

## 討19 オ7回国際電子顕微鏡学会議報告

防大・物理 山下忠美

8月30日より9月5日まで 佛国 グルノーブル市において、オ7回国際電子顕微鏡学会議が開催される。会議の内容は非生物系と生物系とに大別され、非生物系の分野では次の事項に関することゝが発表される。

- 1 電子又はイオン光学； 電顕鏡体
- 2 特殊電子顕微鏡
- 3 高分解能
- 4 像のコントラスト
- 5 電子の散乱, 吸収, 干涉, 回折
- 6 エネルギー損失
- 7 試料製作技術
- 8 像記録法
- 9 転位およびその他の欠陥
- 10 相変態, 析出物, 回復, 再結晶
- 11 塑性変形
- 12 表面反応と表面構造
- 13 コロイド粒子
- 14 ポリマー および 繊維
- 15 鉱物 および ガラス
- 16 半導体
- 17 強磁性体又は強誘電体薄膜の磁区又は分域構造
- 18 その他

これらの多数の発表論文の中、本討論会のテーマ およびそれに関連した事項を取り扱った論文の内容を紹介する。