

電気伝導性 L B 膜データ集

北海道大学電子科学研究所 中村 貴義 (1998 年度)

同 芥川 智行 (1999 年度)

- 1 . これまでに報告されている電気伝導性 L B 膜についてまとめた。
- 2 . 電気伝導性 L B 膜についての最初の報告は 1985 年 (ref1) であるので、それ以降の報文についてまとめてある。
- 3 . C A で (Conduct@ and Langmuir@) にて検索。その中で分子性導体の電気伝導性 L B 膜についてのみピックアップした。従って、導電性高分子関係はすべて省いてある。また、フタロシアニンおよびポルフィリンについても今回は割愛した (殆どがセンサー関係の論文であるため)。
- 4 . 参考のため、最近の総説を最初にリストしてある。
- 5 . なお、1996 年までの導電性 L B 膜研究の動向は R 1 にまとめてあるので、併せて参照していただけると幸いである。

1999 年 1 月 27 日 (中村)

2000 年 1 月 11 日 (芥川)