

宇宙は  
ふくらんでいる

浄土平

# “膨張する”宇宙の不思議

～ 宇宙を感じる特別教室 ～

2022.12.24(土) 10:00-11:30 ※9:30開場

コラッセふくしま 4階 多目的ホール 福島市三河南町 1-20

- ・ 小学生及びその保護者 先着150名(75組程度)
- ・ 入場無料
- ・ 申込み 福島市オンライン申請 (右の QR コード)  
※11月6日(日)受付開始。定員になり次第、終了。
- ・ 問合せ 福島市コンベンション施設整備課  
電話(024)572-5719



**同時開催 福島大学の学生による STEAM 研究発表**

↑ 申込みはこちらから

主催/福島市

共催/福島大学

後援/理論天文学宇宙物理学懇談会

# “膨張する”宇宙の不思議

講師 高田 昌広(たかだ まさひろ)先生

## プロフィール

- ・福島市出身(笹谷小-信陵中-県立福島高-東北大)
- ・東京大学 国際高等研究所 カブリ数物連携宇宙研究機構 教授

## 主なご出演番組

- ・BS フジ「ガリレオ X-暗黒物質の謎 宇宙を満たす未知の存在」 2011.6.26 放送
- ・NHK-BS プレミアム コズミックフロント  
「原始ブラックホール宇宙創成のマスターキー」 2021.6.24放送

## 講演の内容

すばる望遠鏡をはじめとする宇宙の観測から、膨張する宇宙の歴史が理解できます。

最新の宇宙データで分かったのは、宇宙がダークマター、ダークエネルギーという正体不明のダーク成分で満たされているということです。

この講演では、すばる望遠鏡による観測はどんなものか、また最新の宇宙の研究について紹介します。

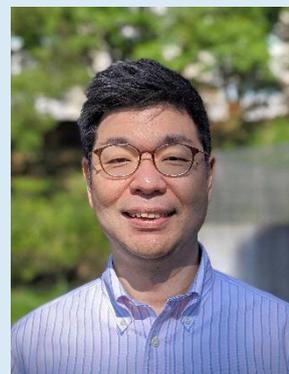


高田 昌広 先生

## 子どもたちの創造に結びつける資質・能力の育成 〔STEAM教育〕

STEAMとは、Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Mathematics(数学)の学びに、芸術、文化、生活、経済、法律、政治、倫理等を含めた広い意味をもつ Art の学びを加えた、実社会での問題発見・解決に生かしていくための学習です。社会とテクノロジーの関係がますます密接になっていくこれからのAI時代、分野を超えて様々な課題に立ち向かう能力が求められています。

今回は福島大学の学生が取り組んでいる STEAM 活動を紹介します。この発表をきっかけに、みなさんの興味・ワクワクを呼び起こしましょう。



福島型 STEAM 教育の開拓  
代表 中田 文憲 先生