子 (気研・物理) 他 1 名:各種風速計による風速値の比較(II)
- D209 鈴木賢士・高橋 劭 (九大・理):雲粒子ビデオゾン デの試作
- D210 田中豊顕・韮澤 浩(気研・衛星)他2名:光散乱 を利用した雨雪判別視程計(構造)
- D211 <u>松浦和夫</u>・田中豊顕 (気研・衛星): 光散乱を利用し た雨雪判別視程計 (実験結果)
- D212 <u>越智文久</u> (防大・地球科学),高村民雄(千葉大・環境 リモートセンシング):マイクロ波放射計による可降 水量の推定 — 精度向上の為のシミュレーション —
- D213 高村民雄 (千葉大・環境リモートセンシング),山田 武史 (綜合電子)他2名:マイクロ波放射計の誤差 要因となる外来雑音について
- D214 塩原匡貴・浅野正二 (気研・気候)他3名:走査型多 波長日射計による巻雲及びエーロゾルの天空光観測
- D215 高山陽三 (気研・衛星):雲の可視短波長赤外域での 衛星観測
- D216 <u>今須良一・</u>林 正康 (資源環境研)他1名:気温・気 体濃度反転解析時における雲の影響に関する研究
- D217 <u>山中</u>元・田口 真(東北大・理)他1名:成層圏 後量気体観測用気球搭載レーザーへテロダイン分光 計の関発
- D218 <u>薩谷泰資</u> (イオン情報研): 兵庫県南部地震の前兆現 象(II) — 空中電位観測より —

大会第3日〔10月18日〕 09:00~11:00

(____は第2種講演を,___は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

A会場

メソ降水系Ⅱ

座長:真木雅之(防災科研)

- A301 梶川正弘 (秋田大・教育),藤吉康志 (名大・大気水 <u>B301</u> 中村 尚 (東大・理),M. Nakamura (MIT): ブロッキ 圏研) 他3名:高層雲の変質過程の観測
- A302 栗原和夫・瀬古 弘(気研・予報)ほか:氷粒子の融解 B302 田中、捜・木村和央(筑波大・地球科学):順圧大気 の効果と前線面下の弱風域について(1994.5.11の例)
- <u>A303</u> 岩崎博之 (群馬大・教育), 荒生公雄 (長崎大・教育) 他3名:梅雨前線帯の中間規模擾乱に伴う層状雲域 の鉛直構造に関する事例解析
- A304 真木雅之 (防災科研),岩波 越 (防災科研・長岡) 他5名:レーダによる降水パラメータの推定
- A305 武田喬男・坂木直美 (名大・大気水圏研):マイクロ 波放射計により測定された中層雲の雲水量の特徴
- A306 佐藤晋介・花土 弘 (通信総研) 他 4 名ほか: 「つ くば域降雨観測実験」:複数台のドップラーレーダ による層状性エコーの観測 ― 93/10/8の事例 ―
- A307 岩田総司・遊馬芳雄(北大・理)他5名:BASE期間 中に観測されたカナダ北極圏の層状性極域擾乱の降
- A308 島村泰介・遊馬芳雄 (北大・理)他5名:BASE期間中 に観測された, 渦状擾乱を伴う筋状エコーの内部構造
- A309 和田 誠 (極地研), 青木周司 (東北大·理)他2名: 北極スバールバルの冬季の降雪雲
- A310 中井專人(防災科研), 梶川正弘(秋田大·教育):丘陵 を越える降雪エコーと地上降雪粒子の種類との比較
- <u>A311</u> 長石唯人・菊地勝弘(北大・理)他3名:札幌市周 辺の異常降雪現象の出現特性
- A312 松月 昇 (名大・大気水圏研): SSM/Iデータによる 寒気吹き出し時の雲群の特徴の研究
- A313 勝俣昌己・上田 博(北大・理)他1名:SSM/IとX-バン ドレーダーによる北海道西岸帯状雲の解析 ― 1991 年1月26日~28日の事例 --

B会場

大気大循環

座長:岩崎俊樹(気象庁・数値予報)

- ング高気圧形成における長周期・短周期擾乱の役割
- モデルを用いたブロッキングの数値実験 ブロッ キングのライフサイクルの研究 ―
- B303 長谷川 聡・田中 博 (筑波大・地球科学)他3名: NCAR/CCM2のスペクトルエネルギー解析(3)
- B304 小寺邦彦 (気研・気候):冬季北半球における成層圏 循環の年々変動
- B305 河本 望 (京大·理), 塩谷雅人 (北大·地球環境): 成層圏突然昇温に伴なう水蒸気分布の変化
- B306 小出 孝・千葉 長 (気研・気候)他1名: MRIスペク トル大気大循環モデル(MRI-GSPM)における対流圏-成 層圏の気候および変動性について
- B307 吉村裕正・小出 孝 (気研・気候)他1名: MRIスペク トル大気大循環モデル(MRI-GSPM)で見られた,北半 球の成層圏突然昇温現象について
- B308 菅田誠治(国立環境研),高橋正明(東大·気候システム): CCSR/NIES大気大循環モデルの成層圏の振舞について
- B309 三好勉信 (九大・理):放射過程を含む中層大気大循 環モデルの開発
- B310 石橋欣治・三好勉信(九大・理)他1名:物理過程 を改良した中層大気大循環モデルによる数値実験
- B311 室井ちあし・隈 健一 (気象庁・数値予報)他1名: 気象庁新全球予報モデルの概要
- B312 田宮久一 (気象庁・数値予報):等価深度の浅い鉛 直モード 初期値化

大会第3日〔10月18日〕 09:00~11:00

(_____は第2種講演を, ____ は講演者を表す. [S]=スライド使用予定, [V]=VTR使用予定)

C会場

熱帯気象

座長:山中大学(京大・超高層)

- C301 <u>高橋清利</u>・村上勝人(気研・台風):静止衛星データを用いた日変化に対する季節内変動の影響の解析
 --- その3 ---
- C302 <u>井上豊志郎</u> (気研・台風): 極軌道衛星NOAAで観測された昼軌道と夜軌道での雲量のちがい
- C303 久保田尚之・新田 勍 (東大・気候システム):熱帯対流 活動の日変化
- C304 <u>足立樹</u>泰・津田敏隆(京大・超高層)他2名:RASS による赤道域境界層の温度観測(2)
- C305 Md. Nazrul Islam, H. Uyeda(北大·理)他1名: Characteristics of the Tropical Clouds and Cloud Clusters after Defining a Cloud Boundary over the Oceanic Warm Pool on November 3-12, 1992
- C306 丸山健人 (気研・予報):インドネシア・マレイシア 上空で1994年12月に見られた高度20km付近に停滞す る強い安定層
- C307 Ipuk Widiyatmi, H. Hashiguchi (京大・超高層)他 5名: Quasi 4 Day Mode Observed by the Boundary
 Layer Radar at Serpong (6°S, 107°E), Indonesia:
- C308 <u>和田造治</u>・新田 勍(東大・気候システム)他1名: 熱 帯成層圏下部における短周期擾乱について
- C309 <u>浜田純一</u>・山中大学(京大・超高層)他5名:インドネシアにおける降水量の数日~数年スケールの変動とその地域特性
- C310 清水 厚・津田敏隆(京大・超高層)他1名:インドネシアにおいて観測された大気重力波のホドグラフ解析(2)
- <u>C311</u> 高載 縁 (国立環境研), K.M.Lau (NASA) 他1名: TOGA-COARE観測期間の準2日周期変動

D会場

大気境界層

座長:千葉 修(高知大・理)

- D301 花房龍男 (気研・応用), <u>高橋圭</u> (気象協会) 他 5 名:海上大気拡散評価手法の確立研究
- D302 森内 茂・小島啓美 (原子力研) 他5名:パーフル オロカーボンとSF6との比較拡散実験
- D303 加藤眞規子 (気研・物理), <u>堀 晃浩</u> (気象協会): LDVによる風速測定 — 風洞実験 —
- D304 米谷俊彦・宮下晃一 (岡山大・資源生物研): 植物群落上の乱流特性について(33) 穂波と群落表面温度 —
- D305 <u>今村剛史</u>・渡辺桂一郎(岡山理大)他1名:接地境 界層での乱流輸送(1)
- D306 <u>渡辺桂一郎</u>・今村剛史(岡山理大)他1名:接地境 界層での乱流輸送(2)
- D307 近藤 明・山口克人 (大阪大・工) 他1名:トランスピュータを用いた静水圧モデルの計算効率
- D308 念 _ _ 偉明 (名工大), 植田洋匡 (九大·応力研): 強い 成層流れにおける3次元物体まわりの数値実験(そ の2) 剝離現象について
- D309 水野建樹 (資源環境研), <u>守屋、</u> (気象協会)他3 名:LESモデルと風洞地形模型実験の比較
- D310 中川清隆 (上越教育大・自然): 都市地表面アルベド の表面形状依存性に関する数値実験
- D311 <u>児玉裕二</u>・古俣裕子(北大・低温研)他1名:2高 度における気圧差の季節変化について
- D312 <u>新美和造</u>(根室測),石川信敬(北大·低温研)他1名: 地表付近の気温変化と気柱体積熱収支の季節特性

ポスター・セッションの講演題目はプログラム末尾にあります。

大会第3日〔10月18日〕 13:30~16:30

(____は第2種講演を,____は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

A会場

メソ降水系Ⅱ(つづき)

座長:折笠成宏(気研・物理)

- A351 山田広幸・上田 博(北大・理)他4名:石狩湾周 辺における雪雲の発達過程の観測(II) — 下層風 に注目したデュアルドップラー解析 —
- A352 <u>乙津孝之</u>・上田 博(北大·理)他4名:若狭湾周辺に 冬季雷をもたらす雪雲の観測(その2) — 1995年1 月6日11時から16時にかけての事例 —
- A353 紫村孝嗣・内藤玄一 (防大・地球科学)他2名:レー ダーエコーの時間変化に伴う落雷特性

雲物理

座長:折笠成宏(気研・物理)

- A354 <u>折笠成宏</u>・村上正隆(気研・物理)他3名ほか:強 制吸引式雲粒子ゾンデによる巻雲観測の事例解析 — 1995年6月8日 つくば —
- A355 遊馬芳雄・菊地勝弘(北大・理)他2名:航空機に よる巻雲の雲物理学的観測
- A356 佐藤 昇 (大阪府教育センター), 石坂 隆 (名大・大気 水圏研) 他1名:対流圏における氷晶核・エアロゾ ルの航空機観測
- A357 中井安未・播磨屋敏生(北大・理)他2名:山岳性 降雪の微物理過程(その1)
- A358 石坂雅昭 (富山市科学文化センタ-):雲粒付雪片の空中 および接地後の密度について
- A359 <u></u>
 <u>申山</u><u>傳</u>・高橋 劭 (九大・理): **霰・霰衝**突時の二 次氷晶芽の発生 — その2 —
- A360 <u>村上正隆</u>・折笠成宏 (気研・物理) 他 4 名ほか:山 岳性降雪雲内での 2 次氷晶発生過程
- A361 高橋、劭・田尻拓也(九大・理)他2名: 鹿児島梅 雨末期豪雨の降水機構 — ビデオゾンデ(PPIS)観測
- A362 佐々木 聰・播磨屋敏生 (北大・理)他5名:立坑を 用いた雲物理実験装置内で発生した雲の微物理過程 (その4) — 釜石鉱山の装置での雲粒の生成と成長
- A363 <u>播磨屋敏生</u>・佐々木 聰 (北大・理) 他 3 名: エーロゾル数濃度の航空機観測
- A364 田中 猛・高橋 劭 (九大・理): 数値モデルにおける微物理過程パラメタリゼーションの吟味
- A365 杉山卓也 (京大・超高層),村岡良和 (兵庫医大)他 2名:レーダー観測による夜光雲の起源の検証
- A366 <u>山本、實</u> (鳥取地台), 谷 俊昭 (米子測):鳥取県 西部の霧について
- A367 水野 量 (気研・物理), 山本 哲 (気研・応用): 国内飛行場における過冷却霧の統計分析
- A368 <u>山神政司</u> (広島航空測):広島空港における視程障害 のメソ解析

B会場

台風

座長:釜堀弘隆(気研・台風)

- B351 藤井、健 (京都産業大),光田 寧(京大・防災研): 近年に日本を襲った強い台風の気圧分布形について
- B352 Balotro R. (琉大・理), 石島 英(琉大・教養): 台風に よりひき起こされる沿岸潮位上昇に関する数値実験
- B353 上野 充 (気研・台風): 一般場に鉛直シアーがある 場合の台風移動への非断熱加熱の影響 — 序報 —
- B354 <u>那須野智工</u>(東大・理):台風モデルのレインバンド 中に見られるメソスケールの降水系の構造
- B355 島津好男 (気研・台風): 台風の停滯性レインバンド 複合体(stationary band complex: SBC)の構造
- B356 <u>岡村博文</u> (気研・台風):台風9416号中心付近の降雨 帯 (その2)
- B357 <u>森 一正</u>・島津好男 (気研・台風)他3名:台風域内 のシピアー現象を伴うメソ降水系群 — 微細構造 —
- B358 <u>立平良三</u>・鈴木智広(電通大)他2名:単一ドップ ラーレーダーによる台風周辺の上層風推定(モデル 風系についてのシミュレーション)

気象教育

座長:釜堀弘隆(気研・台風)

- B360 石島、英 (琉大・教養), ルイス・アルバリノ (琉大 ・理): 検証・沖縄の干支ことわざ
- B361 山田幹夫 (穴吹情報専門学校): ジェット気流を捉える 大気の大循環の中の日本の気象の指導
- B362 <u>島貫、陸</u> (東京学芸大),富山敬子 (CSK):日本にお ける標準大気
- B363 山下 晃・香川千世 (大阪教育大)他2名:理科室 で行う雲を作る新しい実験[V]
- B364 <u>高橋忠司・</u>發地玲子(埼玉大・教育): 学習教材を目 的とした雪結晶の観察方法[S]
- C368 Y.-S.Chun (MRI, Korea), J. Sato (気研·応用)他5名:
 Numerical simulation of Yellow Sand Event in
 April 1993 using the International Meteorological Code
- C369 北田敏廣・五十川誠二(豊橋技術科学大)他1名: 多成分系の半地球規模輸送反応モデルの検証 — 台 風期の東アジア —

大会第3日〔10月18日〕 13:30~16:30

(____は第2種講演を, ____は講演者を表す.[S]=スライド使用予定,[V]=VTR使用予定)

C会場

エアロゾル・物質輸送

座長:林 政彦(名大・STE研)

- C352 松本、潔・田中 浩(名大・大気水圏研)他2名: 洋上大気ェアロゾル中の硫黄及び水溶性有機炭素成 分の性状とCCNへの寄与
- C353 <u>漢島俊輔</u>・銭 公望(名大・大気水圏研)他3名: 南極・昭和基地におけるエアロゾル粒子の季節変化
- C354 <u>古賀聖治</u>(資源環境研),永尾一平(名大・大気水圏研)他1名: MSA/nss-sulfateモル比の季節変化から推定されるDMSの酸化過程
- C355 <u>森、育子</u>・松永捷司 (名大・STE研) 他 4 名: チベット高原で採集されたエアロゾル中の水溶性成分の粒 径分布
- C356 <u>深</u>運<u>漢</u>失·太田幸雄(北大·工)他2名:シベリア北極 海沿岸ティクシにおけるガス・エアロゾル濃度観測
- C357 <u>中根英昭</u>・秋吉英治(国立環境研)他14名:1995年 冬の日本及び東シベリア域のオゾン及びエアロゾル の動態

座長:永井智広 (気研・衛星)

- C358 <u>酒井、哲</u>・岩坂泰信(名大・STE研)他4名:対流圏 界面付近のエアロゾル季節変化:ラマンライダーに よる観測
- C359 権 成顔・岩坂泰信 (名大・STE研)他3名:ライダー で観測された対流圏エアロゾルの輸送経路と特性(2)
- C360 林 政彦・渡辺征春(名大・STE研)他5名:ヤクーック(62°N,130°E)で観測された晩冬季成層圏エアロゾル層の構造
- C361 <u>足立</u> 宏・柴田 隆 (名大・STE研)他8名: ライダー 観測による極域成層圏雲の解析 (1994/1995年冬季: Ny-Alesund)
- C362 <u>柴田 隆</u>・足立 宏(名大・STE研)他9名:ライダー で観測されたNy-Alesund上空の極成層圏雲の特徴
- C363 <u>白石浩一</u>・進 和美(福岡大·理)他7名:スバルバールにおける成層圏エアロゾルのライダー観測~ 極成層圏雲の偏光解消度,波長依存性の関係
- C364 <u>岩坂泰信</u>・柴田 隆(名大·STE研)他10名:ノルウェー およびアラスカにおける成層圏エアロゾルのライダ ー観測 — エアロゾルの混合比分布の差異 —
- <u>C365</u> <u>永井智広</u> (気研・衛星), 内野 修 (気象庁・オゾン 層 他 4 名: カナダ北極圏ユーレカで観測されたPSC について
- C366 林田佐智子・<u>西村亜紀</u>(奈良女子大・理)他1名: 人工衛星データを用いた成層圏エアロゾルの光学的 パラメータの解析(1)
- C367 **眞木貴史・岩崎俊樹**(気象庁・数値予報):特定エーロゾルの滞留時間の季節変化

D会場

大気境界層 (つづき)

座長:小林文明(防大・地球科学)

- <u>D351</u> <u>足立アホロ</u> (気研・衛星): 景気が都市温度に及ぼす 影響 — 名古屋市を例として —
- D352 <u>高田</u>望・田中正昭(京大・防災研):京都盆地北東部 における夏季午後の風系について(京都市環境デー タの解析とパイロットバルーン観測)
- D353 横田茂樹 (関西航空地台): 1994年4月12日の南より の強風について
- D354 <u>黒良龍太</u>(松江地台):高気圧性フェーンに伴う局地 的な昇温
- D355 <u>清野直子</u> (気研・応用),吉門 洋 (資源環境研) ほか:関東で観測された局地前線の構造
- D356 <u>大和田道雄</u> (愛知教育大): 伊勢湾岸地域における局 地不連続線の出現頻度分布(1)
- D357 北田敏廣·岡村、聖(豊橋技術科学大)他1名: k-ε/ メソスケール気象モデルによる濃尾平野の局地風解 析 — 様々なスケールの地形効果 —
- D358 <u>高木久之</u>(気象協会・東海), 北田敏廣(豊橋技術科学大)他1名:ドップラーソーダ観測により得られた海風侵入後の夜間における乱流運動エネルギーの2次元k-ε乱流モデルによる解析
- D359 <u>森、博明</u>・小川 弘 (テクノ中部) 他1名:広域海 陸風日の濃尾平野における気流の鉛直構造
- D360 <u>大野裕</u> (通信総研): CRLウィンドプロファイラで 観測された海陸風循環
- D361 <u>千葉</u> <u>修</u> (高知大・理):ソーダー観測による海風フロントのLobe/Cleftの特性[S]
- D362 <u>木俣昌久</u> (関西航空地台): 関空ドップラーレーダー で観測した低層ウインドシヤー (1995年7月12日 事 例解析)
- D363 <u>森、修</u>(北大・理): 航空機の離着陸障害となる地 上風特性について

環境気象

座長:吉川友章 (気研・応用)

- D364 <u>岩嶋樹也</u>(名大·人間情報), 村松久史(京大·防災研): 都市大気中のメタン濃度に関する解析(I) — 名古 屋市における平均的状況 —
- D365 福岡義隆(広島大・総合科学): 異常多雨夏(1993年) と異常少雨夏(1994年)の酸性雨について
- D366 <u>岡崎克俊</u>・片谷教孝(山梨大・工):山梨県の光化学 オキシダントの経年変化と気象要因・社会経済要因 の関連の分析
- D367 <u>吉川友</u>章・栗田 進 (気研・応用) 他 1 名: 降雪条 件での粒子状物質の沈着 (数値計算)
- D368 石坂、隆・渡辺幸一(名大・大気水圏研)他2名: 冬季日本海上酸性雪の形成における雲の役割に関す る航空機観測

ポスター・セッション

B会場で概要紹介(1件1分以内)の後、B会場前ロビーで講演を行う. ポスターの掲示はセッション当日限り. 講演者はポスターに表題と著者名を明記して下さい.

大会第1日[10月16日] 15:45~17:00

座長: 韮澤 浩(気研・衛星)

- P101 長田和雄・林 政彦(名大・STE研)他4名:北極・ スピッツベルゲン島における冬季地上エアロゾル
- P102 渡辺征養・林 政彦(名大・STE研)他5名:冬季北 極域における成層圏エアロゾル:粒径分布の特徴と 輸送過程
- P103 永尾一平·松本 次(名大·大気水圏研)他1名:小笠原 諸島母島における硫化ジメチル(DMS)の観測(その1)
- P104 木戸瑞佳・長田和雄(名大・STE研)他3名:富山に おける冬季降水中の化学成分
- P105 伊藤進一 (東北区水産研), 竹内謙介(北大・低温 研): 海洋熱塩大循環における数十年周期の自励振動
- P106 <u>二階堂義信</u>(気研・気候):夏半球の亜熱帯高気圧研究 (その7) — 全球解析データに見られる太平洋高気 圧の春から夏への発達過程におけるレジーム遷移 —
- P107 <u>松山、洋</u> (都立大・理):全球土壌水分量プロジェクト:validation partの現状
- P108 金村直俊 (札幌総合情報センタ-), 篠田太郎 (三菱総研) 他1名:海風の収束による局地的な降水現象
- P109 <u>売川拓也</u>・山下 晃 (大阪教育大): カナダ北極圏に おける雪結晶及び氷晶の観測 (第2報)
- P110 Md. Nazrul Islam, H. Uyeda (北大·理) 他1名: A
 Threshold Reflectivity of Keifu Maru Radar to
 Divide Convective/Stratiform Components and
 Radar Adjusted Satellite Rainfall Estimation
 during the TOGA-COARE IOP
- P111 <u>花土 弘</u>・熊谷 博 (通信総研)他8名:航空機搭載 マルチパラメータ降雨レーダ(CAMPR)観測 — 1995年 冬期観測概要 —
- P112 井上豊志郎(気研・台風),操野年之(気象衛星センター):極 軌道衛星NOAAとGMS-5のSplit Windowによる雲型分類
- P113 藤田創造・山崎孝治(北大・地球環境)他1名:敦 煌における多雨時の総観気象的な特徴について
- P114 青木 孝(気象庁·長期予報):台風による暴風時間数
- P115 <u>瀬古、弘</u>・栗原和夫(気研·予報):セミインプリシットスキームによる内部重力波の分散関係の変形
- P116 藤部文昭 (気研・予報):都市気象官署における年間 最低・最高気温の経年変化
- P117 近藤裕昭・山本 晋(資源環境研)他1名:温帯落 葉樹林キャノピー内外の熱特性の観測
- P118 <u>毛利英明</u> (気研・応用), 窪谷浩人(お茶大・理)他 2名: 直交waveletによる格子乱流の解析

大会第3日〔10月18日〕 11:15~12:30

座長:赤枝健治(気研・台風)

- P301 権 成類・岩坂泰信 (名大・STE研) 他 4 名: 春期の 対流圏エアロゾルの特性(1)
- P302 原 圭一郎・長田和雄(名大・STE研)他3名:夏季 のパローにおけるエアロゾルと酸性ガス成分
- P303 林 政彦・<u>奥原墳彦</u> (名大・STE研) 他7名:中国大 陸における気球によるエアロゾルの直接採集
- P304 関野裕功・奈良、税 (気大) 他7名:富士山頂の霧水の化学成分濃度
- P305 <u>山本、哲</u> (気研・応用):航空実況気象通報を用いた 大気境界層における雲の出現特性の統計分析
- P306 <u>鬼頭昭雄</u>・小出 寛 (気研・気候)他2名:結合モデルに現れた成層圏・対流圏・海面水温変動の関連性
- P307 賞田誠治 (国立環境研): 大気大循環におけるラグランジュ的粒子運動 (その2)
- P308 <u>森 一正</u> (気研・台風),石垣修二 (気象庁・海上気象) 他3名:発達初期の台風YANCY(T9313)を構成する降水系の構造と時間変化
- P309 <u>水野</u> 量・村上正隆(気研・物理)他5名ほか:冬 期三国山脈周辺で雲水量が卓越する気象条件
- P310 井上豊志郎・森 一正(気研・台風): 啓風丸レー ダーとMITレーダーの比較
- P311 <u>高橋法子</u> (関西航空地台) : 関西国際空港のドップ ラーレーダーシステム
- P312 松島、大・近藤純正 (東北大・理):放射温度を植被 面温度として使う場合どう測ればいいか?
- P313 真野裕三 (気研・気候), 井上豊志郎 (気研・台風):

 AVHRR/NOAAによる巻雲のリモートセンシング
- P314 田中、博・木村和央 (筑波大・地球科学):順圧大気 モデルを用いた大気の自然変動のスペクトル解析(2) — 年周期がもたらす長周期変動の研究 —
- P315 <u>吉崎正憲</u>(気研・予報):線型化された浅水方程式で2 次元ガウス分布した圧力あるいは風の初期擾乱で励 起される地衡風成分と非地衡風成分のエネルギー: 中緯度1面と赤道ベータ面との比較
- P316 山田哲司 (YSA Corp.): 緊急事故対策用3次元予報 モデルの開発
- P318 <u>桑形恒男</u> (東北農試),木村富士男(筑波大・地球科学):深い谷地形における日中の大気境界層の構造と 熱輸送