

# 「天気」第59巻 総目次

[数字は頁, ( )は号数を示す]

## 巻頭言

科学の成果を社会に活かすために  
……………新野 宏……3～4(1)

## 理事長挨拶

第37期理事長就任のご挨拶  
……………新野 宏……673(8)

## 解 説

### 気候感度 Part 1 :

気候フィードバックの概念と理解の現状

……………吉森 正和・横畠 徳太  
小倉 知夫・大石 龍太  
河宮未知生・塩竈 秀夫  
對馬 洋子・小玉 知央  
野田 暁・千喜良 稔  
竹村 俊彦・佐藤 正樹  
阿部 彩子・渡部 雅浩  
木本 昌秀……5～22(1)

東アジアにおける水溶性有機エアロゾルの

化学組成と排出源に関する観測研究

—2009年度山本・正野論文賞受賞記念講演—  
……………宮崎 雄三……23～32(1)

気候感度 Part 2 : 不確実性の低減への努力

……………吉森 正和・横畠 徳太  
小倉 知夫・大石 龍太  
河宮未知生・塩竈 秀夫  
對馬 洋子・小玉 知央  
野田 暁・千喜良 稔  
竹村 俊彦・佐藤 正樹  
阿部 彩子・渡部 雅浩  
木本 昌秀……91～109(2)

藤原賞をいただいて

—2011年度藤原賞受賞記念講演—  
……………田中 浩……111～118(2)

気候感度 Part 3 : 古環境からの検証

……………吉森 正和・横畠 徳太  
小倉 知夫・大石 龍太  
河宮未知生・塩竈 秀夫

對馬 洋子・小玉 知央

野田 暁・千喜良 稔

竹村 俊彦・佐藤 正樹

阿部 彩子・渡部 雅浩

木本 昌秀…143～150(3)

チベット高原の温暖化と気候要素の

時間的・空間的変動傾向

……………西田 瞬・川島 茂人…201～217(4)

歴史的海洋データを用いた気候変動の

監視と予測 —2010年度堀内賞

受賞記念講演—……………石井 正好…415～423(6)

2010年度春季大会シンポジウム

「災害軽減に向けたシビア現象予測の

将来」の報告

はじめに……………隈 健…525～526(7)

1. 豪雨等予測の現状と取り組み

……………永田 雅…526～532(7)

2. 「シビア現象」の理解・予測への

課題と期待……………新野 宏…533～539(7)

3. 豪雨災害軽減にむけた予測情報

……………中北 英一…540～542(7)

総合討論……………543～547(7)

2009年度春季大会シンポジウム

「地球温暖化に関する科学的根拠の解明と

脆弱性評価のさらなる連携に向けて」の報告

はじめに…林 陽生・井上 知栄…675～676(8)

1. 影響評価に関する最近の成果と

温暖化の危険な水準

……………三村 信男…676～680(8)

2. 植物の分布を規定する気候要因の特定

および気候変化に伴う生育地の移動予測

……………田中 信行・松井 哲哉

津山幾太郎・小南 裕志…681～686(8)

3. 気候モデルの出力をどう使うか?

……………楠 昌司…686～691(8)

4. 温暖化予測をいかに捉えるか

—マルチ気候モデル比較による

アプローチ—……………高藪 縁…691～698(8)

総合討論……………699～700(8)

2010年度秋季大会シンポジウム「大気圏の さまざまな境界面での相互作用」の報告 はじめに…向川 均・塩谷 雅人…761～762(9)	……………石原 正仁…563～577(7)
1. 中緯度西岸域における大気海洋相互作用 ……………谷本 陽一…762～768(9)	日本におけるダウンバースト発生環境場と 予測可能性 ……………村松 貴有・川村 隆一…827～845(9)
2. 境界層と自由大気との相互作用 ……………新野 宏…769～778(9)	房総半島下総地方における酸性雨について —沈着の物理的、化学的過程、ならびに 気象条件からの考察— ……………中村 圭三・三谷 雅肆…1053～1063(12)
3. 成層圏—対流圏力学結合 ……………黒田 友二…778～788(9)	
4. 熱帯対流圏界面を通じた物質交換 ……………長谷部文雄…788～796(9)	
5. 大気圏電離圏カップリング —電離圏電流変動と中性大気変動を 中心として—……………宮原 三郎…796～803(9)	
質疑・討論……………803～805(9)	
赤道準2年振動における赤道波と 慣性内部重力波の役割 —2011年度 山本・正野論文賞受賞記念講演— ……………河谷 芳雄…807～825(9)	
地球観測衛星データを用いた雲物理量・ 雲特性の導出の手法とアルゴリズムの開発 —2011年度堀内賞受賞記念講演— ……………中島 孝…993～1006(11)	

論 文

衰退する帯状雲の南端部に形成された 降雪バンドの構造 ……………大東 忠保・坪木 和久 石塚 暁…33～46(1)
日本における大雪の経年変化と その環境場との関係 —気象庁と鉄道の 日降雪深データを用いた解析— ……………鈴木 博人…333～350(5)
科学映画「雪の結晶(1951)」が記録していた 人工雪実験の画像解析 II —扇状結晶及び樹枝状結晶の成長— ……………山下 晃…425～435(6)
2008年雑司が谷大雨当日における 積乱雲群の振舞いと局地的大雨の直前予測 I —3次元レーダーデータによる積乱雲群の 統計解析—……………石原 正仁…549～561(7)
2008年雑司が谷大雨当日における 積乱雲群の振舞いと局地的大雨の直前予測 II —積乱雲に伴う局地的大雨の直前予測の試み—

短 報

四国における停滞性の線状降水帯の統計的抽出 ……………鶴沼 昂・村田 文絵…119～125(2)
東アジアにおける人為起源エアロゾルによる 光学的厚さの近年のトレンドの解析 ……………原 由香里・鶴野伊津志 清水 厚・杉本 伸夫 松井 一郎・大原 利眞 Zifa Wang・Soonchang Yoon…701～707(8)
日本におけるGPS可降水量の季節変化の特徴 ……………糟谷 司・川村 隆一…917～925(10)
時間方向に独立でない気象データの 自由度を求める簡便かつ定量的な方法について ……………松山 洋・片境 泰聡…1065～1067(12)

シンポジウム

第1回エネルギーと気象学の国際会議(ICEM)への 参加報告…大竹 秀明・嶋田 進…351～355(5)
アメリカ地球物理学連合「大気重力波と その大循環及び気候への影響」に関する チャップマン会議の参加報告 ……………土屋 主税・佐藤 薫…357～361(5)
第3回NCAS気候モデルに関する サマースクール参加報告 ……………小玉 知央・山崎 弘恵…437～442(6)
ワークショップ「降雪に関するレーダーと 数値モデルによる研究(第10回)」 概要報告……………中井 専人…579～582(7)
第2回データ同化ワークショップの報告 ……………川畑 拓矢・他6名…583～584(7)
北極科学サミット(国際北極科学会議 大気作業部会)への参加報告 ……………田中 博・他3名…927～929(10)
第4回WCRP再解析国際会議報告 ……………大野木和敏・他11名…1007～1016(11)

学会だより

〔議事録および新入会員〕

第36期第15回常任理事会議事録……………54～55(1)  
 第36期第8回理事会議事録……………56(1)  
 第36期第16回常任理事会議事録……………132～133(2)  
 第36期第17回常任理事会議事録……………162～163(3)  
 第36期第18回常任理事会議事録……………218～219(4)  
 第36期第19回常任理事会議事録……………362～363(5)  
 第36期評議員会議事概要……………443～468(6)  
 第36期第20回常任理事会議事録……………476～477(6)  
 第36期第9回理事会議事録……………477(6)  
 第36期第21回常任理事会議事録……………592～593(7)  
 第36期第10回理事会議事録……………593～594(7)  
 2012年度総会議事録……………595～598(7)  
 第36期第22回常任理事会議事録……………708～709(8)  
 第36期・37期合同理事会議事録……………709～713(8)  
 第37期理事予定者会議議事録……………713(8)  
 第37期第1回常任理事会議事録……………930～931(10)  
 第37期第2回常任理事会議事録……………1018～1019(11)  
 第37期第1回理事会議事録……………1019～1020(11)  
 第37期第3回常任理事会議事録……………1068(12)  
 新入会員……………58(1), 140(2), 189(3), 220(4),  
 363(5), 522(6), 670(7), 718(8),  
 931(10), 1085(12)

〔日本気象学会大会〕

2012年度秋季大会「スペシャル・セッション」の  
 テーマ募集……………110(2)  
 2012年度総会告示および参加について……………164(3)  
 2012年度春季大会講演予稿集の申込みについて  
 ………………193(3)  
 2012年度春季大会プログラム……………289～330(4)  
 2012年度秋季大会の告示……………403～410(5)  
 日本気象学会 大会発表規定……………411～412(5)  
 2012年度春季大会の報告……………598(7)  
 2012年度総会資料……………599～656(7)  
 2012年度秋季大会プログラムの公開について  
 ………………707(8)  
 2013年度春季大会の専門分科会の実施方式と  
 コンビナー募集……………720～721(8)  
 2012年度秋季大会講演予稿集の申込みについて  
 ………………756(8)  
 2012年度秋季大会プログラム……………875～914(9)  
 2012年度秋季大会の報告……………1028(11)

2013年度春季大会の告示……………1087～1095(12)  
 日本気象学会 大会発表規定……………1096～1097(12)

〔例会・シンポジウム・講演会〕

第57回風に関するシンポジウム開催のお知らせ  
 ………………58(1)  
 第22回風工学シンポジウム開催の  
 お知らせと発表論文の募集……………265(4)  
 第2回非静力学数値モデルに関する  
 国際ワークショップ開催のお知らせ……………424(6)  
 第24回日本気象学会夏期特別セミナー  
 (若手会夏の学校) 参加者追加募集の  
 お知らせ……………474(6)  
 第46回夏季大学「北極温暖化と異常気象」  
 開講のお知らせ……………478～479(6)  
 第7回航空気象研究会の開催と講演募集の  
 お知らせ……………548(7)  
 第10回天気予報研究会の開催と講演募集の  
 お知らせ……………548(7)  
 研究会「長期予報と大気大循環」のご案内 ……585(7)  
 日本地球惑星科学連合大会における  
 気象学会主催セッションの提案募集および  
 気象学会によるセッションの共催について  
 ………………674(8)  
 第10回天気予報研究会の開催および  
 開催日変更のお知らせ……………1070(12)  
 第7回航空気象研究会の開催および  
 開催日変更のお知らせ……………1071(12)  
 日本気象学会および関連学会行事予定  
 ………………69～70(1), 139～140(2), 190(3),  
 259～260(4), 378～379(5), 495～496(6),  
 577～578(7), 743～744(8), 825～826(9),  
 956(10), 1034(11), 1086(12)

〔学会刊行物〕

「日本気象学会 2010年刊行物 PDF」の申込案内  
 ………………118(2)  
 気象集誌  
 第89巻第6号 2011年12月 目次と要旨……………71～73(1)  
 第89巻 2011年 総目次……………75～79(1)  
 第90巻第1号 2012年2月 目次と要旨……………194～198(3)  
 第90A巻 2012年2月 目次と要旨……………269～281(4)  
 第90B巻 2012年3月 目次と要旨……………283～287(4)

第90巻第2号 2012年4月 目次と要旨…397～402(5)	……………226(4)
第90巻第3号 2012年6月 目次と要旨…667～669(7)	
第90巻第4号 2012年8月 目次と要旨…869～873(9)	
第90C巻 2012年7月 目次と要旨 ……981～989(10)	
第90巻第5号 2012年10月 目次と要旨 ……………1042～1050(11)	
英文レター誌 SOLA	
第7巻 2011年11月 目次……………4(1)	
第7巻 2011年12月 目次……………134(2)	
第8巻 2012年2月 目次……………250(4)	
第8巻 2012年3月 目次……………350(5)	
第8巻 2012年4月 目次……………435(6)	
第8巻 2012年5月 目次……………561(7)	
第8巻 2012年6月 目次……………735(8)	
第8巻 2012年7月 目次……………854(9)	
第8巻 2012年8月 目次……………950(10)	
第8巻 2012年9月 目次……………1028(11)	
第8巻 2012年10月 目次……………1064(12)	
気象研究ノート	
第224号「都市の気象と気候」発刊のお知らせ ……………66(1)	
第225号「2010年夏 日本の猛暑」 発刊のお知らせ……………236(4)	
<b>【賞・奨励金関係】</b>	
2012年度山本・正野論文賞候補者の推薦募集 ……………47(1)	
2012年度堀内賞候補者の推薦募集……………57～58(1)	
2012年度地球化学研究協会学術賞「三宅賞」 および「奨励賞」候補者の募集……………150(3)	
外部団体が主宰する賞への候補者推薦について ……………163(3)	
2012年度東レ科学技術賞および 東レ科学技術研究助成の候補者推薦募集 ……………182(3)	
2012年度島津賞の候補者推薦募集および 島津科学技術振興財団研究開発助成の募集 ……………217(4)	
2012年度日本気象学会賞・藤原賞の 各受賞者決まる……………221～224(4)	
2011年気象集誌論文賞受賞者について……………225(4)	
2011年英文レター誌 SOLA 論文賞受賞者について	
第29回井上学術賞・井上研究奨励賞 受賞候補者の推薦募集……………356(5)	
国際学術研究集会にかかわる補助金申請の 募集のお知らせ……………436(6)	
阿部彩子会員が猿橋賞を受賞……………547(7)	
2013年度女性科学者に明るい未来をの会 「猿橋賞」受賞候補者の募集のお知らせ……………547(7)	
2012年度山本・正野論文賞の受賞者決まる ……………714～715(8)	
2012年度堀内賞の受賞者決まる……………716～718(8)	
2012年度日本気象学会奨励賞の受賞者決まる ……………719～720(8)	
2013年度日本気象学会賞および藤原賞 受賞候補者の推薦募集……………722～723(8)	
公益財団法人 藤原科学財団「第54回藤原賞」 受賞候補者の推薦募集……………1063(12)	
近藤豊会員が三宅賞を受賞……………1064(12)	
2013年度日本気象学会奨励賞受賞候補者の 推薦募集……………1069～1070(12)	
国際学術研究集会にかかわる補助金申請の 募集のお知らせ……………1078(12)	
<b>【隣接分野・その他】</b>	
第37期役員候補者選挙投票のお願い……………134(2)	
第37期役員候補者選挙の結果について ……………219～220(4)	
日本気象学会ホームページの移設について ……………225(4)	
「原子力関連施設の事故発生時の 放射性物質拡散への対策に関する提言」を 行うに当たって……………469～474(6)	
2012年度臨時総会告示……………932(10)	
2012年度臨時総会への参加について……………932～933(10)	
第37期役員・委員一覧……………934～939(10)	
2012年度臨時総会のお知らせ……………1021(11)	
<b>支部だより</b>	
関西支部2012年度 総会・年会のお知らせ……………282(4)	
関西支部第34回夏季大学開講のお知らせ……………475(6)	
九州支部「第12回気象教室」のお知らせ……………562(7)	
九州支部「第3回こども気象学会」作品募集の お知らせ……………562(7)	
関西支部2012年度第1回例会研究発表表募集……………874(9)	

東北支部「気象研究会」開催のお知らせ……955(10)  
 関西支部2012年度第2回例会研究発表募集 ……976(10)  
 関西支部2012年度第3回例会研究発表募集 ……980(10)  
 関西支部第34回夏季大学の報告……1037(11)  
 九州支部発表会の開催について……1084(12)  
 九州支部「第4回気象サイエンスカフェ  
 in九州」のお知らせ……1085(12)

**事務局だより**

住所の変更届等に関するお願い……55(1)  
 「気象研究ノート」在庫案内 ……73~74(1)  
 2013年会費等の納入と会員種別の変更について  
 ……933(10)

**編集委員会だより**

投稿および査読制度に関する編集委員会の  
 考え方と指針……80~81(1)  
 「学位論文紹介」投稿のお願い……181~182(3)

**調査ノート**

平成23年台風第12号と1889年(明治22年)  
 十津川災害……牧原 康隆…151~155(3)  
 航空機からのチャフ散布と  
 ドップラーレーダを組み合わせた  
 水平風の3次元分布の測定法について  
 ……藤吉 康志・中村 健治…951~955(10)

**本だな**

「古代日本の気候と人びと」吉野正敏 著  
 ……藤谷徳之助…266~267(4)  
 「桶狭間は晴れ、のち豪雨でしょう  
 天気と日本史」松嶋憲昭 著  
 ……荒井 美紀…268(4)  
 「風の事典」真木太一・新野 宏・野村卓史・  
 林 陽生・山川修治 編  
 ……吉門 洋…355~356(5)  
 「雪の結晶図鑑」菊地勝弘・梶川正弘 著  
 ……折笠 成宏…380(5)  
 「人と技術で語る天気予報史  
 一数値予報を開いた〈金色の鍵〉」  
 古川武彦 著……杉 正人……518(6)  
 「未踏の南極ドームを探る・内陸雪原の13カ月」  
 上田 豊 著……伊藤 朋之…519~520(6)  
 「都市の気候変動と異常気象

—猛暑と大雨をめぐって」藤部文昭 著  
 ……木村 龍治……663(7)  
 「天気予報のいま」新田 尚・長谷川隆司 著  
 ……平松 信昭……664(7)  
 「二つの温暖化—地球温暖化と  
 ヒートアイランド—」甲斐憲次 編著  
 ……藤部 文昭…665~666(7)  
 「惑星気象学入門」松田佳久 著  
 ……廣田 勇……730(8)  
 「日本付近の低気圧のいろいろ」山岸米二郎 著  
 ……森 正人……736(8)  
 「梅雨前線の正体」茂木耕作 著  
 ……堀 正岳……752(8)  
 「黄砂と口蹄疫」真木太一 著  
 ……杉本 伸夫…753~754(8)  
 「人工降雨—渇水対策から水資源まで—」  
 真木太一・鈴木義則・脇水健次・西山浩司 編  
 ……早川 誠而…755~756(8)  
 「はい、こちらお天気相談所」伊東讓司 著  
 ……川瀬 宏明…757~758(8)  
 「岩波講座計算科学5 計算と地球環境」  
 住 明正・露木 義・河宮未知生・木本昌秀 著  
 ……楠 昌司…865~866(9)  
 「長期予報のしくみ」酒井重典 著  
 ……尾瀬 智昭…867~868(9)  
 「地球温暖化の目撃者」小西雅子 編著  
 ……原澤 英夫…975~976(10)  
 「地球温暖化はどれくらい「怖い」か？」  
 江守正多・気候シナリオ「実感」プロジェクト  
 影響未来像班 編著……藤谷徳之助…977~978(10)  
 「酸性雨から越境大気汚染へ」藤田慎一 著  
 ……中根 英昭…979~980(10)  
 「図解・台風の科学」上野 充・山口宗彦 著  
 ……宮本 佳明……1017(11)  
 「海の自然と災害」宇野木早苗 著  
 ……蒲地 政文……1083(12)

**会員の広場**

奨励賞を受賞して 一蜃気楼の調査研究と  
 啓発普及活動……大鐘 卓哉……67~69(1)  
 奨励賞を受賞して  
 一九州付近で発生する顕著現象の底流を読む—  
 ……木下 仁…191~193(3)  
 天気の著者などの表示形式の



改善についての提案……二宮 洸三……806(9)

**日々の天気図・今月のひまわり画像**

2011年11月……48～50(1)  
 2011年12月……126～128(2)  
 2012年1月……156～158(3)  
 2012年2月……230～232(4)  
 2012年3月……364～366(5)  
 2012年4月……480～482(6)  
 2012年5月……586～588(7)  
 2012年6月……724～726(8)  
 2012年7月……846～848(9)  
 2012年8月……940～942(10)  
 2012年9月……1022～1024(11)  
 2012年10月……1072～1074(12)

**気候情報**

2011年11月の日本の天候……51(1)  
 2011年11月の大気大循環と世界の天候……52～53(1)  
 2011年12月の日本の天候……129(2)  
 2011年12月の大気大循環と世界の天候……130～131(2)  
 2012年1月の日本の天候……159(3)  
 2012年1月の大気大循環と世界の天候……160～161(3)  
 2012年2月の日本の天候……233(4)  
 2012年2月の大気大循環と世界の天候……234～235(4)  
 2012年3月の日本の天候……367(5)  
 2012年3月の大気大循環と世界の天候……368～369(5)  
 2011年の大雨・2011年の台風……370～378(5)  
 2012年4月の日本の天候……483(6)  
 2012年4月の大気大循環と世界の天候……484～485(6)  
 2012年5月の日本の天候……589(7)  
 2012年5月の大気大循環と世界の天候……590～591(7)  
 2012年6月の日本の天候……727(8)  
 2012年6月の大気大循環と世界の天候……728～729(8)  
 2012年7月の日本の天候……849(9)  
 2012年7月の大気大循環と世界の天候……850～851(9)  
 2012年8月の日本の天候……943(10)  
 2012年8月の大気大循環と世界の天候……944～945(10)  
 2012年9月の日本の天候……1025(11)  
 2012年9月の大気大循環と世界の天候  
 ……1026～1027(11)  
 2012年10月の日本の天候……1075(12)  
 2012年10月の大気大循環と世界の天候  
 ……1076～1077(12)

**気象のABC**

オイラーの円板……木村 龍治……59～61(1)  
 安定と不安定……廣田 勇……135～138(2)  
 地上気象観測……近藤 純正……165～170(3)  
 変則カーリング……木村 龍治……227～229(4)  
 赤道と熱帯……廣田 勇……393～397(5)  
 湖面や海面の蒸発……近藤 純正……487～490(6)  
 比重の実験……木村 龍治……657～660(7)  
 平均値と平年値……廣田 勇……731～735(8)  
 温度と風の関係 —常識は正しいか?—  
 ……近藤 純正……861～864(9)  
 高速道路と温室効果……木村 龍治……957～961(10)  
 ABC 以前の話……二宮 洸三……1029～1033(11)  
 エアロゾル……岩坂 泰信……1079～1082(12)

**気象業務の窓**

全球平均海洋表層水温の長期変化傾向  
 ……福田 義和……963～966(10)

**気象談話室**

大気レーダー観測原理の確立について思うこと  
 ……加藤 進……1035～1037(11)

**新用語解説**

PRE (Predecessor Rain Event)  
 ……北島 尚子……171～172(3)  
 Transpose-AMIP ……室井ちあし……237～238(4)  
 一酸化二窒素……石島健太郎……491～492(6)  
 再予報・ハインドキャスト  
 ……高谷 祐平……493～495(6)  
 予報感度解析  
 ……山根 省三・伊藤 耕介……1039～1041(11)

**最近の学術動向**

日本学術会議第22期のIAMAS 小委員会  
 ……中村 尚・浮田 甚郎……661～662(7)

**研究会報告**

2011年秋季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告  
 ……平沢 尚彦・猪上 淳  
 山崎 孝治……63～66(1)  
 第5回航空気象研究会の開催報告  
 ……航空気象研究連絡会……173～176(3)  
 2011年春季極域・寒冷域研究連絡会の報告

……………堀 正岳・保坂 征宏  
 小室 芳樹…177～181(3)  
 平成23年台風第12号, 第15号による  
 豪雨に関する研究会  
 ……………石原 正仁・他16名…183～189(3)  
 2011年度秋季大会スペシャルセッション  
 「放射性物質輸送モデルの現状と課題」報告  
 ……近藤 裕昭・他47名・2グループ…239～250(4)  
 第13回非静力学モデルに関する  
 ワークショップの報告  
 ……………中井 専人・他17名…251～259(4)  
 「ユーラシア・アジアモンスーン地域の  
 気候ー陸域相互作用研究会」の報告  
 ……………安成 哲三・他11名…381～391(5)  
 第8回天気予報研究会の報告  
 ……………天気予報研究連絡会…497～507(6)  
 第36回メソ気象研究会の報告  
 ー人工降雨・降雪研究の現状ー  
 ……………村上 正隆・他6名…737～743(8)  
 2012年春季「極域・寒冷域研究連絡会」の報告  
 ……………平沢 尚彦・他7名…852～854(9)  
 2012年度春季大会専門分科会報告  
 ……………講演企画委員会…855～860(9)  
 日本地球惑星科学連合2012年大会国際セッション  
 「最新の大気科学: 中高緯度大気海洋相互作用と  
 気候」の開催報告……………中村 尚……………926(10)  
 第37回メソ気象研究会の報告  
 ー再生エネルギーとメソ気象との関わりー  
 ……………加藤 輝之・他8名…946～950(10)

情報の広場

雪結晶分類小史  
 ……………菊地 勝弘・亀田 貴雄…261～265(4)  
 第2回気象気候若手研究者交流会  
 ～コラボシムを楽シム～  
 ……………中村 哲・他12名…509～517(6)  
 再生可能エネルギーの大幅導入に成功したスペイン  
 ーその背景に「気象予測」を活用した  
 独自の挑戦ありー……………小西 雅子…967～974(10)

学位論文紹介

2011年度……………745～751(8)

新刊図書案内

62(1), 125(2), 164(3), 224(4), 391～392(5),  
 507～508(6), 585(7), 754(8), 868(9), 989(10),  
 1016(11), 1097(12)

情報 File

公益財団法人三菱財団 第43回(平成24年度)  
 自然科学研究助成公募のお知らせ……………79(1)  
 公益財団法人宇宙科学振興会 助成事業のご案内  
 ……………287～288(4)  
 研究会「週間及び1か月予報における  
 顕著現象の予測可能性」のお知らせ……………468(6)  
 「台風セミナー2012」開催のお知らせ……………479(6)  
 JRA-55長期再解析データ 事前品質評価の  
 協力者の募集……………486(6)  
 東北大学大学院理学研究科附属  
 大気海洋変動観測研究センター教授または  
 准教授の公募……………521(6)  
 九州大学応用力学研究所教員公募のお知らせ  
 ……………666(7)  
 第5回宇宙科学奨励賞候補者の推薦募集……………866(9)  
 ウインター・サイエンスキャンプ'12-'13  
 参加者募集……………939(10)  
 北海道大学大学院地球環境科学研究院教員  
 公募のお知らせ……………962(10)  
 徳島大学大学院ソシオ・アーツ・アンド・  
 サイエンス研究部准教授または講師の公募  
 ……………1038(11)  
 とうきゅう環境財団研究助成の募集……………1041(11)

その他

「天気」投稿案内……………82～84(1)  
 「天気」原稿執筆要領……………84～87(1)  
 「天気」内容分類番号……………87～88(1)  
 今年お世話になった査読者の方々……………1098(12)  
 編集後記……………88(1), 140(2), 198(3), 288(4),  
 412(5), 522(6), 670(7), 758(8),  
 874(9), 990(10), 1050(11), 1098(12)  
 「天気」第59巻 総目次……………(i)～(vii)(12)