

## 科学映像クリエイタ養成コース

宇宙映像を利用した「科学映像クリエイタ」の養成

CREATOR

## 4つの講座

## 基礎講座

必修

科学映像制作のための基礎的な知識・技術の修得

科学的な成果をふまえて映像を制作するための基礎的な知識・技術を習得する。

## 修了制作

必修

修得知識・技術を応用し科学的な成果映像の制作・発表

個別制作、もしくはグループ制作にて科学映像作品を完成させ、コース最後に作品提出及び修了制作発表を行う。

## 重力多体(N体)計算講座

選択

重力多体計算の理論及び基礎的な計算技術の修得

数値計算技術、特に天文学の分野で重要な重力多体計算の理論、及びその基礎的な計算実習を行う。

## 可視化講座

選択

数値計算結果の可視化技術を習得

重力多体計算や粉体計算による、多数の粒子の運動する数値計算について基礎的な可視化及び動画製作法を学ぶ。

国立天文台が4次元デジタル宇宙プロジェクト(4D2U)で蓄積した、科学的な成果を踏まえて映像を制作するための新たな手法や技術について学び、次世代の科学映像コンテンツを制作できる人材を育成します。

科学的な成果をふまえて映像を制作するための基礎的な知識・技術の修得を目指す「基礎講座(B)」を実施するとともに、講座の中で修得した知識・技術を応用し、「修了制作(F)」を発表することが求められます。

また、選択科目として「可視化講座(V)」及び「重力多体計算講座(N)」を受講することが出来ます。ただし、選択科目には受講条件があります。

## 募集人員

12名程度

募集対象

- (1) 高等学校卒業以上、またはそれと同等以上の経歴。
- (2) 本事業に賛同し、以下いずれかの条件に当てはまり、科学的な映像表現に意欲を持つ者。
  - 1) CG・映像制作の経験を持つ(学生可)
  - 2) 数値計算、データ処理、プログラミングなど科学技術分野の基礎を既習している
  - 3) 天文学及びそれに関連する数値計算法を学ぶ意欲がある(学部3年生以上)

## 応募方法

応募書類：「請求・提出・問い合わせ先」に請求するか、下記 URL から応募書類を取得し、応募要領にそって記入し、提出してください。

出願期間 … 平成 23 年 5 月 9 日(月) 17 時 必着

## 提出書類

志願書 / 履歴書 / 志望動機 / 推薦書(任意) / ポートフォリオ†

†近作を紙媒体で A3 または A4 クリアファイルにまとめたもの。

映像作品を 15 分以内にまとめて DVD (NTSC 形式、DVD プレーヤーで再生できる形式) で添えても良い。

いずれの作品も、共同制作の場合は志願者の役割を明記すること。提出された応募書類は返却しません。

※封筒の表に「科学映像クリエイタ養成コース受講希望」と朱書きし、郵送の場合は簡易書留等でお送り下さい。

※ 収集した個人情報、受講者管理等、本講座実施に付随する目的にのみ利用いたします。

応募に関する詳細は、下記 URL をご覧ください。

## 受講期間

平成 23 年 8 月 30 日～平成 24 年 3 月 2 日

※7月5日18時30分より、国立天文台にてオリエンテーションを行います。

## 基礎講座

開講日 … 平成 23 年 8 月 30 日～平成 23 年 11 月 15 日(全 12 回)  
いずれも火曜日 19 時～20 時 30 分(実習のみ 21 時 00 分)

会場 … 国立天文台 / 科学技術館 他

## 修了制作

開講日 … 平成 23 年 10 月～平成 24 年 2 月

会場 … 国立天文台

## 重力多体(N体)計算講座

開講日 … 平成 24 年 1 月下旬(予定) ※3 日間程度の合宿形式

会場 … 国立天文台

## 可視化講座

開講日 … 平成 23 年 12 月上旬(予定) ※3 日間程度の合宿形式

会場 … 国立天文台

※ 上記期間は予定です。スケジュールは変更される可能性があります。  
また、講義時間外の作業が必要となる課題を設けることがあります。

## 受講料

無料

※ただし、教材費や保険料など実費の一部を自己負担とさせていただきます。  
場合があります。

## 選考方法

一次選考：書類審査

二次選考：面接

※ 二次選考の面接は、一次選考合格者に対して、5月21・22日に行います。

※ 選考は科学映像クリエイタ養成コースを担当する講師等が行います。

※ 一次・二次選考ともに結果は、合否にかかわらず書面でお知らせします。

## 請求・提出・問い合わせ先

自然科学研究機構 国立天文台 天文情報センター 科学文化形成ユニット

〒181-8588 東京都三鷹市大沢 2-21-1 Tel:0422-34-3802 E-mail:ashub-info@nao.ac.jp

<http://prc.nao.ac.jp/ashub/>