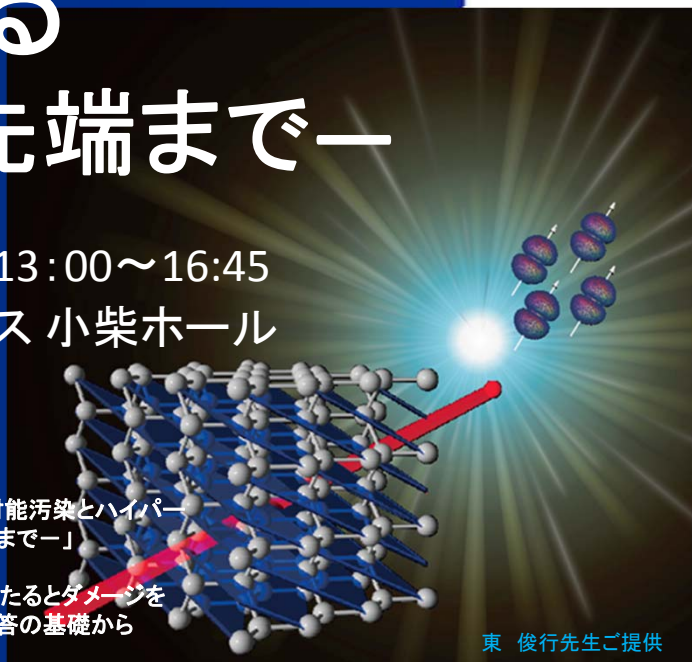


# 放射線を知る —基礎から最先端まで—

2012年11月3日(土) 13:00~16:45  
東京大学 本郷キャンパス 小柴ホール

## プログラム

- 13:00~13:10 開会挨拶 日本物理学会副会長 斯波 弘行
- 13:10~14:10 田村 裕和(東北大学)「ガンマ線で調べる放射能汚染とハイパー原子核 —原子核と放射線の基礎から最先端まで—」
- 14:10~14:25 休憩
- 14:25~15:25 東 俊行(理化学研究所)「どうして放射線が当たるとダメージを受けるのか —放射線に対する原子分子の応答の基礎から最先端まで—」
- 15:25~15:40 休憩
- 15:40~16:40 小林 泰彦(日本原子力研究開発機構)「マイクロビーム細胞狙い撃ち照射によるバースタンダー効果の解明—放射線が当たった細胞から当たっていない細胞への情報伝達—」
- 16:40~16:45 閉会挨拶 物理教育委員会委員長 三沢 和彦



東 俊行先生ご提供

CR-39

Etching with  
alkaline-ethanol  
solution

37°C, 5% CO<sub>2</sub>

Etch pit

Detect  
hit point

小林 泰彦先生ご提供

◆対象 高校生/大学生/小学校・中学校・高等学校の理科の教員/そのほか一般社会人

◆参加費 無料

◆定員 170名(申込先着順)

◆申込方法 電子メール(またはFAX)で、氏名、年齢、学校名・学年または職業、FAX番号(FAXで申込の場合)、および本公開講座を何で知ったかを明記の上、下記申込先までお申込ください。受付後、整理番号を記したメール(またはFAX)をお送りいたします。公開講座当日は整理番号を受付にお申し出ください。テキストを1冊進呈いたします。

\*お預かりした個人情報は公開講座運営にのみ使用します。

◆申込・問合せ先 日本物理学会事務局 公開講座係  
電子メール [kouza@jps.or.jp](mailto:kouza@jps.or.jp) FAX 03-3816-6208  
TEL 03-3816-6201

東大本郷キャンパス

不忍通り

小柴ホール  
(理学部1号館内)

安田講堂

正門

赤門

本郷通り

最寄駅

- 地下鉄丸の内線本郷三丁目駅
- 地下鉄大江戸線本郷三丁目駅
- 地下鉄千代田線根津駅
- 地下鉄南北線東大前駅

- 主催 一般社団法人 日本物理学会
- 後援 東京都教育委員会 神奈川県教育委員会 埼玉県教育委員会 千葉県教育委員会