



‘IMILOA

Astronomy Center of Hawai‘i

### 「クムリポ・シアター」

「クムリポ・シアター」の前の部屋では、クプナ（お年寄り）が先祖と自分を結ぶ大切な絆について語っています。シアターでは、ハワイアの創世チャント、「クムリポ」を体験しましょう（約8分間）。シアター隣の「系譜の壁」では、世代を超えたハワイアンの人々の写真をご覧ください。

Piko（ピコはハワイの言葉でおへそ、又は中心）白い雪のマントで覆われたマウナケア山頂に広がる満天の星空を見上げましょう。溶岩でできた洞窟の巣に住んでいたウアツウ（ウミツバメの一種）の鳴き声に耳を傾けてください。ケアナカークコイ採石場で石斧を作る時に出来た破片や聖なるワイアウ湖について書かれた記事に目を通しましょう。

### 入口

「ピコ」の入口では、コア（アカシア）の森を通してマウナケア山に登っているところを想像してください。このコアの森で聞こえてくる声は、ハワイ原産の森の鳥の鳴き声です。ハワイの人が大木を伐採して山から運び出す時の掛け声を耳にしなが、少し前の時代にタイムスリップしてみましょう。

### 「天文学上の起源」

ここでは天文学の観点から見た地球上の生命の発展、太陽系、天の川銀河系や宇宙の起源について探求しましょう。本物の隕石に直に触れてください。その昔、ヒロで活躍した「サンパンタクシー」に乗って、新しい星が誕生する様子を見ましょう。実在の天文学者や天文学者の発見に関する展示物に目を通してください。「原子タイムマシン」で、あなたの原子が現在から宇宙の誕生までさかのぼり、また戻ってくる様子を見ましょう。

### 「宇宙の旅」

天文学者が望遠鏡を通して宇宙を探検した様子を見てください。天文学者が最も鮮明な宇宙の映像を得るためにいかに光を集めて巧みに処理するか調べましょう。ガリレオの望遠鏡の複製版と最新の望遠鏡の映像を比較してください。星を構成する物質や星の光度の測定方法について学びましょう。天文学関連の仕事についてチェックしましょう。

### 「ポリネシアン遠洋航海術」

太平洋の大海原を航海した初期のポリネシア人の航路を辿ってみましょう。最新のカヌー航海術の映像を見ながら、太陽、星、海流を頼りに、自分自身で大海原を航海している姿を想像してください。最新のカヌーの縮小サイズ模型を観察しながら、最近の航海にまつわるナビゲーターの体験談に耳を傾けましょう。

### 「仮想天文台」

Geminiから見た最新のマウナケア山頂の景観を楽しみましょう。Gemini天文台内を疑似体験してください。

### すばる「4D2U」シアター

スペースシアターを通して、7分間の宇宙の旅へ出かけましょう。3次元立体映像ですので入口に置いてあります眼鏡をお忘れなく。

### 「子供たちの森」

ハワイの次世代を担うケイキ（子供たち）の写真をご覧ください。

### 「ハワイ文化」

新しい時代に向けて、ハワイアンの人々が失われかけた文化を復活させ次世代に継承するために試行錯誤して行った革新について学びましょう。長い年月をかけて独自の発展を遂げた伝統的なハワイアン音楽に耳を傾けて、フラに関するビデオを見ましょう。ハワイ語で行う授業の様子を聞きながらハワイ語の復活運動について学んでください。

# 展示ホール