

第一回

レーザー・レーダ シンポジウム

1972年7月25・26日

於 YMCA 作並国際センター

目 次

1. レーザ・レーダとその周辺技術の進展 ----- 箱場文男 (東北大・通研)
2. レーザ・レーダによる排煙監視 ----- 伊藤文夫 (日本電気・株)
3. PPI/RHI 付 SHG ed Nd = YAGレーザ・レーダの概要 -----
伊藤文夫・山下 功 (日本電気株) 内藤恵吉 (気象研究所)
4. レーザ・レーダ用 YAG レーザ 発振器の開発 ----- 薬王輝雄・細川哲夫 (日本電気・株)
5. 大阪市内に於けるルビ-レーザ・レーダによる大気汚染観測と信号処理記録方式について -----
森久光石雄 (シャ-フ・株)
6. Mie 散乱 YAG レーザ・レーダによる大気中の多重不連続層検出実験と地上視程との比較 -----
後藤顕也・植口義則 (東芝・総研)
7. PPI-RHI ライダによる局地気象の微細構造観測 -----
内藤・高橋・田端・横田 (気象研究所) 池野 (気象協会)
8. 大気浮遊粒子の空間分布と粒度分布の同時測定 ----- 山本・横山 (公害資源研究所)
9. YAG ライダによる排煙の観測 ----- 岩本・佐野 (京大・原子実験所)
10. 光散乱断面積の測定について ----- 上山 弘・丸山和夫 (東北大・理)
11. ルビ-レーザ・レーダによる超高層観測 ----- 上山 弘・有賀規・岡野章一 (東北大・理)
12. レーザ・レーダによる超高層観測 -----
山中千代信・中井真雄・北村新三・櫻原俊昭・土師純一・近田章夫 (阪大・工)
13. 共鳴散乱方式レーザ・レーダによる Na 層の観測 ----- 上山 弘・有賀規・岡野章一 (東北大・理)
箱場文男・中文字正憲 (東北大・通研)
14. 二波長レーザ・レーダによる上層大気中のエアロゾルに分子密度の測定 ----- 広野・藤原・内野・板部 (九大・理)
15. 大気物理研究所 LIDAR 計画 ----- 小川 徹 (京大・工)
16. トラッキングレーザ・レーダ用 ターゲットとしての光コーナ-レフレクタ -----
中島邦宏・藤井陽一・斎藤成文 (東大・生産研)

17. レーザ・レーダによる人工衛星の測距実験 ----- 橘 吉左 (日立製作所)
 (東京天文台)
18. Gated night vision system について ----- 藤沢彰・松田正幹(防衛技術研究本部)
19. レーザラマンレーダの基本的パラメータに関する研究 ----- 清水浩・小林喬郎・稲場文男(東北大通研)
20. レーザラマンレーダ ----- 伊東克能・伊東尚・中原昭次郎・福家皎(三菱電機株)
 稲場文男・小林喬郎(東北大通研)・小松進(林公言気象研)
21. 可変波長色素レーザを利用する共鳴蛍光方式レーザレーダによる大気汚染ガスの高感度測定 -----
 小林喬郎・十文字正実・稲場文男(東北大通研)
22. レーザ励起 NO_2 の蛍光特性 ----- 富山駿介(日立・中央研)
23. NO_2 の蛍光特性 ----- 五十嵐 隆・猪股英行(電研研究所)
24. 共鳴吸収型レーザレーダの試作と動作特性 ----- 五十嵐 隆・猪股英行(電研研究所)
 中原昭次郎・伊東克能(三菱電機株)