

設立の背景

京都大学には理工系、医学・生物学系、人文・社会科学系およびそれらを跨ぐ学際系の 20 の附置研究所と附置研究センターがあります。この附置研究所・センターでは、国内外の学術研究をリードする先端的・学際的・基礎的課題に取り組み、新たな知を創出する研究活動を行っています。さらに、この附置研究所・センターの多くは、京都大学の枠を超えた学外の研究者との連携のもとに共同研究も積極的に推進しています。これら附置研究所・センターは、お互いの連携・協力関係を築き、共同でのシンポジウム開催とそれぞれの公開講座や講演会の実施等を通じて、自ら生み出した世界的にも極めて高いレベルの研究活動・研究成果を本学の教育活動や社会連携活動として社会に還元しています。また、これらのうち 16 の附置研究所・センターが文部科学省認定事業「共同利用・共同研究拠点」を通じて国内外の研究者コミュニティの研究活動に貢献しています。これらの活動は、京都大学の研究活動の可視化やグローバル化の促進に大きく寄与してきました。

また、附置研究所・センターの活動は文系ならびに理系の学術分野を横断した研究活動を特徴とするものも少なくなく

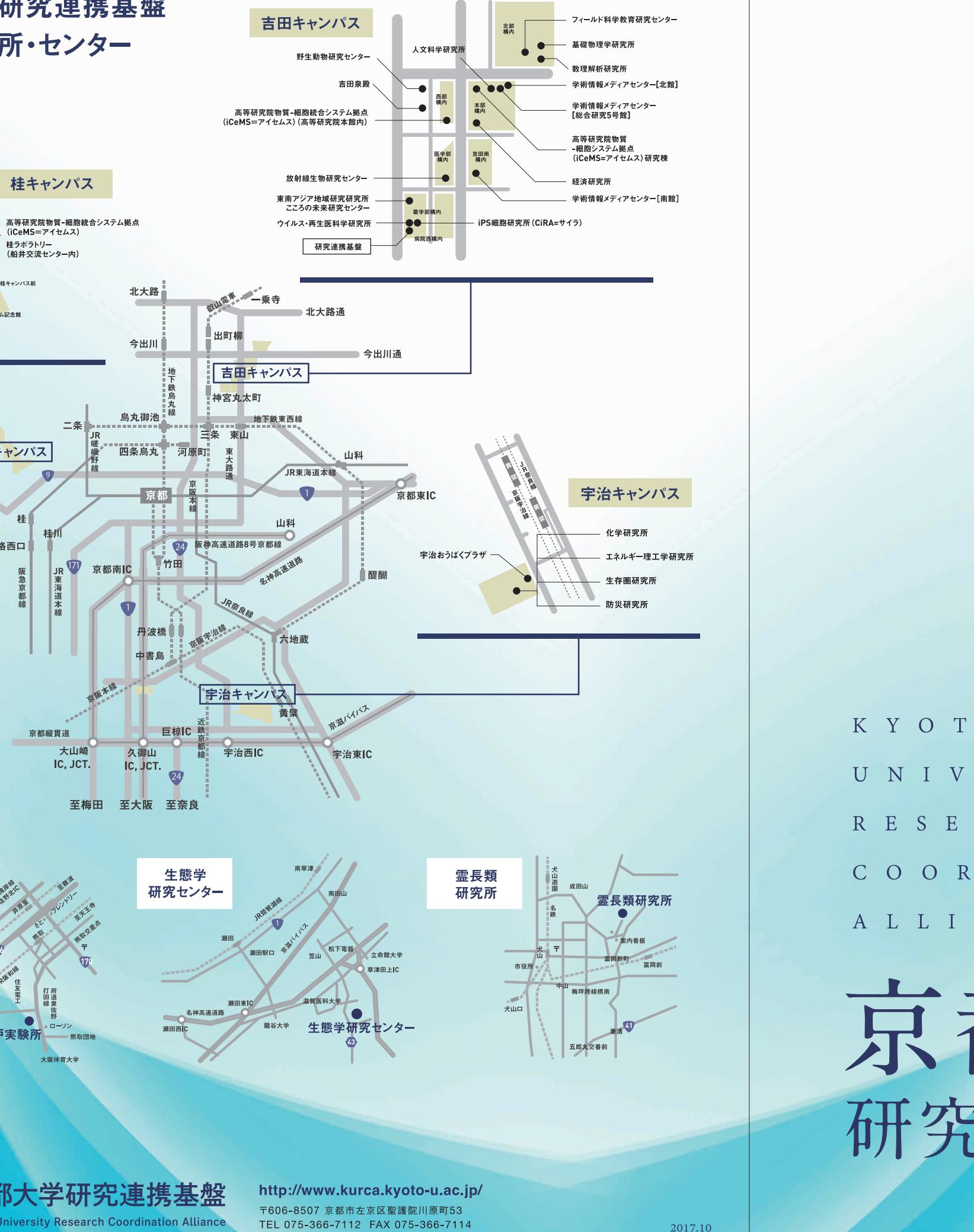
使命と基本方針

それが秀れた強み・特色を有する附置研究所・センターの連携強化により、学部・研究科等とも手を携えつつ、研究機能の一層の強化に向かって、「研究力強化」「グローバル化」「イノベーション機能の強化」新たな取組み等を進めることができます。「京都大学研究連携基盤」の使命です。

特に以下の取り組みを通じて活動を行っています。

- 「未踏科学研究ユニット」により異分野融合による新分野創成など、未踏科学への研究活動を推進する。
- 年 1 回開催する「京都大学附置研究所・センターシンポジウム」、東京で毎月 1 回開催する「京都大学丸の内セミナー」を通して、最新の研究成果を広く社会へ発信する。
- 次世代研究者の教育を通してグローバル人材育成に貢献する。
- 附置研究所・センターが持つ大型設備の情報共有を通じて共同運用などを高めるなど研究のための運営基盤を確保しながら相互の連携の強化をはかる。

京都大学研究連携基盤 附置研究所・センター 吉田泉殿



まだ見たことのない、科学へ。

K Y O T O
U N I V E R S I T Y
R E S E A R C H
C O O R D I N A T I O N
A L L I A N C E

京都大学
研究連携基盤

基盤長挨拶

京都大学研究連携基盤
小柳 義夫
Director, Prof.
Yoshio Koyanagi



京都大学には、約 2,700 名のたくさんの研究者教員がいます。学部学生（約 13,000 名）、ならびに、修士課程（約 4,900 名）と博士課程（約 3,600 名）の大学院生の研究教育を担当する学部・大学院研究科に籍を置く研究者教員に加えて、京都大学には 20 にものぼる附置研究所と研究センター（附置研究所・センター）専任の研究者教員（約 660 名）がいます。これら附置研究所・センターの教員や研究員に特に求められる使命は、世界に通用するさまざまな研究結果をもたらすことです。京都大学の附置研究所・センターに所属する研究者教員、研究員、大学院研究科から派遣される大学院生らのそれらの研究活動、そして、附置研究所・センターが中心となって特別プログラムを組んで行う「未踏科学研究ユニット」という研究活動の連携を支援するのが、京都大学研究連携基盤の役目です。平成 27 年 4 月に学内組織として発足しました。

京都大学研究連携基盤は、だれも踏み入れたことがない前人未踏の科学の推進を強く進めています。「前人未踏」という言葉を初めて聞いた記憶は 50 代半ば以上の世代にとって、月面着陸のアポロ 11 号、あるいは、9 秒台で走り抜ける 100 メートル走のメキシコオリンピックをテレビで見とれていた子供のころのものと思います。ところが、大人になって「未踏」とい

う言葉が使われる時は、宇宙飛行士やスポーツ選手に限られるものではないとわかつきました。科学領域では、「前人未踏」の言葉が似つかわしいことが少くないのです。ダーリングの進化論、宇宙の膨張性、生命の設計図としての DNA の構造と機能（ワツソン・クリックモデル）、特定の電子軌道により決定される化学反応（フロンティア電子理論）、経済活動における非協力的なゲーム理論（ナッシュ均衡）など、その例は数多くあります。だれも想像していなかったことを理論化し、それが実験的にそして現実の社会で実証されることが科学の本当の成果です。このような多岐にわたる事象の深淵を解明するのが研究者の仕事です。京都大学研究連携基盤では、前人未踏の分野で大発見に至るための「未踏科学研究ユニット」の研究推進を特に進めています。異なる分野の研究者が広く、深く、出口がすぐに見つかなくても研究を進める附置研究所・センターの研究者をまとめています。また、チャレンジ精神を通じて、まったく新しい能力（脳力）を具備した次世代研究者を飛び立たせることも使命のひとつであります。

今後、京都大学研究連携基盤が推進します研究・教育活動にあたたかいご支援をいただきますようお願いいたします。

