

R6年度KEK見学受入施設 一覧

タグ	キャンパス	見学場所	見学内容	所要見学時間	実施可能時期	受入可能人数	案内者
1 ACC-SKEKB	つくば	SuperKEKB加速器：6 C-富士間の見学コース	SuperKEKB リング内を歩いて装置を見ます。トンネル内では、技術職員が作った【高周波加速・電磁石・真空・制御・ビーム診断・安全】装置、測定器の横を歩きながら解説します。	1時間	R7年 1月2月前半なら調整可能	10人以下	吉本、植田
2 ACC-ATF	つくば	先端加速器試験装置：ATF棟	ATFでは、国際リニアコライダー（ILC）で必須となる極小電子ビーム（ナノビーム）の技術開発を行う先端加速器施設です。電子銃から1.3GeV線形加速器、ダンピングリング、収束試験ビームラインを見学できます。	1時間	R7年 1月以降 毎週月曜日で相談可	3名以上8人以下	荒木s
3 ACC-ERL	つくば	エネルギー回収型線形加速器：ERL開発棟	小型実証機であるコンパクトERL（cERL）では、ERL技術の応用を念頭に多くの民間企業や国内外の研究機関と連携して研究開発を進めている。500kVのDC電子銃・回収型超伝導空洞・アンジュレータ・照射室などを見学できます	1時間	1月まで日程調整可	3名以上8人以下	荒木s
4 ACC-STF	つくば	超伝導加速器開発施設：STF	STFでは、国際リニアコライダー（ILC）計画に重要な超伝導空洞・クライオモジュールの開発を行なっています。超伝導空洞の性能を引き上げるために必要な電解研磨設備、空洞内部を汚さないように組み立てるクリーンルーム、空洞単体の性能試験を行う縦型クライオスタット、空洞を冷却するための冷凍機設備など見学できます。	1時間	1月まで日程調整可	3名以上8人以下	荒木s
5 ACC-EPLINAC	つくば	電子陽電子入射器棟	電子陽電子線形加速器の構成要素である電子銃、加速管、電磁石、真空機器、高電圧高周波源等を实地説明します。	1時間	1月～2月前半	10人以下	白川
6 IPNS-ITDC	つくば	先端計測開発棟	素粒子・原子核実験では様々な測定装置が用いられます。ここでは測定器から出力されるアナログ信号から、コンピュータで扱うことの出来るデジタル信号に至るエレクトロニクス技術開発の最前線をご案内します。	1時間	要相談 適宜対応	要相談	庄子、濱田、藤田
7 IMSS-PF	つくば	PF(物構研)	光源加速器の本体や光源棟地下機械室を見学しながら放射光施設についての簡単な説明と技術職員の仕事紹介を行う。その後、実験ホールに移動して、光源加速器から発生した放射光を利用した実験の概要や光学系、真空、制御など、技術職員が係わる業務や技術について紹介を行う。	3時間～4時間	電子加速器運転停止中を原則とする。 本年度は、1/8(水)～2/14(金)。 (見学日については要相談)	10人以下	豊島、内田

R6年度KEK見学受入施設 一覧

8	ARL-CSC	つくば	超伝導低温工学センター	施設見学 第二低温棟、第四低温棟	1時間	2024年11月頃 (マグネット励磁試験終了期間に限る)	4人程度	岡田、高橋、池本(田中)
9	ARL-MEC	つくば	機械工学センター	業務内容の紹介、工作機械や施設見学	1時間	要相談 適宜対応	調整可能	高富
10	ARL-RSC	つくば	放射線科学センター	施設見学(放射線安全関係、環境安全関係)	1時間	要相談 適宜対応	調整可能	豊田、大山、津金、飯島、古宮、石田
11	ACC-JPARC	東海	J-PARC LINAC棟 クライストロ ンギャラリー	J-PARCのLINAC(直線型加速器)でビーム加速するための電源施設を見学できます	1時間	11月~12月20日頃(水曜は不可)	8名以下	溝端、宮尾、(南茂)
12	IPNS-NU	東海	ニュートリノ実験施設(NU)	ニュートリノビームライントンネル(放射線管理区域)、ニュートリノ第一設備棟(電源室、制御室)見学	1時間	要相談 適宜対応	要相談	仲吉
13	IMSS-KENS	東海	中性子(物構研)	MLF実験ホール見学 MLFは全世界の大学等からユーザーが来所して中性子・ミュオンビームを利用した物性実験を行っている施設です。 ここでは中性子分光器室等を紹介する。(放射線管理区域)	30分~1時間	10月以降で以下の期間を除く日 (正式な日程決定は要相談) 10/14-17 12/4-6 12/9-13	10人以下	鳥居
14	IMSS-MSL	東海	ミュオン(物構研)	MLF実験ホール見学 MLFは全世界の大学等からユーザーが来所して中性子・ミュオンビームを利用した物性実験を行っている施設です。 ここではミュオン実験エリア等を紹介する。(放射線管理区域)	30分~1時間	10月~2月で以下の期間を除く日 (正式な日程決定は要相談) 10/2~10/4, 10/9~10/11, 10/30 11/8, 11/18, 11/22, 11/27, 11/28 12/6, 12/12, 12/13, 1/9, 2/6, 2/7	10人以下	的場