

Palmer, T. N., G. J. Shutts, and R. Swinbank, 1986 :  
Alleviation of a systematic westerly bias in general  
circulation and numerical weather prediction  
models through an orographic gravity wave drag  
parameterization, *Quart. J. Roy. Meteor. Soc.*, **112**,  
1001-1040.

Mcfarlane, N. A., 1987 : The effect of orographically  
excited gravity wave drag on the general circula-  
tion of the lower stratosphere and troposphere, *J.*  
*Atmos. Sci.*, **44**, 1775-1880.

Hines, C. O. 1991 : The saturation of gravity waves in

the middle atmosphere. Part II : Development of  
Doppler-spread Theory, *J. Atmos. Sci.*, **48**, 1360  
-1379.

Fritts and Lu, 1993 : Spectral estimates of gravity  
wave energy and momentum fluxes. Part II : Pa-  
rameterization of wave forcing and variability, *J.*  
*Atmos. Sci.*, **50**, 3695-3713.

Burrage *et al.*, 1996 : Long-term variability in the  
equatorial middle atmosphere zonal wind, *J. Geo-  
phys. Res.*, in press.

### 日本気象学会および関連学会行事予定

行事名	開催年月日	主催団体等	場所	備考
水文・水資源学会 1996年度総会・研究発表会	1996年 8月 3日 ～ 5日	水文・水資源学会	イズミティ21 (仙台 市泉文化創造セン ター) (仙台市)	東北大学工学部土木工学科 澤本正樹 Tel.及びFax. 022-217-7457
第8回日本気象学会夏期特 別セミナー (若手会夏の学 校)	1996年 8月 3日 ～ 5日	気象学会若手有志	京都府立ゼミナール ハウス (京都府北桑田郡京 北町)	京都大学理学部地球物理学 教室 堀之内 武 Tel. 075-753-3934 Fax. 075-721-9249
第19回国際理論・応用力学 会議	1996年 8月25日 ～31日	International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM)	国立京都国際会館 (京都市)	事務局 渡邊英一 Tel. 075-753-5079
1996年度日本雪氷学会全国 大会	1996年 9月24日 ～28日	日本雪氷学会	北見市民会館(24日) 北見工業大学 (25～28日) (北海道北見市)	日本雪氷学会事務局 Tel. 03-3261-2339 Fax. 03-3262-1923
月例会「長期予報と大気大 循環」	1996年 9月26日	日本気象学会	気象庁第一会議室 (東京都千代田区)	気象庁気候情報課 LF グ ループ事務局 藤川典久 Tel. 03-3212-8341 (内3158) Fax. 03-3201-0682 (気象庁総務課)
日本気象学会 1996年度秋季大会	1996年11月 6日 ～ 8日	日本気象学会	名古屋国際会議場 (白鳥センチュリー プラザ) (名古屋市)	日本気象学会中部支部 Tel. 052-751-5123 Fax. 052-762-1242
第14回風工学シンポジウム	1996年12月 4日 ～ 6日	日本学術会議 災害工学研究連絡委員会	日本学術会議講堂 (東京都港区)	第14回風工学シンポジウム 運営委員会事務局 (社団法人電気学会内) Tel. 03-3201-0983 Fax. 03-3201-1983
第2回アジア数値流体力学 会議	1996年12月15日 ～18日	東京大学工学系研究科 日本数値流体力学学会	東京大学山上会館	東京大学工学系研究科航空 宇宙工学専攻 鈴木宏二郎 Tel. 03-3812-2111 (内6600, 6575) Fax. 03-3818-7493