

# Nanotech CUPAL

## 第6回 KEK 放射光利用技術入門コース

### ■1 日目の講義概要

日時： 2017 年 12 月 12 日(火) 9:00 - 17:00

場所： 高エネルギー加速器研究機構(KEK) 放射光科学研究施設(フォトンファクトリー)

受付： 8:45～

集合： PF 研究棟 2F 会議室(添付図参照)

アクセス：

つくば駅・つくばセンターからバスで KEK 前まで約 20 分。

<http://www.kek.jp/ja/Access/Tsukuba/>

バス停からフォトンファクトリーまで約 700m。

<http://www.kek.jp/ja/ForResearcher/KEKMap/KEKcampusmap.pdf>

### プログラム

#	時間	講義	講師
1	9:00-9:15	ガイダンス	伴 弘司
2	9:20-10:50	放射光分析概要1 放射光の特長、基礎	小林 克己
3	11:00-12:30	放射光分析概要2 代表的な分析手法	飯田 厚夫
4	12:30-14:20	昼休憩 (必要な方のみ)光源棟安全ビデオ	
5	14:20-16:00	放射光分析概要3 手法と事例紹介(粉末 X 線回折)	植草 秀裕
6	16:00-16:10	連絡事項、TLD バッチ、ID カードの貸与	伴 弘司 宇津野 恵美
7	16:20~17:00	交流会	参加者、講師

### ■連絡先

<Nanotech CUPAL KEK 事務局>

伴 弘司 (居室)029-864-5634 (PHS)029-864-5200 (4949)

宇津野恵美 (PHS)029-864-5200 (2522)

# ナノテクキャリアアップアライアンス

## 第6回 KEK 放射光利用技術入門コース

### ■2日目の実習概要

日時： 2017年12月13日(水)

場所： 高エネルギー加速器研究機構(KEK) 放射光科学研究施設(フォトンファクトリー)

研修： 9:00-18:00

集合： 8:50

PF 実験準備棟 2F 輪講室 (添付図参照)

アクセス:

つくば駅・つくばセンターからバスで KEK 前まで約 20 分

<http://www.kek.jp/ja/Access/Tsukuba/>

バス停からフォトンファクトリーまで約 700m。

<http://www.kek.jp/ja/ForResearcher/KEKMap/KEKcampusmap.pdf>

プログラム

#	時間	実習	講師
	8:50	PF 実験準備棟 2F 輪講室へ集合	
1	9:00-10:00	ビームライン実習 1. (放射光ビームラインの光学系、 及び X 線回折装置に関する説明)	佐賀山 基
2	10:00-12:00	ビームライン実習 2. (放射光 X 線回折計における光学調整)	佐賀山 基
	12:00-13:00	昼食	各自
	13:00	BL-8A へ集合	
3	13:00-18:00	ビームライン実習 3. (粉末 X 線回折実験のための試料準備)	佐賀山 基

# ナノテクキャリアアップアライアンス

## 第6回 KEK 放射光利用技術入門コース

### ■3日目の実習概要

日時： 2017年12月14日(木)

場所： 高エネルギー加速器研究機構(KEK) 放射光科学研究施設(フォトンファクトリー)

研修： 9:00-17:15

集合： 8:50までにBL-8Aへ集合

### プログラム

#	時間	実習	講師
	8:50	BL-8Aへ集合	
1	9:00-12:00	ビームライン実習4. (粉末X線回折実験 -測定実習-)	佐賀山 基
	12:00-13:00	昼食	各自
	13:00	BL-8Aへ集合	
2	13:00-17:00	ビームライン実習5. (粉末X線回折実験 -解析実習-)	熊井 玲児 佐賀山 基
	17:00	PF 実験準備棟 2F 輪講室へ集合	
3	17:00-17:15	受講修了証書の授与、連絡事項等	伴 弘司