

物理学系セミナーのお知らせ

題目:核分裂と放射線 ～放射線を正しく怖がろう～

講師:小川 建吾 先生(理化学研究所客員主管研究員)

日時:2011年5月20日(金) 16時20分～17時50分

場所:A207 教室

要旨:3月11日の東日本大地震と津波,それにより引き起こされた東京電力福島第一原子力発電所における原子炉システムの破損,放射性物質の拡散は私たちの日常生活まで大きな影響を及ぼしています。特に放射線は私たちの健康にも影響することだけに,今後長期にわたり個人のレベルでさまざまな対応が必要になります。その際に極端に恐れたり,あるいは逆に軽視することなく,正しく対処することが望まれます。しかし正しい対処のためには正しい知識を必要とします。そこで物理学を学ぶ皆さんに,この機会に原子力とはなにか,放射線とは何かを基礎から習得し,正しい知識を身につけることを期待します。

- セミナーでは(1)原子核とは,
- (2)放射線とは,
- (3)核分裂と原子力
- (4)原発事故を考える

を中心に初歩から解説します。皆さんが日ごろ学習している物理学がいまこそ生かされ,今後放射線に関する正しい知識の普及活動の一助にして欲しいと思います。

講師の小川建吾先生は原子核物理がご専門で,現在物理学科4年の「原子核物理学」を担当されています。今回のセミナーは,放射線に関して物理学を学ぶ者として最低限知っておくべき事柄についてお話したいとの先生のご希望で実現しました。学部生にも分かるよう,初歩から話していただくようお願いしましたので,学部生,院生そして教員こそってご参加ください。

本セミナーは科学技術研究所講師招聘制度を利用して開催されます。

世話人:菊地 淳 (内線 7425 kikuchi@isc.meiji.ac.jp)