

京都の天文・歴史まちあるきプロジェクト 「京都千年天文学街道」

出展者：NPO法人花山星空ネットワーク「京都
千年天文学街道プロジェクト」/

京都大学大学院理学研究科附属天文台

京都情報大学院大学 准教授/

青木成一郎

京都千年天文学街道



- 小山京都大学名誉教授の構想から
 - ことの始まり: 明月記に記された1006年の客星に注目し、ちょうど1000年後の2006年に小山名誉教授がX線で観測
 - 京都での千年の時を越えた天文観測と天文学研究のつながりに注目し、関連遺物や史跡を街道でつなぐアイデア

明月記に記された客星
(1006年、1054年、1181年)



千年の時を越えたつながり



チャンドラ衛星によるX線写真(NASA)

冷泉家所有の『明月記』
(歌人 藤原定家 著)

最新天文学の研究テーマ
(高エネルギー粒子(TeV)加速)

明月記のほかに天文関連遺物・史跡は？

～千年続く星と人との道～

晴明の息子が
約千年前に
超新星を見つけ
観測した

約220年後にそのことを
「明月記」に書き記した
定家の家とお墓

今現在、大学の
先生達はその
超新星を観測
している場所!!

冷泉家

定家の墓

京都大学
吉田キャンパス

真如堂

今出川通

安倍晴明神社

天文学街道

と呼ぶことに
しましょう!

本道でつながる
これらの場所を
まとめて
てんもんがく
かいでう

今、超新星を研究している小山勝二教授

嵯峨野
時雨亭跡
晴明墓
小督局跡

大將軍
八神社

西三条
天文台
経度0

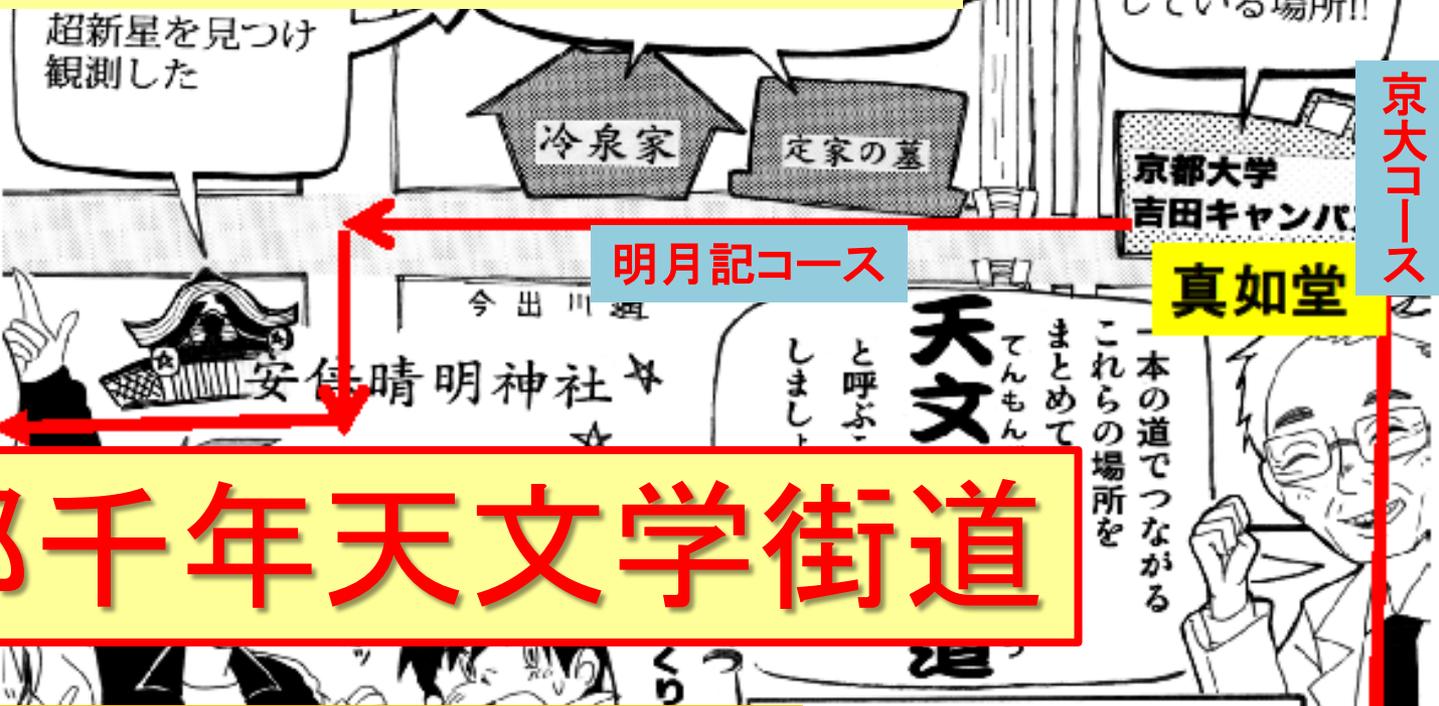
土御門天文
台石(梅林寺、
円光寺)

花山天文台
清閑寺(高倉院
小督局の墓)
元慶寺(花山寺)

明月記のほかに天文関連遺物・史跡は？

天文関連遺物・史跡が
街道でつながる！

嵯峨野
時雨亭跡
清明墓
小督局跡



大將軍
八神社

明月記コース

真如堂

京大コース

京都千年天文学街道

西三條
天文台
経度0

土御
台石
円光

総務省の支援(2010年度)
により、2011年度からツ
アーとして実現

京大花山天文台
ハイキングコース

花山天文台
清閑寺(高倉院
小督局の墓)
元慶寺(花山寺)

している小山勝二教授

京大コース

(新) 神楽岡(4D)コース
(新) 真如堂4Dコース、
(新) 真如堂虫協会
特別コース

(新) 信長と天変コース

開始時の3コースから、
現在、14コースまで
増えました

京都千年

嵯峨野
時雨亭跡
清明墓
小督局跡

(新) 英語コース

大將軍
八神社

明月記コース

(新) アストロトーク

真如堂

(新) 明月記4D
コース

(新) 暦合戦コース

西三条
天文台
経度0

(新) 平安京コース

(新) 京大花山天文台
らくらくコース

京大花山天文台
ハイキングコース

花山天文台
清閑寺(高倉院
小督局の墓)
元慶寺(花山寺)

土御門天文
台石(梅林寺、
円光寺)



©どうのよしのぶ

参加者数

ツアー

2011年4月開始～5年10ヶ月

- 開催回数：142回
- 参加者数：1,317名



アストロトーク

2011年8月開始～5年6ヶ月

- 開催回数：27回
- 参加者数：1,046名
 - アストロトークは各回定員40名



グッズ

- 星座早見盤 (1部650円)
 - 『明月記』の1054年の超新星爆発の記録(かに星雲)がデザインモチーフ。
 - 売り上げの一部は、京大天文台の運営に活用されます。
- 冊子 (1冊300円)
 - ツアーの冊子
- 本日 販売 しています。

