

# ぎんがけいしたじ 銀河系下敷きをつくろう

かごしまだいがく うちゅうぶつりがくけんきゅうしつ たぐちりと  
鹿児島大学 宇宙物理学研究室 田口莉都

## 1. きみたちへのメッセージ

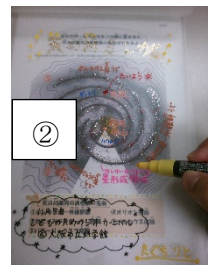
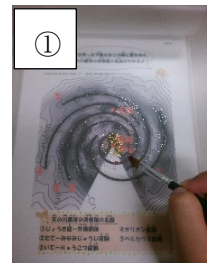
わたし す ぎんがけい ぎんが なか ぎんがけい うえ み おお  
私たちが住む地球は、「銀河系」という銀河の中にあります。銀河系は、上から見るとすごく大きく  
ひろがっているけど、よこからみると下敷きのようにうすっぺらい。ここでは、ぎんがけい  
というナゾをとくために、ぎんがけい したじ つく いっしょ ぎんがけい たの まな  
銀河系をかいたオリジナル下敷きを作り、一緒に銀河系のことを楽しく学  
んでいこう！完成した下敷きをいろんな方向からながめると、あま がわ しょうたい  
天の川の正体もわかります！！

## 2. ようい 用意するもの

B5 ラミネートフィルム、<sup>えのぐ</sup>ラメ絵具、<sup>ふで</sup>筆、<sup>いろ</sup>色ペン、<sup>ぎんがけい</sup>銀河系の図を印刷したプリン  
ト

## 3. つく 作りかた

- ① ラミネートフィルムを銀河系の図を印刷したプリントに重ねて置き、  
<sup>ず</sup>図をなぞるように、<sup>えのぐ</sup>ラメ絵具で銀河系の<sup>え</sup>絵をかこう。
- ② ラミネートフィルムのあいているスペースに、<sup>いろ</sup>色ペンで、<sup>ぎんがけい</sup>銀河系の各部分の  
<sup>なまえ</sup>名前など学んだことをかいたり、<sup>す</sup>好きなようにデコレーションしよう。
- ③ ラミネータで、ラミネートフィルムをラミネートして完成！



## 4. ちゅうい

- ・ラメ絵具は、<sup>えのぐ</sup>早く乾くように、<sup>はや</sup>できるだけうすくのばしてね。
- ・ラミネートした<sup>ちよくご</sup>直後のラミネートフィルムはとても熱いので、<sup>さわ</sup>触らない  
ようにしてね。

## 5. と 問い合わせ先

田口莉都 鹿児島大学 理学部 物理科学科 中西研究室 〒890-8580 鹿児島市郡元1-21-35  
TEL : 099-285-8963 FAX : 099-285-8963