

客員教授紹介

Serguei I. Blinnikov

高部英明

ロシア・モスクワの理論・実験物理研究所（略称 ITEP）の天文学・熱核融合研究室・室長の Blinnikov 氏に当センターの客員教授として12月1日より5月31日の6ヶ月間、滞在して頂いている。同氏の専門は、天体物理及び宇宙論で、当センターにおける「実験室天文学」研究の理論武装を助けて頂くべく赴任していただいた。

12月16日の「宇宙論的ガンマ線バースト」のコロキウムを皮切りに、1月12日からは、15週のシリーズ講義「Astrophysics of Exploding Objects」を行って頂く。現在、そのための教科書を執筆中である。大変ユニークな講義になりそうで楽しみにしている。

同氏は旧ソ連の大物理学者 Ya. B. Zel'dovich の弟子で、師に似てエネルギッシュで、知識の幅が広く、宇宙の出来事を物理の第1原理からひも解くスタイルには学ぶべき点が多い。

現在、私のグループの研究打ち合わせは、同氏を加え、英語で行っている。シリーズ講義やこのような交流を通して、レーザー実験天文学、レーザー核融合の学術の新展開が図れると大いに期待している。

また、同氏は夫人同伴で来日しており、夫人のエレーナは生物化学の研究者でもある。大阪大学で研究を続けたいとのことで、工学研究科応用生物工学専攻の原島研究室で受け入れていただける事になった。この場を借りて関係者に感謝したい。

尚、シリーズ講義の詳細な目次（案）があります。目次希望の方はメールをお送り下さい
(高部英明 Mail to takabe@ile.osaka-u.ac.jp)。