

第1回日本放射光学会 放射光基礎講習会

「先端研究開発ツールとしての放射光利用術」

日時：2009年9月7日（月）9：30－17：30（講習会）

18：00－20：00（交流会）

会場：東京大学 本郷キャンパス 工学部6号館 63講義室
（東京都文京区本郷）

主催：日本放射光学会

共催：各放射光施設 & ユーザー団体

放射光基礎講習会は、放射光という研究ツールを新たに利用して研究や開発を始めようとしている学生・研究者・企業の皆様が、その特性を有効に活用して研究・開発を進めるために必要な放射光の原理や基盤技術を学んでいただく講習会です。さらに、最先端の研究ツールとしての放射光の特徴やその応用事例を紹介することによって、他分野の方にも放射光利用研究の具体的なアイデアを提供します。

“放射光についてもっと知りたい”、“放射光で何ができるのかを知りたい”とお考えの皆様はもちろん、“放射光をさらに活かした研究・開発を進めたい”とお考えの皆様もぜひご参加ください。

○講習会プログラム（9:30-17:30）

1. 研究開発ツールとしてのX線領域の光：放射光の活用

- | | |
|--------------|----------------|
| ・ 広がる放射光利用 | 雨宮慶幸 会長 |
| ・ 基礎研究への活用分野 | 高田昌樹（SPring-8） |
| ・ 産業活用の事例 | 平井康晴（佐賀 LS） |

2. 放射光のサイエンス

- | | |
|------------|----------------|
| ・ 光の特性 | 加藤政博（UVSOR） |
| ・ 光のハンドリング | 後藤俊治（SPring-8） |
| ・ 光の検出 | 岸本俊二（KEK-PF） |

3. 先端研究への活用法

- | | |
|---------------|--------------|
| ・ 回折・散乱による測定 | 村上洋一（KEK-PF） |
| ・ 分光測定から分かること | 木村昭夫（広島大） |
| ・ イメージングの手法 | 籠島 靖（兵庫県立大） |

4. 放射光利用研究のトピックス

- | | |
|---------------|-------------|
| ・ ナノテクへの放射光利用 | 北川 進（京大／理研） |
|---------------|-------------|

○交流会（18:00-20:00）

講習会参加費：2,000 円（テキスト代を含む）

交流会参加費：3,000 円

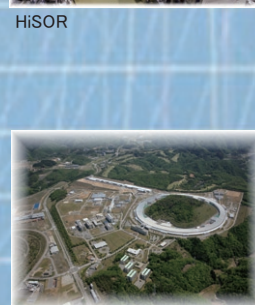
参加申込み：日本放射光学会ホームページ（<http://www.jssrr.jp>）

からお申込みください。

問い合わせ：日本放射光学会・事務局 TEL. 03-5950-4896 FAX. 03-5950-1292



SAGA-LS



HiSOR



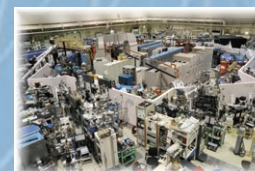
New SUBARU



SPring-8



立命館大学 SR センター



UVSOR



PF-AR, PF