

京都産業大学 コンピュータ理工学部

# コロキウム(談話会)

事前申込不要・入場無料

日時 12月5日(水) 13:15~14:40

場所 京都産業大学 14号館1階 14102教室

講師 筒井 稔  
(京都産業大学コンピュータ理工学部 コンピュータサイエンス学科 教授)

演題 地殻活動に伴って励起される電磁波パルスの検出による地震発生予測の研究

要旨 力学的エネルギーの散逸過程では様々な形態の波動が発生する事は容易に想像できる。地震発生の前段階で地下岩盤に衝撃的な応力印加が始まった場合、圧電効果により電磁波パルスが発生するだろうとの仮説の下、それを検出し、その波源位置を特定し、その後発生する地震との空間的関係および時間的傾向を明らかにする事により、電磁波を手段とした地殻活動のモニター方法を確立させ、最終的には地震発生予測に繋げようとするのが本研究の目的であり、これまでの研究の経緯と現状を紹介する。

交通 地下鉄「国際会館」下車、京都バス(40系統)で京都産業大学前下車  
地下鉄「北大路」下車、市バス(北3号系統)で京都産大前下車  
※キャンパス内には、駐車場がありません。公共交通機関をご利用ください。

お問合せ 京都産業大学 コンピュータ理工学部事務室

〒603-8555 京都市北区上賀茂本山

Tel. 075-705-1989

キャンパス内  
アクセスマップ

