

レーザー研紹介ビデオ「輝く星のエネルギーを地上へ」完成

高部英明

本誌（レーザー研広報誌）の見学者一覧にあるように毎月 10 件程度の見学をレーザー研では受け入れています。核融合関係の見学者は稀で他分野の研究者、事務の方、学生と多様な方々を受け入れています。見学の際、まず見て頂くのが紹介ビデオです。プロローグにつづき核融合やレーザー爆縮の原理を動画で紹介し、レーザー核融合研究に必要な 4 つの要素 レーザー開発、ターゲット製作、プラズマ計測、理論・シミュレーションと実写を入れて紹介していきます。

今回のビデオは前作「レーザー核融合 臨界に向けて」(1991 製作)の改訂版です。前作では井澤教授を中心に動画・実写共、大変質の高いビデオを製作していたので、今回はその一部を差し替えるという程度の作業ですみました。大きな変更点は 近年現れた超高強度レーザーを用いた「高速点火爆縮」の紹介、核融合炉「光陽」の紹介、各部にこの 6 年間の成果を取り込んだ内容を加えた、の 3 点です。

ビデオ製作はシネマ・アイ社（長町美貴子社長）に担当していただきました。昨年 10 月より打ち合わせ開始。撮影、編集、ミキシング等、当方のイメージをくみ取って頂き、真摯に対応して頂きました。又、ナレーションでは、NHK チーフ・アナウンサーの葛西聖司さんに助けて頂くなど思いがけぬ収穫もありました。この場を借りて協力頂いた皆様に感謝します。

ビデオは、日本語版と英語版があり、又それぞれ 13 分版とその短縮版（約 5 分）の計 4 本作成しました。ビデオは御覧になりたい方は広報係（Tel: 06-879-8703）へご連絡ください。貸し出しについても検討しております。