

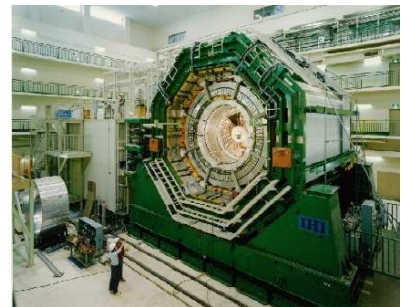
● 史料室展示(ギャラリー)

1971年、筑波研究学園都市の北端部に「高エネルギー物理学研究所」の建設が始まりました。1977年頃には素粒子物理学の実験が始まり、2010年代の現在まで、組織名は「高エネルギー加速器研究機構」と変わり、そして稼働している加速器も大規模で高性能なものへ変わって来ましたが、常に日本の最高クラスのエネルギーの粒子加速器を有してきました。この研究所の歴史は、ほとんど日本のこの研究分野の発展経過と重なっています。また、カバーする分野も原子核・素粒子物理学だけでなく、物質科学や生命科学にまで広がってきました。この展示コーナーではそうした歴史を語る情報や「実物」を展示しています。

今年的一般公開では1980年代から1990年代にかけて活躍した「トリスタン加速器」について説明します。



建設進むトリスタン施設と高エ研全景
(1985年)



トパーズ(TOPAZ)測定器用タイムプロジェクトン・チェンバー(TPC)の組み込み



トリスタン50GeV電子・陽電子衝突達成
1986年11月19日(寄せ書き)

● ビデオ上映

「極微の世界を探る」～トリスタン計画～

昭和56年(1981年)製作・KEK創立10周年記念映画

「素粒子物理学の最前線 トリスタン」

電子・陽電子衝突型加速器建設の記録
昭和62年(1987年)製作

「トリスタン衝突」NHKニュースダイジェスト版

昭和61年(1986年)放送



・しおりプレゼント・・・実際の泡箱フィルムで作ったしおりを差し上げます。



KEK史料室の活動と現況

高エネルギー加速器研究機構(KEK)は、1971年「高エネルギー物理学研究所」として発足しました。そして、1997年には東大原子核研究所および東大理学部附属中間子科学研究センターと統合して新しく現組織となりました。この間、素粒子物理学や大型加速器を使った研究の日本における中心地として12GeV陽子シンクロトロン、放射光実験用加速器Photon Factory、TRISTAN衝突型加速器、そしてKEKB衝突型加速器などを建設し、それらの施設において数多くの実験を推進してさまざまな成果を内外に発表してきました。KEK史料室は、KEK機構長を務めた菅原寛孝氏の提案を受け、2001年頃から活動の基礎を固めつつありましたが、2004年4月に機構の法人化とともに正式組織として発足しました。

● 所蔵資料の概略

・学術資料・個人資料

歴代の所長・機構長や退職した職員の書類・メモ類・写真等、機構内外の個人・団体より寄贈を受けた資料

・刊行物

機構の事務部門や研究部門において作成された刊行物、例えば、要覧、月報、広報誌(紙)等の定期刊行物、研究活動に関する報告書などを収集、保存しています

・写真・図版

研究機器などの写真、映像、建築物などの図面等を収集、保存しています。機構の前身である高エネルギー物理学研究所建設時からの資料を保存しています

・機器遺産

機構は高エネルギー物理学研究所以来、数多くのプロジェクトに取り組み、数々の成果を上げてきました。それらのプロジェクトで活躍した機器の多くはその役目を終えた後、廃棄されたり他機関で再利用されたりしています。しかし歴史的に有用と思われるものはできる限り機器遺産として残し、保存・展示する努力をしています。現在、屋外展示の企画を進めており、大型機器の展示を順次進めています。一方、ギャラリー「KEK 過去から未来へ」を2011年9月にオープンし、比較的小型の測定機器や年表、写真などを展示しています

KEK史料室年表

2001年頃から	菅原機構長(当時)発案で高橋嘉右名名誉教授活動はじめる 菅原機構長(当時)裁量のもとで史料室(仮称)置かれる
2002年4月	第1回作業部会
2004年4月	機構内国際社会連携部の下にKEK史料室が正式な組織として設置
2006年9月	KEK一般公開「朝永振一郎と共同利用研」展示
2007年1月	第16回作業部会
4月	機構において史料委員会規程が定められる
9月	KEK一般公開「日本における加速器の歴史Ⅰ」展示
10月	第1回史料委員会開催
2008年2月	第2回史料委員会開催
9月	KEK一般公開「日本における加速器の歴史Ⅱ」展示
2009年9月	KEK一般公開「ただ今始動中！」展示
2009年1月	第3回史料委員会開催
2010年6月	第4回史料委員会開催
9月	KEK一般公開「日本における加速器の歴史Ⅲ」展示
10月	サイエンス・アーカイブズ研究会開催
2011年9月	KEK一般公開「KEK 過去から未来へ」 ギャラリーオープン
2012年1月	第5回史料委員会開催
9月	KEK一般公開「KEK あの頃へタイムスリップ」展示
10月	第6回史料委員会開催



ギャラリー



屋外展示