

2020年度 技術職員初任者研修

講習日	時間	講義名	担当	集合場所	オンライン	放射線区域	内容	その他の受講者
4月8日9日10日	9:00-12:00 13:30-17:00 13:00-17:00	初任者研修	管理局	2号館会議室大		なし	機構のいろいろな部署の紹介、ビジネスマナー	
4月16日	13:00-17:00	新任職員講習会	管理局	小林ホール+Zoom	●	なし	機構の安全教育、セキュリティ、コンプライアンス	新任者全員
4月21日	10:30-17:00	加速器概論	総研大	2号館1階 総研大講義室+Zoom	●	なし	総研大加速器専攻の授業、4/21～9/24 木曜日、希望する新人のみ参加、全14回	総研大生
6月17日	13:30-16:30	電気の基礎と安全	加速器・高橋	PF実験準備棟 輪講室	●	なし	3相交流の基礎、トラブル事例、安全対策	
7月7日	13:30-16:30	SuperKEKB制御システム	加速器・佐々木	KEKB コントロール棟	●	なし	SuperKEKB制御システムの話、EPICSを用いた分散制御システムを中心に	
7月8日	13:30-16:30	機械工学センター	機械工学センター・東	機械工学センター第1工作棟会議室	●	なし	機械工学センターの役割と業務の紹介 製造依頼の方法、ユーザーズコーナーの利用法などの説明 機械工作工場などセンター内の見学	
7月14日	13:30-17:00	計算科学センター	計算科学センター	計算機北棟第一会議室	●	なし	計算科学センターのサービス紹介と演習 計算科学センターが行う各種サービスについての紹介と業務に必要な演習を行う。	
7月15日	13:30～16:30	電磁石電源の基礎	加速器・植田、長橋	DR他	●	なし	S-KEKB、PF、PF_ARの電磁石電源の種類の紹介、インターロック関係、運転時のトラブル、電源保守作業などについて。現場見学は、電源やPLC、メーターリレーの実物、配線。故障電源の特定作業は、電力ロガーなどの機器の説明と応用について。DR電源棟見学(周辺監視区域)。	
7月21日	10:00-17:30	ソフトウェア開発	素核研・千代	東海二号館 & リモート(Vidyo)	●	なし	Linuxやプログラミング言語の基本的な使い方を学ぶ	
7月29日	13:30～16:30	放射線科学センター	放射線科学センター	放射線管理棟ビデオ室 放射性試料測定棟 放射化物保管棟		あり	講義・説明:放射線科学センター。化学物質の取扱い、法規制、薬品の入手から廃棄までの手続き、排水管理等について、放射線集中監視システム 実習:放射線測定器であるGe測定器の紹介、放射化物に含まれる放射性物質をγ線のエネルギーをサーベイメータを用いて測定し、生成核種について考察する。	
8月25日	10:00-17:30	中性子検出器	物構研・大下	東海一号館	●	なし	中性子検出器の性能評価は、実験後のデータ解析とシミュレーションなどによる評価によっておこなわれる。本実習では、実際の実験データを解析し、シミュレーションの結果と比較するところまで行う。	
9月9日	9:00-16:30	PFビームライン	物構研・松岡、小菅、豊島、小菅、田中、小山、丹羽、加速器(見学)・高橋、多田野	PF実験準備棟 PFリングトンネル PF実験ホール		あり・PF 実験ホール リングトンネル	放射光実験施設について、全体を掴むための講義を行う。実験用途に合わせたビームラインの仕組みや主要コンポーネント、インターロック、放射線遮蔽について説明を行う。リングトンネル内を見学した後、実験ホールを見学し、ビームラインのインターロックシステム、実験装置などを実際に動かしてみる。	
9月16日	13:30-16:30	超伝導低温工学センター	田中賢一	2号館1階会議室(大)	●	なし	高圧ガスおよび極低温冷媒の扱いと安全について、講義と実習を行う。(講義1.5H、実習1.5H)。	