

宇宙ユニット

京都大学宇宙総合学研究所ユニット
KYOTO UNIVERSITY UNIT OF SYNERGETIC STUDIES FOR SPACE

水村好貴

宇宙ユニット・特定助教

第二回宇宙学セミナー 2016年4月13日(水)

宇宙ユニットの目的

背景

民間の宇宙利用が進んでいる

日本では
宇宙産業の停滞

課題

理工学だけでなく
社会・法・倫理など
人文社会学的知識も
必要

新たな需要創出・
宇宙と地上の
技術相互活用

宇宙総合学

目的

宇宙開発利用を担う人材輩出
宇宙と〇〇の橋渡し

宇宙ユニットの組織

80名近くの
学内併任教員

宇宙環境学

宇宙空間の理解(宇宙科学)・宇宙天気予報研究の推進

3名の専任教員
・研究員

宇宙文明学

倫理学、哲学、歴史、
宗教、あらゆる人文
社会学的側面

宇宙 ユニット

宇宙センシング学

宇宙観測技術、
リモセン技術、理工学
に限らない応用

社会連携

様々な宇宙学活動を
広く社会に発信

理・工・文・生存研・思修
館・防災・博物館・エネ・
アジアアフリカ・こころ...

BBT部門

ビッグデータ解析
衛星データの
利活用

宇宙ユニットの活動

- **宇宙学セミナー**(次回: 4月27日(水))
幅広く宇宙に関連する研究活動の紹介
 - ・天災と災異 ～前近代中国の世界観～
 - ・だいち2号で捉えた地震・火山噴火
 - ・宇宙機の設計のための宇宙環境
 - ・などなど、過去&今後の情報はWebで。宇宙に関係する学生・教職員が参加して、
セミナートークをネタに議論
- **宇宙学講義「宇宙環境・センシング学」**(4月20日～)
 - ・研究科横断型教育プログラム「特別開講型B」
 - ・「学修証」を発行します
 - ・履修登録受付中

宇宙ユニットの活動

- **学生海外派遣制度(まもなく第一期公募開始)**
 - 宇宙学における海外渡航活動費の補助(~30万円)
 - 国際会議、フィールド調査、海外との共同研究、海外天文台での観測、などなど
 - 昨年度は12名の海外派遣
(この後、芝田さん横山さんの報告あり)
- **サマースクール(8月23-24日(火-水))**
 - 合宿形式の課題討論型ワークショップ(前回)
 - 宇宙ステーションのリフォーム
 - 宇宙旅行を運営するためのビジネスモデル
 - 人類の地球外移住に伴う倫理、文化問題、などなど



今年度は、
京大MULレーダーのある
信楽で開催予定

宇宙ユニットの活動

- 宇宙ユニット研究会群

この後、詳しく説明します。

- ビッグデータ解析実習

- 最新の情報解析技術と宇宙研究をつなげて、実践的な技術習得を目指します
- 宇宙天気のビッグデータ解析での予報
- Twitter分析での宇宙関心流行り廃り
- 論文キーワード分析での研究トレンドとその波及効果の調査
などなど

宇宙ユニットの活動

- 宇宙ユニットシンポジウム(2017年2月予定)



ポスター展示交流会＋講演会

大学教授・宇宙企業・大学院生・
学生団体・高校生まで
ごちゃまぜでの交流

- 数多くの社会連携プログラム

お寺で宇宙学
宇宙落語会
宇宙茶会、などなど

宇宙ユニットの活動情報を
流すメーリングリストの
登録希望を受け付けています。



問い合わせ先：
uss@kwasan.kyoto-u.ac.jp

みなさんをお待ちしています！