

レーザビーム及び電気光学に関する国際会議 (Conference on Lasers and Electro-Optics:CLEO'91)

防衛大学校 電気工学 通信工学科

佐藤平八

(平成2年度国際会議等参加助成 AF-90025)

レーザ及び電気光学に関する国際会議 (Conference on Lasers and Electro-Optics; CLEO'91) は、隔年毎にアメリカの東海岸と西海岸で毎年開催されるレーザに関する一大国際会議で、今年にはワシントン郊外のボルチモア市 (メリーランド州) で開かれた。5月12~17日の間約6000~7000名の参加者 (展示者をも含む) を得、量子エレクトロニクス及びレーザ物理 (Quantum Electronics and Laser Science: QELS) 分科会との共催のかたちで、8セッション並列で盛大に行われた。今回の印象として殊に非線形光学現象とLD励起固体レーザの分野が多く注目を集

め、活況を呈していた。中でもErドープ光ファイバ中の非線形光学現象は光ファイバ増幅器を含む高周波発生の可能性を秘めていることから将来が楽しい分野であろうと思われる。我々も5/14と5/16にいずれもポスター・セッションにて二つの論文 (Digest of CLEO'91 (CTuW3及びCTrR.56)) を発表し、多くの聴衆を得、有意義な討論が得られた。双方ともかなりの興味を引いたとみえ、論文リクエストが多数にのぼった。

今後とも精進を重ね、地味ではあってもユニークで基礎のしっかりした独創的な研究発表をしたいと意を新たに帰国の途についた次第です。

7. 行事報告

	午前	午後	夜
10月29日 (月)		登 録 ・開会式	・ウエルカミングパーティー
30日 (火)	・シンポジウム ・研究発表 ・茶 会	・シンポジウム ・研究発表 ・見学会 会(清羽亭) ・同伴者見学会	・若年トライボロジストによるオープンフォーラム
31日 (水)	・シンポジウム ・研究発表 ・茶 会 ・同 伴 者 見 学 会	・シンポジウム ・研究発表 ・見学会 会(清羽亭)	・バンケット
11月1日 (木)	・シンポジウム ・研究発表 ・茶 会(清羽亭) ・同伴者見学会	・シンポジウム ・研究発表 ・見学会	

国別参加(講演)状況

国 名	予定数	発表(欠席)数
Japan	188	188 (0)
USA	41	39 (2)
China	29	17 (12)
UK	11	11 (0)
FRG	10	10 (0)
France	10	9 (1)
USSR	19	7 (12)
Sweden	5	5 (0)
India	8	5 (3)
Netherlands	3	3 (0)
Italy	3	3 (0)
Australia	2	2 (0)
Korea	2	2 (0)
Canada	3	2 (1)
Poland	7	1 (6)
Yugoslavia	3	1 (2)
Rumania	1	1 (0)
Switzerland	1	1 (0)
Hungary	1	1 (0)
Egypt	1	0 (1)
その他 USA + Poland,	1	1 (0)
Japan + Czechs,	1	1 (0)
France + USA	1	1 (0)
USA + China	1	0 (1)
計	352	311 (41)

注) A + B : A国とB国との国際協同研究を示す。
国 数 : 20