

# Nanotech CUPAL

## 第7回 KEK 放射光利用技術入門コース

### ■1 日目の講義概要

日時： 2018 年 6 月 12 日(火) 9:00 - 18:00

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	9:00-9:10	ガイダンス	伴 弘司
2	9:10-10:30	放射光分析概要1 放射光の特長、基礎	小林 克己
3	10:40-12:00	放射光分析概要2 代表的な分析手法	飯田 厚夫
	12:00-13:30	昼休憩 (必要な方のみ)光源棟安全ビデオ	
4	13:30-15:00	放射光分析概要3 手法と事例紹介(X線イメージング)	矢代 航
5	15:10-16:40	放射光分析概要4 手法と事例紹介(X線トポグラフィ)	秋本 晃一
6	16:50-17:00	連絡事項、TLD バッチ、ID カードの貸与	伴 弘司 宇津野 恵美
7	17:00~18:00	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7回 KEK 放射光利用技術入門コース

### ■2 日目の実習概要

日時： 2018 年 6 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

A 班 PF 実験準備棟 2F 輪講室 (添付図参照)

B 班 PF 実験準備等 2F 講義室 (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	A 班 PF 実験準備棟 2F 輪講室へ集合 B 班 PF 実験準備等 2F 講義室へ集合	
1	9:00-10:00	A 班 ビームライン実習 1. (単色 X 線 CT、BL-14C に関する概要説明)	兵藤 一行
		B 班 ビームライン実習 1. (X 線トポグラフィ、BL-20B に関する概要説明)	杉山 弘
2	10:00-12:00	A 班 BL-14C ビームライン実習 2. (単色 X 線 CT 実習)	兵藤 一行
		B 班 BL-20B ビームライン実習 2. (X 線トポグラフィ実習)	杉山 弘
	12:00-13:00	昼食	各自
3	13:00-18:00	A 班 BL-14C ビームライン実習 3. (単色 X 線 CT 実習)	兵藤 一行
		B 班 BL-20B ビームライン実習 3. (X 線トポグラフィ実習)	杉山 弘

# ナノテクキャリアアップアライアンス

## 第7回 KEK 放射光利用技術入門コース

### ■3日目の実習概要

日時： 2018年6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

A班 PF 実験準備棟 2F 講義室 (添付図参照)

B班 PF 実験準備棟 2F 輪講室 (添付図参照)

### プログラム

#	時間	実習	講師
	8:50	A班 PF 実験準備棟 2F 講義室へ集合 B班 PF 実験準備棟 2F 輪講室へ集合	
1	9:00-10:00	A班 ビームライン実習 4. (X線トポグラフィ、BL-20Bに関する概要説明)	杉山 弘
		B班 ビームライン実習 4. (単色X線CT、BL-14Cに関する概要説明)	兵藤 一行
2	10:00-12:00	A班 BL-20B ビームライン実習 5. (X線トポグラフィ実習)	杉山 弘
		B班 BL-14C ビームライン実習 5. (単色X線CT実習)	兵藤 一行
	12:00-13:00	昼食	各自
3	13:00-17:00	A班 BL-20B ビームライン実習 6. (X線トポグラフィ実習)	杉山 弘
		B班 BL-14C ビームライン実習 6. (単色X線CT実習)	兵藤 一行
4	17:00-17:15	PF 実験準備棟 2F 輪講室へ集合 受講修了証書の授与、連絡事項等	伴 弘司