

られる。この手法は、現在世界の数値予報センターの初期値解析への導入が進められている4次元変分法の基礎となるものである。

渡米後、オクラホマ大学の気象学教室を創設(1960)し、メソスケール気象学を発展させるとともに、同大学をメソスケール現象研究の世界センターの一つに育て上げた。並行して、わが国の研究者を同大学に積極的に招聘することにより、日本におけるメソスケール現象研究の発展に貢献した。

米国の気象業務近代化計画の中核である次世代気象レーダー網(NEXRAD)の開発に際しても、佐々木会員は竜巻発生メカニズムの解明に注力し、メソサイクロンを含むメソスケール現象の探知アルゴリズムの開発に参画した。これらの成果と経験は、米国のみならず、

日本を含む世界のレーダー気象学およびレーダー気象業務の進展に大きく寄与した。

さらに、同会員は、気象のみならず広い分野で日本と米国、特にオクラホマ州との学術・文化交流を推進した。また、1994年11月のオクラホマ大学における「局地的に激しい気象に対する防災技術に関する日米ワークショップ」など、防災面における研究協力のための日米政府間会議の成功に尽力し、日米の気象研究の掛け橋として現在も活発に活動している。

以上のように、佐々木会員は自らの研究業績によって世界のメソ気象学に大きく寄与すると共に、世界の気象研究者の育成および日米の学術・文化交流に尽力するなど、その功績は顕著であり、日本気象学会は佐々木嘉和会員に本年度藤原賞を贈呈するものである。

## 新刊図書案内

表題	編著者	出版者	出版年月	定価	ISBN	備考
気象庁技術報告第120号： 関東地域メソ解析プロジェクト	気象庁	気象業務支援センター	1999.09	¥3,920		気象業務支援センター Tel. 03-5281-0440 Fax. 03-5281-0443 e-mail： tosyo@jmbc.or.jp URL： http://www.jmbc.or.jp/
雷とサージ：発生のしくみから被害防止まで	橋本信雄	電気書院	2000.01	¥2,000	4-485-57446-6	91年刊の改訂新版
気象研究所技術報告第39号： 客観的予報技術の研究	予報研究部	気象研究所	2000.02	非売品 閲覧可		気象研究所企画室 Tel. 0298-53-8535 気象庁図書資料管理室 Tel. 03-3212-8341 内2249
基礎雪氷学講座3： 雪崩と吹雪	前野紀一ほか	古今書院	2000.02	¥4,800	4-7722-1352-X	
くもてびき： 十種雲形について	湯山 生 日本気象協会気象情報部	クライム	2000.02	¥4,762	4-907664-32-X	
知っておきたい地球破壊の状況：やさしい環境サイエンス	江部明夫	パワー社	2000.02	¥1,600	4-8277-2263-3	
湿度と蒸発： 基礎から計測技術まで	上田政文	コロナ社	2000.02	¥2,400	4-339-06595-1	
人類は80年で滅亡する：「CO <sub>2</sub> 地獄」からの脱出	西澤潤一 上野勲黄	東洋経済新報社	2000.02	¥2,200	4-492-22187-5	

総合的学習調べよう身近な自然2： 空気を調べる		学研	2000.02	¥2,800	4-05-300748-8	
地球環境2000-'01： CO <sub>2</sub> から環境ホルモンまで	地球産業文化研究所	ミオシン出版	2000.02	¥2,400	4-88701-855-X	監修：平岩外四
地球環境白書 今「地球環境」が危ない1： 新・今「地球」が危ない		学研	2000.02	¥2,800	4-05-500427-3	図書館版
地球環境白書 今「地球環境」が危ない5： 新・今「大気」が危ない		学研	2000.02	¥2,800	4-05-500431-1	図書館版
南極発・地球環境レポート：異変観測の最前線から	斉藤清明	中央公論新社	2000.02	¥660	4-12-101519-3	中公新書1519
日本の大気汚染状況平成11年版： 平成10年度全国常時監視測定局における測定値とその概要	大気常時監視研究会	ぎょうせい	2000.02	¥6,000	4-324-06004-5	
北極圏の大気科学：エアロゾルの挙動と地球環境	岩坂泰信	名古屋大学出版会	2000.02	¥6,500	4-8158-0375-7	
よくわかる天気図の読み方・考え方	土屋 喬 成瀬秀雄 稲葉征男	オーム社	2000.02	¥2,500	4-274-02429-6	監修：新田 尚
気象研究ノート197：台風一解析と予報一	鈴木和史 元木敏博	日本気象学会	2000.03	¥2,930		日本気象学会事務局 Tel. 03-3212-8341 内2546 Fax. 03-3216-4401 定価は個人会員の場合
知られざる地球破壊	石 弘之	小学館	2000.03	¥495	4-09-404005-6	小学館文庫21世紀論点シリーズ
数値予報課報告・別冊第46号： 全球モデル開発の現状と展望—気象業務の基幹モデルとして—	気象庁予報部	気象業務支援センター	2000.03	¥1,680		気象業務支援センター Tel. 03-5281-0440 Fax. 03-5281-0443 e-mail： tosyo@jmbc.or.jp URL： http://www.jmbc.or.jp/
2時間即決環境問題	本間善夫	数研出版	2000.04	¥650	4-410-13801-4	
マグローヒル科学技術用語大辞典	マグローヒル科学技術用語大辞典編集委員会	日刊工業新聞社	2000.03	¥42,000	4-526-04512-8	

注：表中で定価はすべて本体価格です（特記したものを除く）。