



# 竹内 幹蔵

Mikimasa Takeuchi

分野 天文

## ◆ 専門分野は？

天文教育、天文学全般です。星を見る楽しさを伝え、宇宙にいか  
に興味を持ってもらえるかを考えています。

山陰中央新報に「さんいん きらめく星」を連載していました。

## ◆ この道に進んだきっかけは？

小さいころから宇宙に興味があったように思いますが、カール・  
セーガン博士のテレビ番組と本「COSMOS」の影響は大きいです  
ね。生徒を集めての天体観察会とか、自作プラネタリウムでの番  
組作りとか、今と同じようなことを中高生での部活動でしていま  
した。

## ◆ どんな仕事をしているの？

サヒメルの天文台で天体観察会を開いたり、プラネタリウムでの  
解説や番組作りをしたり、天文の展示などに関わる仕事をしてい  
ます。また、資料用の天文映像・画像の撮影もします。天文分野  
以外のイベントや企画展示などを担当することもあります。

## ◆サヒメルのここを見に来てね！

天文コーナーは狭いのですが、隕石の展示が多数あります。触れる標本もありますので、ぜひ本物に触れてください。ただ、それだけでは分からないこともありますから、スマホアプリの「サヒメルナビ」を利用したり、天文スタッフに質問したりしてください！

## ◆研究や普及の活動です！

<論文や書籍>

千代西尾祐司・古都浩朗・竹内幹蔵 (2019) 天体の電視観望技術を用いた教材開発— CMOS カメラと Plate Solving 技術を活用した天体観望教材— . 島根大学教職大学院紀要 学校教育実践研究 2: 29-39.

千代西尾祐司・古都浩朗・竹内幹蔵 (2021) 理科教育における、STEAM 教育教材としての電視観望技術の実践的活用—Plate Solving 技術と CMOS カメラを活用した天体観望の運用—. 島根大学教職大学院紀要 学校教育実践研究 4: 17-29.

山陰中央新報「さんいん きらめく星」, 2014 年 1 月から 2024 年 3 月まで連載.