

## 環境研究会・第92回 特別講演会

### “地磁気の逆転と地球環境変動”

近畿本部登録 環境研究会代表幹事 奥村 勝  
協力：公益社団法人日本技術士会 近畿本部

環境研究会 11 月度の例会は、第四紀研究で有名な兵頭政幸神戸大学教授をお迎えして、「地磁気の逆転と地球環境変動」と題して、地球の磁気逆転がもたらした地球規模での環境変動から現在および将来の地球環境を考えるという、壮大なテーマでご講演をいただきます。

第四紀は人類の祖先が石器を使い始めたとされる 260 万年前から現在に至るまでの時期です。今世界的に注目を集めている千葉セクションでの研究やインドネシアでの調査によって明らかにされた第四紀における地磁気逆転は、数万年～数 10 万年に 1 回、短いもので 1 万年に 1 回起こっていました。地磁気が逆転する時、地表に届く宇宙からの放射線が増加し、下層雲が発達してその日傘効果によって地球の寒冷化が進んだとされています。地磁気の逆転は気候変動をもたらし、地球の環境に大きな影響を与えてきました。

現在私たちの地球は温暖化問題を抱えています。しかし、長い目で見た場合地球は寒冷化に向かっているのではないかと、最後の地磁気逆転から 78 万年経った現在、次の磁気逆転はいつ起きるのかなど、興味のないお話が聞けるものと思いますので、技術士以外の方々にもご参加いただきたいと存じます。

皆様の奮ってのご参加をお待ち申し上げます。

#### 記

日 時：2019年11月14日（木） 18：30～20：30

テーマ：「地磁気の逆転と地球環境変動」

講 師：兵頭 政幸氏

神戸大学・内海環境教育研究センター教授

学術博士（神戸大学）

1954年 愛媛県生まれ

1979年 神戸大学大学院理学研究科地球科学専攻修了

1999年 神戸大学・内海機能教育研究センター教授

2003年 （内海環境教育研究センターに名称変更）

場 所：アーバネックス備後町ビル 3F ホール

地下鉄御堂筋線、本町駅 1 番出口、徒歩約 1 分

\* 1 番出口から左（東）へ、最初の十字路を左（北）へ  
左側 2 軒目のビル



参加費：1,500 円（一般の技術士会員及び技術士以外の方）（環境研究会会員及び学生は無料）

懇親会：講演会終了後、2階レストランで懇親会を開催します。（費用は3,000 円）

お申込み・お問い合わせ

環境研究会連絡担当： 藤橋 雅尚 [m.fujihashi@nifty.com](mailto:m.fujihashi@nifty.com)