

平成14年 8月26日

報道機関 各位

広島大学総務部大学情報室長  
西田良一

高校生のための遠隔天文学演習について

このことについて、別紙のとおり、和歌山大学から広島大学附属福山中・高等学校及び広島市基町高等学校向けに天文に関する遠隔授業が行われますので、お知らせいたします。

【お問い合わせ先】

広島大学附属福山中・高等学校  
教諭 笹田康史

TEL: (0849)41-8598

[発信枚数: A4版 2枚(本票含む)]

○[遠隔授業のお知らせ](#)

## 高校生のための遠隔天文学演習

2002年8月27日(火)10:00~16:00、8月31日(土)13:30~16:30

和歌山大学から広島大学附属福山中・高校、広島市立基町高校向けに天文に関する遠隔授業を行います。また、実習作業の結果は両高校から発表もします。3地点での双方向授業を実施するために映像伝送にはMPEG2TSを音声伝送にはRATを用いて、v4マルチキャスト通信を使用します。

### ◎ 概要

本授業は和歌山県立松蔭高等学校のサイエンス・パートナーシップ・プログラム事業の先行的調査研究の一部として実施される「科学技術・理科学習プログラム」に2マメdeがんすプロジェクト(\*)からも参加することになり、以下のような概要で実施されます。

- ・日時 8月27日 午前10時~午後4時  
8月31日 午後1時~午後4時

- ・講師 和歌山大学  
富田 晃彦 助教授  
中川 優 教授(システム情報学センター長)  
尾久土 正己 客員助教授(みさと天文台長)

- ・テーマ 天体までの距離と年齢の推定(最先端の科学技術に触れさせる)

和大教育学部天文台で天体画像を取得し、画像処理を行って作図とその解析から物理量測定を行う。また、併行して広島県の高等学校2校(広島市立基町高等学校、広島大学附属福山中・高等学校)とテレビ会議システムで結び、授業をライブで流して授業参加させる実験も行う。

- ・受講者 和歌山大学教育学部会場: 松蔭高校数理科学科1年生 80名  
遠隔会場(基町高校): 基町高校生10名程度  
遠隔会場(広大附属福山中・高校): 福山附属中・高校生10名程度

### (\*)2マメdeがんすプロジェクト

「広島地域の学校における高度マルチメディア通信に関する研究プロジェクト2」(通称 2マメdeがんすプロジェクト)は、特定非営利活動法人 中国・四国インターネット協議会のプロジェクトとして運営されています。「マメ」は広島の方言の「元気な」とマルチメディアをひっかけています。「がんす」も同じく広島弁で「です」の丁寧な表現です。「マメdeがんす」は「今日も元気にマルチメディアでございます!」といったところです。今回の実験授業は、このプロジェクトの一部としてもおこなわれます。