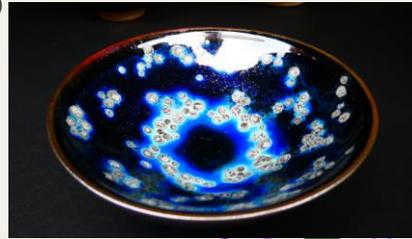


# 第3回茨城大学 KEK-DAY 量子線科学講座—量子の目でモノを見る

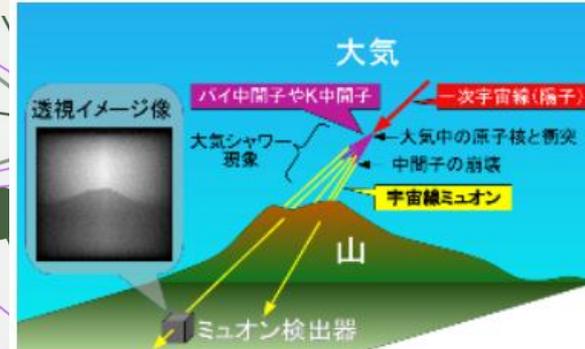
東大寺正倉院 茜染色布  
奈良時代(756年)



**量子ビームで歴史探検!**



舟塚古墳群2号墳の様子



宇宙線ミュオンによる透視イメージ

- + 日時 2024年1月9日(火) 10:00~11:55
- + 茨城大学理学部第1講義室(水戸市文京2-1-1)  
又はZoomによるオンライン参加(Zoomの定員100名)
- 「古墳の非破壊内部探査と宇宙線ミュオン活用の可能性」  
田中裕(茨城大学人文社会科学部)
- 「素粒子の検出器で古墳の内部を探る」  
藤井芳昭(KEK素粒子原子核研究所)
- 「文化財と放射光分析」  
高谷光(帝京科学大学生命環境学部/分子科学研究所)
- + 対象 一般の方、高校生、高専生、大学生、大学院生
- + 参加費 無料
- + 申込期限 2023年12月28日(木) 15:00 (Zoom参加のみ)
- + 申込方法 会場参加の方は直接お越しください。  
オンライン参加の方は以下のリンク又は右のQRコード  
<https://forms.office.com/r/tJEGW1bVpg>



Zoom参加は↑



問い合わせ: 茨城大学理学部学務グループ  
Tel: 029-228-8332, E-mail: sci-gakumu@ml.ibaraki.ac.jp

## プログラム

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 10:00-<br>10:10 | 「開会挨拶および茨城大学ーKEKの連携について」<br>森 聖治（茨城大学大学院理工学研究科）                |
| 10:10-<br>10:15 | 「加速器技術と歴史の融合」<br>飯沼裕美（茨城大学大学院理工学研究科 准教授）                       |
| 10:15-<br>10:45 | 「古墳の非破壊内部探査と宇宙線ミュオン活用の可能性」<br>田中裕（茨城大学人文社会科学部 教授）              |
| 10:45-<br>11:15 | 「素粒子の検出器で古墳の内部を探る」<br>藤井芳昭（高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所<br>シニアフェロー） |
| 11:20-<br>11:50 | 「文化財と放射光分析」<br>高谷 光（帝京科学大学生命環境学部/分子科学研究所）                      |
| 11:50-<br>11:55 | おわりに   |

茨大正門



茨大理学部  
入口

