

はじめに

本書は高エネルギー加速器セミナー” OHO'92 ” の講義ノートです。今年のテーマは超伝導と加速器です。加速器の発達とともに超伝導技術の利用は避けて通れなくなりました。超伝導装置の基本的な原理から実際の応用機器までの解説を各分野の方々にお願ひしました。講師の方々はその分野の第一線で活躍しておられる新進気鋭の研究者です。多忙な研究の傍ら講義ノートを作っていただいた講師の方々には深く感謝いたします。

講義のほかに、金属材料技術研究所の前田弘先生に夜話をお願いしました。世界中を沸かせた高温超伝導体についてのよもやま話をさせていただきます。

セミナーの開催に当たっては、管理部の方々、とりわけ研究協力課に大変お世話になりました。” OHO'91 ” の講師の方々と世話人の方から色々注意すべき点について教えていただきました。ここにお礼申し上げます。セミナーの主催は、例年通り財団法人高エネルギー加速器科学研究奨励会です。同財団の梅原事務局長と、宮本さんには色々お骨折り下さり感謝致します。

1992年8月

OHO'92 世話人代表

末武聖明