

Nanotech CUPAL

第5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 4 月 19 日(水) 9:00 - 16:30

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
	12:30-14:00	昼休憩	
4	14:00-15:30	放射光分析概要3 手法と事例紹介(X線小角散乱)	山本 勝宏
5	15:40-16:20	安全ガイダンス、光源棟安全ビデオ	
6	16:20-16:30	連絡事項、TLD バッチ、ID カードの貸与	伴 弘司 宇津野 恵美

■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5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 4 月 20 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： 9:00-18:00

集合： 8:50

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	実習	講師
	8:50	PF 研究棟 2F 会議室へ集合	
1	9:00-12:00	ビームライン実習 1. (放射光ビームラインの光学系、 及び小角散乱装置に関する説明・見学)	清水 伸隆
	12:00-13:00	昼食	各自
	13:00	BL-6A へ集合	
2	13:00-18:00	ビームライン実習 2. (X 線小角散乱実験のためのビームライン調整、 設定変更に関する実習)	清水 伸隆

ナノテクキャリアアップアライアンス

第5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4月21日(金)

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-6Aへ集合

プログラム

#	時間	実習	講師
	8:50	BL-6Aへ集合	
1	9:00-12:00	ビームライン実習 3. (高分子テスト試料を用いた透過法による X線小角散乱測定解析)	清水 伸隆
	12:00-13:00	昼食	各自
	13:00	BL-6Aへ集合	
2	13:00-17:00	ビームライン実習 4. (高分子テスト試料を用いた斜入射法による X線小角散乱測定解析)	清水 伸隆
	17:00	PF 研究棟 2F 会議室へ集合	
3	17:00-17:15	受講修了証書の授与、連絡事項等	伴 弘司