

令和 8 年 1 月

関係大学院研究科長 殿

大学共同利用機関法人
高エネルギー加速器研究機構長
浅 井 祥 仁

令和 8 年度高エネルギー加速器研究機構に おける大学院学生の受入れについて

高エネルギー加速器研究機構は、我が国の加速器科学に関する研究を総合的に推進し、この分野における研究の一層の発展を図るため発足した大学共同利用機関法人であり、「素粒子原子核研究所」及び「物質構造科学研究所」の 2 つの研究所と、「加速器研究施設」及び「共通基盤研究施設」の 2 つの研究施設により構成されています。また、令和 3 年度より世界トップレベル研究拠点プログラム（WPI）として量子場計測システム国際拠点（QUP）が設置されています。

本研究機構では、国内の国立、公立及び私立の大学の要請に応じ、当該大学院学生を「特別共同利用研究員」として受け入れ、下記のとおり研究指導を行っています。

については、別紙の受入要項をお送りしますので、関係者に周知くださるようお願いします。

記

1 研究指導内容

- 1) 粒子加速器を用いる素粒子及び原子核物理学並びに関連する物理学の実験的研究
- 2) 素粒子、原子核、宇宙及び関連する物理学の理論的研究
- 3) 陽子及び電子の高エネルギー加速器についての研究並びに新しい加速原理による将来の加速器の先端的研究
- 4) 加速器及び測定器に関連する先端技術（放射線、超伝導、低温、機械、エレクトロニクス技術、ソフトウェア技術を含む）の開発研究
- 5) 放射光、中性子、ミュオン、低速陽電子を用いた物質・生命科学及び基礎物理の研究並びに各種測定器の開発研究
- 6) QUPにおいて推進している研究（個々の研究内容は別表参照）

2 研究指導施設

1) 加速器研究施設

J-PARC陽子加速器、SuperKEKBコライダー、放射光源加速器（PF/PF-AR）

電子陽電子入射リニアック、加速器技術開発・試験設備（ATF/STF/cERLなど）

2) 放射光実験施設、J-PARC物質・生命科学実験施設、低速陽電子実験施設

3) 放射線科学センター

4) 計算科学センター

5) 超伝導低温工学センター

6) 機械工学センター

7) 大強度陽子加速器及びそのビームを用いる実験施設（東海キャンパス、J-PARC）

8) 和光原子核科学センター

9) 先端計測開発棟及び先端計測実験棟

10) 理論センター

11) 測定器開発センター

本制度の詳細については下記サイトに掲載いたします。

<https://www.kek.jp/ja/education/graduate>



インターネットの検索サイトにおける入力キーワード：「KEK 特別共同利用研究員」

(別紙)

令和8年度高エネルギー加速器研究機構 特別共同利用研究員受入要項

- 受入教員等 : 別表のとおり。
※リストに名前のない教員でも受け入れ可能な場合がございます。
ご希望の場合は、下記連絡先までお問い合わせください。
- 受入対象 : 国内の大学院在学中の者
- 提出書類 : (1) 在学する大学院の研究科長からの依頼書(別記様式1)
(2) 当該学生の略歴、研究歴、論文リスト及び受入後の研究計画
(別記様式2)
(3) 当該学生の成績証明書
- 受入期間 : 令和8年4月から令和9年3月まで(年度途中の受け入れも可)
※修士課程に在籍する研究員(前期2年及び後期3年の課程に区分する博士課程は、前期2年の課程とする)については、受入れ期間は、通算して1年を超えないものとする。
- 研究指導場所 : 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構
つくばキャンパス(茨城県つくば市大穂1-1)
東海キャンパス(茨城県那珂郡東海村大字白方203-1)
和光原子核科学センター(埼玉県和光市広沢2-1 理化学研究所内)
- 書類提出締切 : 令和8年2月27日(金)(令和8年4月1日付受入希望の場合)
※受入を希望する学生は、事前に下記連絡先までご連絡ください。
- 審査 : 提出された書類に基づき機構内において審査し、その結果について研究科長に通知します。
- その他 : 本研究機構では、当該学生がそれぞれの大学において、「学生教育研究災害傷害保険及び学研災付帶賠償責任保険」又は同等以上の保険に加入していることを受入条件としております。
- 書類提出及び連絡先 : ☎305-0801
茨城県つくば市大穂1番地1
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
研究協力部研究協力課大学院教育係
電話 029-864-5128 FAX 029-864-4602
E-mail kyodo2@mail.kek.jp

*提出書類の電子ファイルは下記サイトからダウンロード可能です。

<https://www.kek.jp/ja/education/graduate>



インターネットの検索サイトにおける入力キーワード：「KEK 特別共同利用研究員」

(別表) 令和7年12月1日時点

研究所・研究施設	研究指導題目	担当教員		
素粒子原子核研究研究所	・Bファクトリー研究	足立一郎 上田郁夫 宇野健太 住澤一七 谷口重高 中澤克太 中澤昌隆 中西田原三 中原宅三	川明正裕 田太朗治 古賀彦秀 中尾幹幸 山村浩幸 中山康廣 中原松山 岡田悟	川明正裕 田太朗治 古賀彦秀 中尾幹幸 山村浩幸 中山康廣 中原松山 岡田悟
	・エネルギーFRONTIERS研究	青木雅人 清水志真 JEANS, Daniel Thomelin Dietrich	生出秀行	
		戸本誠 長野邦浩 中村浩二	外川学 中浜優平 山口洋平	
	・ニュートリノ物理学研究	阿久津良介 小林隆郎 関口哲郎 長谷川琢哉 中平武丸 山和	石田卓 坂下健將 多田FRIEND 松原綱之	石田卓 坂下健將 多田FRIEND 松原綱之
	・ハドロン・原子核・K中間子・ミューオンの研究	青木和也 鶴養典志 小里恭仁 塩見創 高橋公 西口豊 深尾紀 渡辺晃 山我淳	林ケヨブ 内山祐健 小松原俊也 澤田行也 高橋智也 豊田正也 尾村久也 辺井智也 山原智也	林ケヨブ 内山祐健 小松原俊也 澤田行也 高橋智也 豊田正也 尾村久也 辺井智也 山原智也
	・ミューオン・中性子研究	上岡修星 齊藤直人	川崎真介 三部勉	川崎真介 三部勉
	・短寿命核研究	SCHURY, Peter Henry 平山賀一 伊藤由太	渡邊裕 向井もも	渡邊裕 向井もも
	・実験的宇宙物理研究	DE HAAN, Tijmen Joseph Olivier 長谷川雅也		
	・測定器開発研究	五十嵐洋一 岡崎佑太 本多良太郎 LAI, Yun Tsung	江成祐 岡村崇正 宮原吉 田誠	江成祐 岡村崇正 宮原吉 田誠

研究所・ 研究施設	研究指導題目	担当教員												
	<ul style="list-style-type: none"> ・素粒子物理学の理論的研究（現象論） ・素粒子物理学の理論的研究（基礎理論） ・格子ゲージ理論の研究 ・宇宙物理学の理論的研究 ・原子核物理学の理論的研究 	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">遠藤 基 冬頭かおり</td> <td style="width: 50%;">阪村 豊 向田享平</td> </tr> <tr> <td>夏梅 誠 濱田 雄太</td> <td>西村 淳</td> </tr> <tr> <td>金児 隆志 山田 憲和</td> <td>橋本省二</td> </tr> <tr> <td>浦川 優子</td> <td>松原 隆彦</td> </tr> <tr> <td>古城 敬</td> <td>土手 昭伸</td> </tr> <tr> <td colspan="2">WANG, Guang Juan</td> </tr> </table>	遠藤 基 冬頭かおり	阪村 豊 向田享平	夏梅 誠 濱田 雄太	西村 淳	金児 隆志 山田 憲和	橋本省二	浦川 優子	松原 隆彦	古城 敬	土手 昭伸	WANG, Guang Juan	
遠藤 基 冬頭かおり	阪村 豊 向田享平													
夏梅 誠 濱田 雄太	西村 淳													
金児 隆志 山田 憲和	橋本省二													
浦川 優子	松原 隆彦													
古城 敬	土手 昭伸													
WANG, Guang Juan														

研究所・研究施設	研究指導題目	担当教員
物質構造科学研究所	<ul style="list-style-type: none"> ・中性子散乱によるスピニ系の動的構造の研究 ・中性子を用いた液体・アモルファス・ガラス構造とダイナミックスの研究 ・中性子回折によるエネルギー関連物質の構造研究 ・中性子散乱を用いたコロイド・高分子・タンパク質の構造とダイナミックス研究 ・ミュオンによる物質の微観的物性研究及びミュオンの関与する原子分子過程の研究 ・放射光X線結晶構造解析を用いた構造生物学の研究 ・クライオ電子顕微鏡を用いた構造生物学の研究 ・放射光を利用した構造生物学研究 ・放射光による放射線生物効果初期過程の解析 ・原子・分子の光電子及び光イオンスペクトロスコピー ・新しい非蒸発型ゲッターの開発と放射光を用いた表面物性研究 ・X線吸収分光法による動的・静的物質構造解析 ・放射光のパルス性を利用した構造生物・構造物性研究 ・軟X線領域の内殻吸収分光を用いた表面磁性および表面化学の研究 ・吸収型・位相型X線イメージング ・放射光を用いた構造物性研究 ・放射光光電子分光による固体表面の電子物性研究 ・軟X線顕微イメージング ・低速電子による物質研究 ・複数の量子ビームを組み合わせたソフトマターの表面・界面における構造と機能に関する研究 ・放射光を用いた高圧物性研究 ・放射光、中性子等を用いた実験・解析の自動化、自律化 	伊藤晋一 横尾哲也 大友季哉 森一広 遠藤仁 下村浩一郎 幸田章宏 竹下聰史 パトリック・ストラッサー 河村成肇 永谷幸則 神田聰太郎 山崎高幸 梅垣いづみ 西村昇一郎 反保元伸 大石裕 加藤龍一 千田俊哉 川崎政人 田辺幹雄 五十嵐教之 宇佐美徳子 足立純一 間瀬一彦 木村正雄 阿部仁 君島堅一 野澤俊介 雨宮健太 阪田薰穂 平野馨一 砂口尚輝 熊井玲児 奥山大輔 深谷亮 小澤健一 大東琢治 和田健 山田悟史 佐藤友子 武市泰男

研究所・研究施設	研究指導題目	担当教員	
加速器研究施設	・放射光発生機構の研究	加藤 龍好 本田 洋介	土屋 公央 宮内 洋司
	・ビーム計測法の研究	Aryshev Alexander 佐藤 健一郎 飛山 真理 宮原 房史	池田 仁美 高井 良太 三塚 岳
	・放射光源加速器の開発研究	帶名 崇 高木 宏之	下崎 義人 原田 健太郎
	・陽子シンクロトロンの開発研究	小関 忠 發知 英明	佐藤 洋一
	・衝突型加速器の開発研究	大西 幸喜 周徳民 森田 昭夫	奥木 敏行 照沼信浩
	・電子線形加速器の開発研究	恵郷 博文	横山 和枝
	・陽子線形加速器の開発研究	大谷 将士 杉村 高志 劉 勇	佐藤 将春 方志高
	・次世代先端加速器のための技術開発研究 (超伝導加速)	梅森 健成 阪井 寛志 道前 武	Mathieu Omet 佐伯 学行 山本 康史
	・加速器制御に関する研究	佐藤 政則	仁木 和昭
	・超伝導低温技術の加速器への応用研究	有本 靖	西脇 みちる
	・加速器における冷却技術の研究	中西 功太	清水 洋孝
	・ビーム源の開発研究	榎本 嘉範 福田 将史	紙谷 琢哉 山本 将博
	・高輝度電子銃及びレーザーの開発研究	周翔宇	吉田 光宏
	・加速器における電磁石の開発研究	大木 俊征	中村 衆
	・加速器における電磁石電源の開発研究	満田 史織	森田 裕一
	・ビーム加速用高周波システムの研究	小林 鉄也 夏井 拓也 松本 利広 山本 尚人	清矢 紀世美 二ツ川 健太 三浦 孝子
	・ビームと加速空洞の相互作用の研究	阿部 哲郎	
	・大電力高周波源の研究	松本 修二	渡邊 謙
	・真空科学の加速器への応用研究	石橋 拓弥	魚田 雅彦

		柴田 恭 谷本育律 本田 融
	・加速器におけるビームの入出射及び輸送路の研究	飯田直子 石井恒次 白形政司 多和田正文 武藤亮太郎

研究所・研究施設	研究指導題目	担当教員
共通基盤研究施設	<ul style="list-style-type: none"> ・高エネルギー加速器の放射線遮蔽の研究 ・高エネルギー加速器で生成する放射性核種の放射化学的研究 ・放射線検出器における物理化学的基礎道程に関する研究とその次世代計測技術への応用 ・加速器材料の表面処理法の開発とその分析法に関する研究 ・Geant4の応用研究 ・加速器・物理実験における超伝導磁石技術 ・超伝導加速空洞の製造に関する研究 ・試料搬送ロボットに関する研究 ・広域分散計算技術に関する研究 ・コンピュータネットワーク運用管理と活用の実践的研究 	<p>波戸芳仁 岩瀬 広 松村 宏 吉田 剛 佐波俊哉 斎藤 究 山崎寛仁 岸本祐二 別所光太郎</p> <p>佐々木 節 村上 晃一 岡田 勝 吾</p> <p>荻津 透 中本 建志 佐々木 憲一 菅野 未知央 飯尾 雅実 鈴木 研人</p> <p>山中 将</p> <p>平木 雅彦</p> <p>中村 智昭 岩井 剛 岸本 巴</p> <p>鈴木 聰 與那嶺 亮</p>

研究所・研究施設	研究指導題目	担当教員
量子場計測システム 国際拠点	<ul style="list-style-type: none"> ・極低温検出器に関連した研究とそれを使った宇宙・素粒子実験研究 ・量子センサーに関連した研究とそれを使った宇宙・素粒子実験研究 ・耐放射線検出器に関連した研究とそれを使った宇宙・素粒子実験研究 ・データサイエンス、データ収集系開発及び新しい解析手法の開発に関連した宇宙・素粒子実験研究 ・上記に関連した理論研究 	赤松 弘規 東 俊行 服部 香里 Tommaso Ghigna 茅根 裕司 長谷川 雅也 DE HAAN, Tijmen Joseph Olivier 新田 龍海 三部 勉 外川 学 中浜 優 宮原 正也 飯塚 英男 Volodymyr Takhistov