

## 第68回サイエンスカフェ@ふくおか

「透視はもはや超能力ではない!？」

～地球上のどこでも・なんでも透視する技術：ミュオグラフィ～



星のかけら・・・と聞くと隕石を想像する方が多いのではないのでしょうか。地表まで到達する隕石は10年に1度あるかないかです。

しかし、実は我々の住む大地には隕石よりももっともっと小さな星のかけらが毎日大量に届いています。

それは「宇宙線」と呼ばれ、レントゲン写真に使われるX線よりはるかに透過力が高く、巨大な構造物をも透視することができます。

ピラミッドの内部はどのような構造になっているのか。

火山が噴火するとき内部では何が起きているのか。

今回は、星のかけらによって見る世界の一端をご紹介します！

- ＜日 時＞ 令和元年8月2日（金）19：00～21：00（18：45開場）
- ＜会 場＞ BIZCOLI **交流ラウンジ** (福岡市中央区渡辺通2丁目1-82 電気ビル共創館)
- ＜対 象＞ みなさま ※特に知識などは必要ありません。気軽にご参加下さい
- ＜参加費＞ 500円
- ＜定 員＞ 40名 (定員になり次第締め切り)
- ＜主 催＞ 公益財団法人九州経済調査協会 BIZCOLI
- ＜企 画＞ サイエンスパークふくおか
- ＜協 力＞ 九州大学 素粒子実験研究室 <後 援> 福岡県

# <講師>

## 金 政浩 准教授

### 九州大学大学院総合理工学研究院エネルギー科学部門



九州大学大学院工学府で学位を修めた後、日本原子力研究開発機構で博士研究員として大型放射線検出器開発に関わる。九州大学大学院総合理工学府に着任してからは、もっぱら放射線計測学の分野で研究活動を行っている。好奇心が旺盛なので、多趣味かつあらゆることに中途半端なスキルを持つ。ピアノをそこそこ弾ける。ギターは少しだけ弾ける。パーカッション演奏（パンデイロというマニャック楽器）が好きだが、披露できるほどではない。ボウリングはごくまれに150点を超える。ハーフマラソンを時間制限ギリギリで完走できる。編み物（レース編み）が出来、人にプレゼントできるくらいの作品は作れる（売り物にはならない）。スノーボードを初心者に教えられくらいには滑ることができる。ポケモンレーナーレベルが34。この性格が研究にも生きて？おり、放射線計測に関わることならなんでも興味を持って取り組む。最近では放射線計測分野に機械学習に取り組むことを熱心に行っている。

# <お申し込み方法>

下記を記入しFAX（092-721-4908）いただくか、BIZCOLIのHP（<http://www.bizcoli.jp>）のフォームからお申込ください。

お名前	:	_____
住所	:	_____
電話番号	:	_____
メール	:	_____

# <お問合せ先>

- ・お申し込みに関するお問い合わせ  
九州経済調査協会・BIZCOLI 担当 杉本菜摘  
福岡市中央区渡辺通2-1-8 2 電気ビル共創館3F  
電話：092-721-4909 / FAX：092-721-4908
- ・サイエンスカフェに関するお問い合わせ  
九州大学素粒子実験研究室 吉岡瑞樹  
福岡市西区元岡744  
電話：092-802-4057

# <アクセス>

- 西鉄電車：西鉄天神大牟田線「薬院駅」より徒歩5分
- 西鉄バス：「博多駅前A番」停留所より乗車→「渡辺通1丁目」停留所 降車すぐ  
「天神大丸前4C」停留所より乗車→「渡辺通1丁目」停留所 降車すぐ
- タクシー：JR博多駅より7分、福岡空港より25分
- 地下鉄：七隈線「渡辺通駅」降車(電気ビル本館B2Fへ直結)

