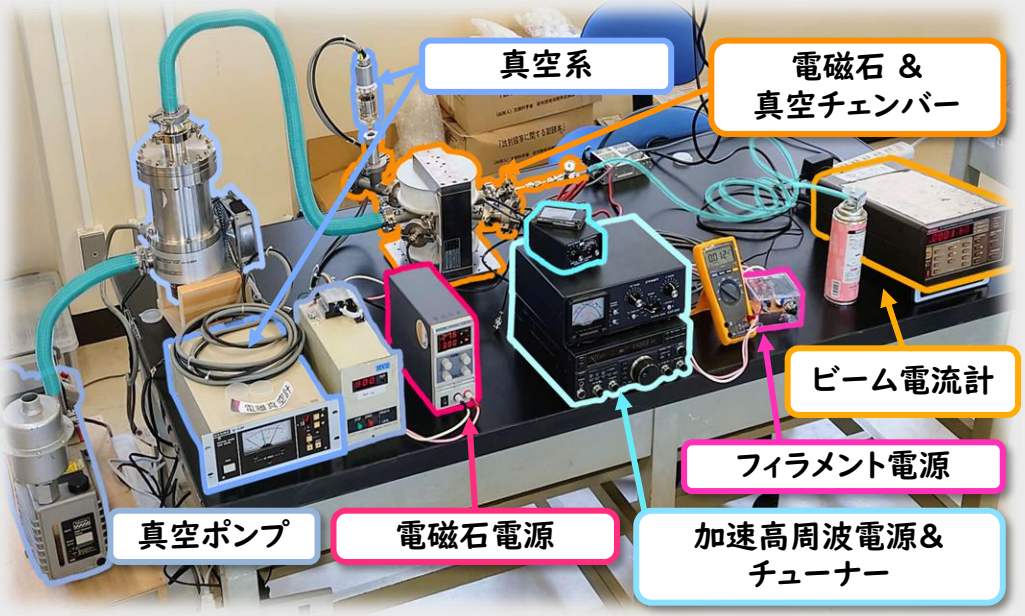
KEK/J-PARCまわりの人材獲・育成の取り組み

1	興味を育む	・AxeLatoon　・KEKキャラバン ・一般公開　・職場体験　…
2	進路につなぐ	・技術職員インターンシップ ・加速器科学インターンシップ ・Summer Student Program　…
3	専門人材へ	・総研大（加速器科学）　・ISBA スクール ・特別共同利用研究員　・OHO　…
4	成長を支える	・KEK技術交流会

AxeLatoon

- 高専生自らが小型加速器の製作を行う活動を中心とした
  加速器技術者・研究者の育成・発掘プログラム
- 加速器研究者・技術者が高専生・スタッフをサポート
- ～10高専で活動が展開・準備中、2026年2月に開催した
  交流会@理研では8高専50名が参加





- 本活動がきっかけとなって、KEK技術職に就職、
  大学学部・大学院進学→加速器に関する研究

進路につなぐ

01

研究系技術職員インターンシップ

職場・キャリアを知る

高専生･大学生･
大学院生等



技術職員の業務を体験

02

加速器科学・総研大インターンシップ

加速器研究を体験

大学学部3年生以上



加速器の開発・運転やビームを用いた実習

03

Summer Student Program

研究室で研究する

国内外の学部高学年･
修士課程等



KEK / J-PARCの研究グループに参加

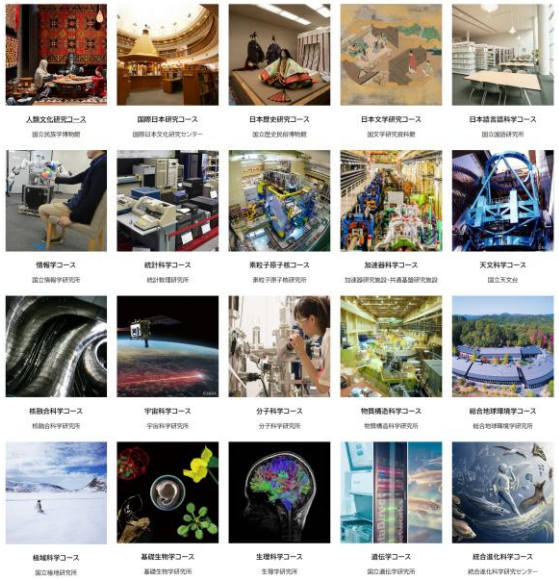
専門人材へ

大学院教育

SOKENDAI / 総研大

大学院教育

KEK加速器研究施設・共通基盤研究施設を教育・研究の場とし博士人材を育成



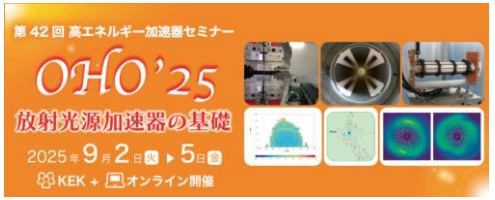
短期集中セミナー

OHO / 高エネルギー加速器セミナー

系統的な講義・加速器分野の学び直し

1984年から継続、加速器科学の基礎・専門知識を、分野の若手や産業界にも広く共有する。









課題

i

入職時の専門背景が多様

Training of scientists new to accelerator science: Approximately one third of accelerator scientists begin as a Ph.D. high-energy or nuclear physicist, or in some similar scientific discipline, and switch into accelerator science early in their careers. Some pitch

Report of the HEPAP Subcommittee for Review of the United States Particle Accelerator School（2015）

OJTによる教育の限界

ii

地域・規模の限界

受け入れられる人数・設備・指導者には限りがある。
地理的にも、全国から継続的に参加することは容易ではない。

地域・所属を超えた連携

iii

成長を支える仕組みは手薄

OJTに依存する一方で、加速器プロジェクトの長い時間軸と、個々人の時間軸は必ずしも一致しない。所属・プロジェクトを超えて新たな経験・挑戦が可能な仕組みが必要。

持続的な成長機会の提供

議論

- 地域に分散した人材育成ネットワーク
  - 大学・研究所が連携し、各地域で実習・研究体験を提供、教材・指導者・設備を共有し、教育活動を相互に支援 (e.g. AxeLatoon)
  - 地域の小-中型施設と、KEKなどの大型施設の特徴を活かした教育
- 所属・プロジェクトを超えた成長機会
  - プロジェクト横断的な共同研究・技術開発
  - 他機関・他プロジェクトでの短期的な研究・開発の仕組み

活動を支える仕組み

- 高専教員に加え、大学・研究所の研究者・技術者・大学院生が連携して、学生の自主的な活動を支援

所属	氏名
茨城高専	服部 綾佳
茨城高専	小野寺 礼尚
小山高専	加藤 清考
小山高専	長尾 和樹
小山高専	平野進一
長野高専	奥村 紀浩
富山高専	斎藤 栄輔
長岡高専	田村 文裕
呉高専	笠井 聖二
豊田高専	熊谷 勇喜
群馬高専	深澤 永里香
沖縄高専	中平 勝也
香川高専	岡野 寛
香川高専	野田 数人
香川高専	上床隆裕

所属	氏名
理化学研究所	高梨 宇宙
理化学研究所	渡邊 康
理化学研究所	奥野 広樹
名古屋大学	北口 雅暁
大阪大学	岩下 芳久
大阪大学	神田 浩樹
宇都宮大学	大塚 崇光
長岡技科大	菊池 崇志
足利大学	宮田 恵理
九州大学	吉岡 瑞樹
総研大	坂東 佑星

所属	氏名
KEK	大谷 将士
KEK	内藤 富士雄
KEK	高橋 将太
KEK	広田 克也
KEK	岡田 貴文
KEK	阿部 優樹
KEK	山口 孝明
KEK	古坂 道弘
KEK	小笠原 舜斗
KEK	清矢 紀世美



