

はじめに

本書は2020年「高エネルギー加速器セミナーOHO'20」の講義テキストです。今年のテーマは、「ビーム診断の基礎」としました。高エネルギー加速器におけるビーム診断は、加速器の性能を見極める上でなくてはならない技術であり、特に近年加速器の高度化に伴い要求仕様は格段に高くなってきています。

本セミナーでは、加速器の最前線で活躍している13名の研究者・技術者の方々に講師をお願いしました。セミナーの講義を快く引き受けてくださるとともに、ご多忙のところテキスト執筆と講義の準備をして下さったことに深く感謝し、心よりお礼申し上げます。

また、加速器科学研究奨励会事務局の横山勝さんと井上麻紀子さん、OHOセミナー事務局として種々の実務を担当された中島美恵子さん、編集を担当された山崎多鶴子さん、サーバ計算機環境を整えてくださった濁川和幸さん、ならびにホームページ作成を引き受けてくださった中村恵美子さんには、セミナー開催までに多大なるご尽力をいただきました。

最後になりますが、講師陣の選定等において御協力いただきました、帯名崇 加速器第六研究系教授に深く感謝いたします。

2020年 11月 OHO'20 世話人 小林 幸則