



京都大学宇宙総合学研究所ユニット  
【構成員】



宇宙ユニットのウェブサイト制作スタッフ  
京都大学 宇宙総合学研究所  
〒606-8501 京都府京都市西京区西九条  
Tel: 075-556-1233 (総合窓口) 内線 Fax: 075-556-8612  
E-mail: space@kuis.kyoto-u.ac.jp  
URL: http://www.kuis.kyoto-u.ac.jp/

## 宇宙ユニット

京都大学宇宙総合学研究所ユニット



宇宙研究は時間・空間・物質の現象を探求する基礎科学から、人間の生存・活動空間を拓ける応用理工学など多岐にわたり、それら理工学の有機的連携の上に成り立つ総合科学です。京都大学は日本でも有数の宇宙関連の理工学部門と研究者を擁し、京都は千年の伝統を誇る文化・芸術の都です。本ユニットはこのような気概と精神の上に立ち、部局の枠を超え新たな「宇宙総合学」の構築を目指します。

宇宙は人類に残された最大のフロンティアです。そこでは宇宙理工学に限定されず、宇宙医学、生命科学、薬学、農学、情報学、芸術など多岐にわたる学問が融合する学際的な科学の展開が期待できます。それはまた宇宙文明、宇宙法、宇宙社会学等の人文社会科学、さらには宇宙かな想像をかき立てる芸術活動の場でもあります。

本ユニットがこのような宇宙科学・文化の創造と情報発信の場となることを願っています。

—— 小山勝三  
宇宙総合学研究所長



### 宇宙ユニットの活動

#### JAXAとの連携

京都大学と宇宙航空研究開発機構(JAXA)は平成20年4月21日に連携協定に関する基本協定を結んだ。宇宙科学技術の京都大学と宇宙技術のJAXAの双方の特性を活かし、基礎から応用に至る、宇宙工学のみならず社会科学や芸術領域も包括した幅広い「宇宙総学」の発展を図り、共同研究・産学官連携など人材の交流・育成を行い、宇宙を舞台とする文化の創造と技術の融合を目指す。宇宙ユニットはJAXAとの連携において、理工系を軸とした京都大学側の窓口として機能します。

#### 宇宙ユニットセミナー

宇宙に関連した分野間の交流を深めるため、学内外の様々な分野の方に専門分野の最新の研究を分かりやすくして頂く。毎科科・動物園・大塚・大塚を巡りして夕方・午前・午後など幅広い時間帯で実施し、学生だけでなく市民の方でも参加して頂けます。セミナーはご来場にも参加して頂けます。  
<http://www.kuis.kyoto-u.ac.jp/space/seminar.html>

#### 京都総合博物館企画展示「京の宇宙学」

京大の宇宙総学研究を一堂に集めた企画展を2008年に京大総合博物館で開催しました。この展示の準備を通して理工学部の分野を超えた相互協力が促され、宇宙ユニットの発展につながりました。

#### 宇宙ユニットセミナー

宇宙に関連した分野間の交流を深めるため、学内外の様々な分野の方に専門分野の最新の研究を分かりやすくして頂く。毎科科・動物園・大塚・大塚を巡りして夕方・午前・午後など幅広い時間帯で実施し、学生だけでなく市民の方でも参加して頂けます。セミナーはご来場にも参加して頂けます。  
<http://www.kuis.kyoto-u.ac.jp/space/seminar.html>

#### 京都精華大学との連携による「宇宙とアート」プロジェクト

京都精華大学は芸術学部、デザイン学部、マンガ学部、人文科学部4学部で構成され、京都市京北区の地に位置しています。京都府の総合大学として幅広い表現領域で活躍する人材を育成しています。京都府立総合芸術大学は、教育、研究及び社会貢献活動の一環の推進を図ることを目的とした協定書が08年に交わりました。宇宙総合学ユニットでは、この協定に基づき、京都精華大学が持つ教育研究資源を連結して、宇宙科学の最新成果の発信と宇宙科学とアートの融合による新しい文化の創造を目指したプロジェクトを推進しています。このプロジェクトは宇宙総合学ユニットと京都精華大学の協働による共同の取り組みとして開始しました。今後は、様々な表現活動に活用できるような宇宙に関する画像や動画を集めた素材集や科学アート教材の開発など、宇宙科学の魅力を広く社会に届け発信する事業を展開します。

宇宙の法則は数学の言葉で書かれています。複雑な現象をシンプルな形で理解して宇宙の真実を探ります。

宇宙をアートするプロジェクトも進行中。

宇宙総合学園  
京都大学では宇宙理工学の様々な分野の研究が行われており、各分野は互いに密接に関係しています。宇宙ユニットでは各分野の研究者の協力を活かして「宇宙総合学」の創成を目指しています。