

驚異の美しさに迫る宇宙観測のフロンティア



写真展

# 138億光年 宇宙の旅

2023

7月8日|土| ▶ 9月3日|日|

【開館時間】10時～17時（最終入館は16時30分まで）【休館日】火曜日

【入館料】一般1,100(900)円、大学生500円、高校生以下無料

\*（）内は前売および20名以上の団体料金、シルバー料金（70歳以上、要証明書）。

\*高大生は学生証をご持参ください。\*障害者手帳等をお持ちの方は無料（要証明書）。

【前売券販売場所】呉信用金庫ホール、新日本造機ホール、電子チケットぴあ（Pコード：686-418）、ローソンチケット（Lコード：63779）、セブンチケット（<http://www.7ticket.jp>）、CNプレイガイド（Famiポート）、広島市内の主なプレイガイド、中国新聞社読者広報部、中国新聞販売所（取り寄せ）、ゆめタウン呉店、生協ひろしま、呉の主な画材店など

【主催】呉市立美術館、呉市、呉市文化振興財団、中国新聞社

【後援】NHK広島放送局、中国放送、広島テレビ、広島ホームテレビ、テレビ新広島、広島エフエム放送、FMちゅーピー76.6MHz、FM東広島89.7MHz、朝日新聞広島総局、読売新聞大阪本社

【監修】渡部潤一（国立天文台 上席教授）【協力】大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台、富士フィルム株式会社

【企画制作】クレヴィス 【企画協力】岡本典明（サイエンスライター）

月探査機ナーニコネッサンス・オービターがとらえた「地球の出」 NASA/Goddard/Arizona State University

呉市立美術館

KURE MUNICIPAL MUSEUM OF ART

〒737-0028 広島県呉市幸町入船山公園内  
Tel. 0823-25-2007 Fax. 0823-24-9813  
Mail. [kure-bi@abeam.ocn.ne.jp](mailto:kure-bi@abeam.ocn.ne.jp)  
<https://www.kure-bi.jp/>

Twitterで最新情報配信中!  
公式アカウント (@kure\_bi)





1—太陽観測衛星SDOがとらえたプロミネンス NASA's Goddard Space Flight Center/SDO  
 2—棒渦巻銀河M83 NASA, ESA, and the Hubble Heritage Team (STScI/AURA)  
 3—土星探査機カッシーニ最後の全景ショット NASA/JPL-Caltech/Space Science Institute  
 4—M16 (わし星雲)「創造の柱」 NASA, ESA, and the Hubble Heritage Team (STScI/AURA)  
 5—とも座 R5星 NASA, ESA, and the Hubble Heritage Team (STScI/AURA)-Hubble/Europe Collaboration



# 写真展 138億光年 宇宙の旅

NASA (アメリカ航空宇宙局) の画像を中心に、観測衛星や惑星探査機、宇宙望遠鏡等がとらえた美しく驚異的な天体写真を選びご紹介いたします。太陽系から、銀河系内の星雲や星団、そしてさらにその先にある無数の銀河や銀河団など、多様な天体の姿を大画面・高精細の銀塩プリント約120点でご覧いただけます。

また本展は、すばる望遠鏡、アルマ望遠鏡など国立天文台が関連する大型望遠鏡による観測成果の一部を交えてご紹介する貴重な機会となります。サイエンスでありながらアートのように美しい画像から、宇宙の謎や神秘を紐解く人間の英知、科学技術発展の素晴らしさ、そして私たちが地球上で生きる奇跡をぜひご体感ください。

## 【クロージングトーク】138億光年 宇宙の旅—画像から読み解く天文学—

日時：9月2日(土) 13:30~15:00  
 講師：渡部潤一(本展監修者、国立天文台 上席教授)  
 定員：50名 ※申込不要、先着順(当日整理券配布) 会場：地階講座室

### 【渡部潤一氏プロフィール】

自然科学研究機構国立天文台天文情報センター上席教授、総合研究大学院大学先端学術院天文科学コース教授。1960年、福島県生まれ。1983年、東京大学理学部天文学科卒業。1988年、東京大学にて学位取得(理学博士)。国立天文台広報普及室長、国立天文台天文情報センター長、副台長などを歴任。専門は太陽系小天体(慧星、小惑星、流星など)の観測的研究。国際天文学連合(IAU)では惑星定義委員として準惑星という新たなカテゴリーをつくり、冥王星をその座に据えた。2018年、国際天文学連合副会長に就任。



## 関連イベント

※関連イベントの参加には当日の入館券が必要です(高校生以下は入館無料)。

### 【スペシャルギャラリートーク】

呉市かまがり天体観測館館長・山根弘也氏による展示解説です。  
 日時：7月8日(土) 10:00~(約1時間)  
 講師：山根弘也(呉市かまがり天体観測館 館長)  
 会場：展示室内 ※申込不要

### 【講演会】星空ノムコウ~夏の星空と宇宙~

私たちが見上げる星空の向こう側にはどんな世界が広がっているのでしょうか。夏の星空を楽しむコツと最先端の研究で明らかになってきた宇宙の描像をご紹介します。  
 日時：7月29日(土) 13:30~15:00  
 講師：山根弘也(呉市かまがり天体観測館 館長)  
 定員：50名 ※申込不要、先着順  
 会場：地階講座室

### 【ワークショップ】※比治山大学連携事業

①Tシャツくんを使ってTシャツやトートバッグを作ろう!  
 「Tシャツくん」を使って、模様をシルクスクリーンでプリントし、オリジナルTシャツやトートバッグを作ります。  
 日時：8月6日(日) 13:00~15:30  
 講師：比治山大学短期大学部美術科学生  
 監修：斉藤克幸(比治山大学短期大学部 グラフィックデザインコース教授)  
 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴)  
 定員：20名  
 材料費：1,000円(税込)  
 会場：地階講座室

### ②コマドリアニメーションでスペースワールドを作ろう!

コマのアニメーション投影機「ぴかぴかランタン」を使って、みんなで宇宙空間を作りましょう。暗い空間の中で、自分が作ったアニメーションを投影します。  
 協力/一般社団法人サニクリーンアカデミー、株式会社サニクリーン中国  
 日時：8月26日(土) 13:00~15:00  
 講師：比治山大学短期大学部美術科学生  
 監修：宮崎しずか(比治山大学短期大学部 映像・アニメーションコース准教授)、浅井康(比治山大学短期大学部 映像・アニメーションコース講師)  
 対象：5歳以上(幼児・小学生は保護者同伴)  
 定員：15名 ※光の明滅などに弱い方は参加をお控えください。  
 材料費：1,000円(税込)  
 会場：地階講座室

### 〈申込方法〉

①は6月1日~7月24日、②は6月1日~8月16日の期間に、お電話(0823-25-2007)または当館HP(<https://www.kure-bi.jp/>)の申込専用フォームからお申込みください。受付は先着順で、定員になり次第締め切らせていただきます。

### 【学芸員によるギャラリートーク】

日時：7月23日(日)、8月20日(日) 各日11:00~(約30分)  
 会場：展示室内 ※申込不要



【交通】  
 ■JR広島駅から呉線快速で約40分、JR呉駅下車約800m  
 ■呉駅前バス③番のりばから[倉橋線]乗車約5分、[眼鏡橋]下車約200m  
 ■広島バスセンター⑥番のりばから[クエアライン線(広島呉道路経由)]乗車約50分、[四ツ道路]下車約500m  
 ■広島東ICから広島呉道路(クエアライン)経由で約30分  
 ■駐車場 入船山公園駐車場(1000円/60分)

# 呉市立美術館

KURE MUNICIPAL MUSEUM OF ART

〒737-0028 広島県呉市幸町入船山公園内  
 Tel: 0823-25-2007 FAX: 0823-24-9813  
 URL: <https://www.kure-bi.jp/>  
 E-Mail: [kure-bi@beam.ocn.ne.jp](mailto:kure-bi@beam.ocn.ne.jp)

割引券  
 一般 1,000円~1,000円  
 本館1階に設置された券売機にて  
 7歳以下の子供は無料です。