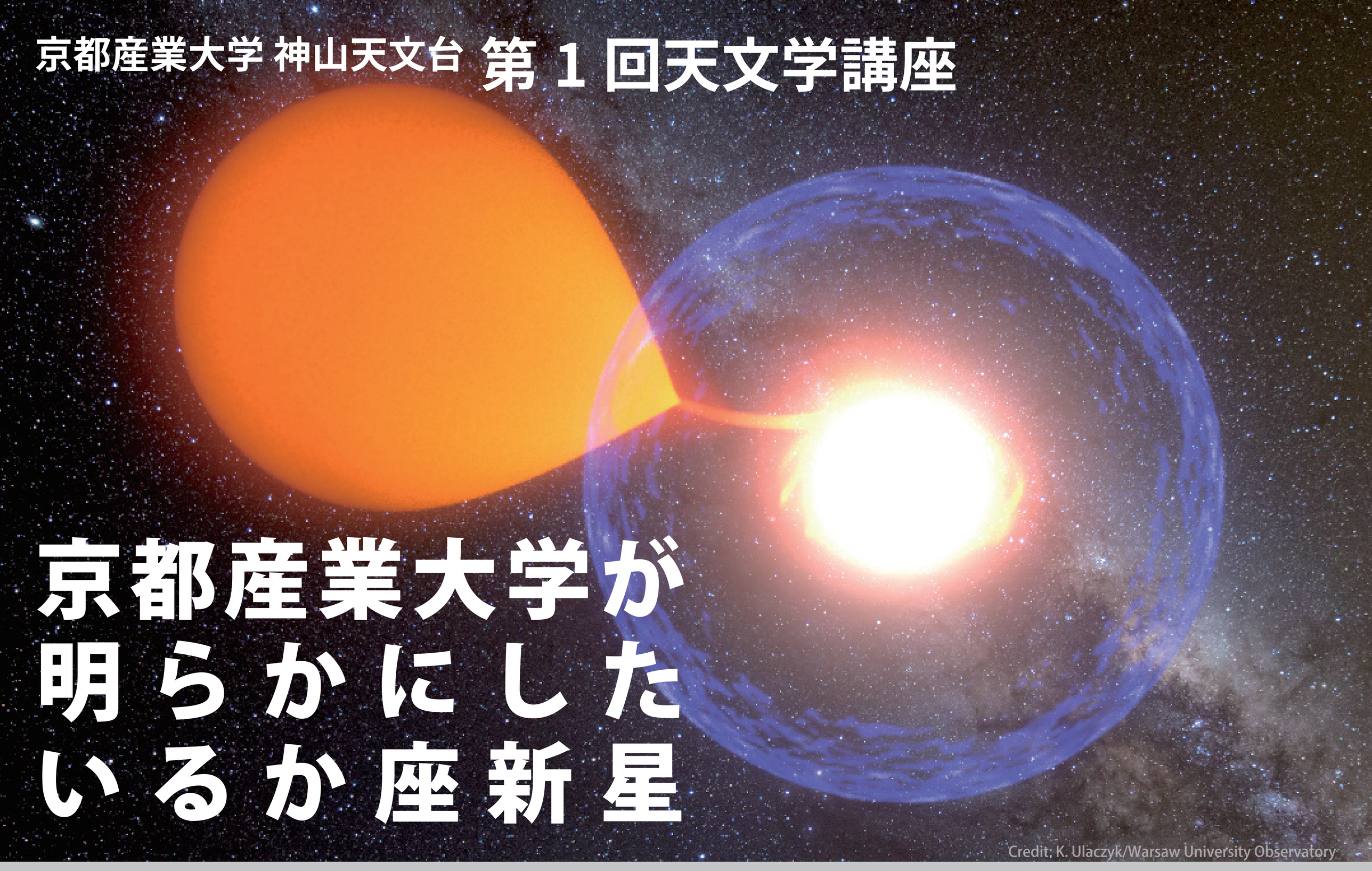
京都産業大学 神山天文台 **第１回天文学講座**



京都産業大学が明らかにしたいるか座新星

Credit: K. Ulaczyk/Warsaw University Observatory

2019 5/25（土）

15:00 − 16:30

京都産業大学 神山天文台
地下１階 神山天文台ホール

夜間は天体観望会を開催します（19：00 ～ 21：00）。
※悪天候時は宇宙の３D 映像上映会を開催

入場無料・予約不要

講師　河北 秀世（かわきた ひでよ）

京都産業大学　神山天文台長
理学部長／教授

主要研究テーマは、彗星物質から探る太陽系の起源、新星爆発における分子・個体微粒子形成など、太陽系を含む星・惑星系の起源について、銀河系における化学進化という観点から研究を行っている。

新星爆発は、白色矮星と呼ばれる地球サイズの高密度天体で生じる爆発現象です。神山天文台では、望遠鏡で集めた光を分析するための観測装置の開発にも力を入れており、これまでも世界最高性能の観測装置の開発に成功してきています。本講演では、本学学生らの手によって作られた観測装置が世界で初めて明らかにした新星爆発直後の様子について紹介します。

対　　象　中学生以上の方
主　　催　京都産業大学　神山天文台
そ の 他　講座終了後には「アストロノミー・カフェ」（16：30 ～ 17：30）を開催します。
　　お茶を飲みながら講師と気軽に会話を交えて頂けますので、どうぞご参加ください。
問 合 せ　京都産業大学 神山天文台 ☎075-705-3001 https://www.kyoto-su.ac.jp/observatory/

むすんで、うみだす。
京都産業大学
KYOTO SANGYO UNIVERSITY