

大学院生向け

# 第4回 CPS 実験基礎実習 (実験実習基礎コース)

**趣旨：**全国の衝突実験の研究者が協力し、実験の基礎を学ぶための実習を企画した。実験研究者を志向するものだけでなく、観測や分析等を手段とする研究者を目指す大学院生も対象とする。参加者は、実験の基礎を身につけるだけでなく、惑星科学の実験・観測・分析に関わる学生同士、またスタッフ層と交流し、相互に刺激を与え合うことも期待される。

**場所：**神戸大学六甲台キャンパス

**期日：**2011年9月12日(月)～9月17日(土)

**プログラム：**

- 12日(月) 工作技術実習
- 13日(火) 惑星実験学講義
- 14日(水) 惑星実験学講義
- 15日(木) 真空技術講義, 真空技術実習
- 16日(金) 電子回路講義, 電子回路実習Ⅰ(ブレッドボード)
- 17日(土) 電子回路実習Ⅱ(はんだづけ)



**参加・旅費補助申込締切：**8月24日(水)

**応募・問合せ先：** [contact@impact-res.org](mailto:contact@impact-res.org)

**共催：**衝突研究会

CPS (惑星科学研究センター) / 神戸大学ー北海道大学 GCOE プログラム

「惑星科学国際教育研究拠点の構築」

**講師・世話人・協力者：**加藤学(宇宙科学研究所), 荒川政彦(神大/CPS), 門野敏彦(阪大), 杉田精司(東大), 中村昭子, 鈴木絢子(神大/CPS), 山田功夫, 山下靖幸(中部大), 大野宗祐(千葉工大), 三軒一義(神大), 大槻正人, 義澤康男, 中辻秀憲, 吉田秀樹(神大)



**URL：**<https://www.cps-jp.org/~impres/index.html>

大学院生向け

# 第 4 回 CPS 衝突実験実習 (実験実習応用コース)

**趣旨：**実験惑星科学の分野では、実験を遂行するだけでなく、装置の開発・メンテナンスを行うことのできる人材の育成が必要不可欠である。そこで、全国の衝突実験研究者が協力・共同して、大学院修士・博士課程の学生を対象に啓発と基礎訓練の場の提供を目的とした実習を行う。



## 内容と日程：

実習生は下記テーマ A～C のいずれかの実習と発表会に参加する。

テーマ A：「レーザーアブレーションによる衝突蒸気の高速度分光実験」

場所：東京大学柏キャンパス

日程：2011 年 11 月 28 日～ 30 日

テーマ B：「高速度での堆積岩へのクレーター形成実験」

場所：宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所

日程：2011 年 11 月 28 日～ 30 日

テーマ C：「衝突破壊の高速度撮像実験」

場所：神戸大学

日程：2011 年 10 月 31 日～ 11 月 2 日

発表会： 場所：惑星科学研究センター

日程：2011 年 12 月 14 日（水）（全員参加）

**応募・締切など：**9 月半ばに応募締切予定。近日中に惑星科学会 ML に流れるお知らせメールを参照のこと。ML を受け取れない方は下記へご連絡下さい。

**問合せ先：**contact@impact-res.org

**共催：**衝突研究会

CPS (惑星科学研究センター) / 神戸大学－北海道大学 GCOE プログラム  
「惑星科学国際教育研究拠点の構築」

**世話人：**荒川政彦 (神大 /CPS), 門野敏彦 (阪大), 杉田精司, 関根康人 (東大),  
長谷川直 (JAXA/ISAS), 鈴木絢子, 中村昭子 (神大 /CPS)

**URL:** <https://www.cps-jp.org/~impres/index.html>