

第9回レーザーレーダー国際会議報告

9th International Laser Radar Conference

稲場文男	Humio INABA	東北大通研	Tohoku University
五十嵐 隆	Takashi IGARASHI	電波研	Radio Research Labs
竹内延夫	Nobuo TAKEUCHI	国立公害研	Natl. Inst. for Env. Studies

第9回レーザーレーダー国際会議(9ILRC)は、1979年7月2～5日に、ドイツのミュンヘンで開催された。主催者は米国気象学会で、米国光学会(OSA)など7機関が共催しており、会議はドイツ航空宇宙局(DFVLR)と大気物理研究所(Inst. of Atm. Phys.)がホストとなって開催された。参加者は24ヶ国から206人で、そのうち西ドイツから56人、アメリカから45人であった。日本からの参加者は稲場、五十嵐、竹内の3人であった。会議は9つのセッションに分かれている。セッション別・国別の講演研究数を下表に示した。全体118件のうち、約半数の50件が米国から提出された。主催地の西ドイツも16件提出している。その他、中国からの参加があり、大きな関心を買った。

次ページにプログラムを示した。

9th International Laser Radar Conference Munich, July 2-5, 1979

Session	total	USA	FRG	USSR	China	Japan	Fra	Can	UK	Swe	Ita	Ausr	Den	Neth	Jam	Ind
1. Wind, new instruments, and analysis techniques	19(1)	6(1)	3	3		2	1	1	1				1	1		
2. Tropospheric aerosols: characteristics and distributions	19(3)	7	2	4(1)	2(1)	2(1)								1	1	***
3. Multiple scattering and visibility	16(1)	5(1)	4	0	2			2			2	1				
4. Stratospheric aerosols	13(1)	9(1)	1	1			1								1	
5. Spacelab lidar applications	11	9	2	0												
6. Atomic and molecular species	18(1)	6(1)	2	1		1	2		2	3						1
7. Spacelab lidar design	4	3	1**	0												
8. Meteorological applications	6	0	1	3	3								1			
9. Plumes and inhomogeneous aerosol distributions	12	5	0	1	1	1	1	1				1				
Total	118(7)	50(4)	16	13(1)	7(1)	6(1)	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1

* (4-5) with Brazil & Australia, (4-11) with UK () 及び invited talk の数

** (7-1) with France & Netherland, *** (2-13) with FRG

