

地中プレート変動予測システム

目 概要

・地球の地中プレートを光線で測定して、情報（位置情報、速度、加速度、移動量、圧力、負荷等、うねり、電磁波等）を観測して、地震・火山等の発生時期を予測する

解決したい課題：アイデアで解決したい課題は何で、それをどうしたいですか？

・地震、火山噴火（それに起因する2次災害）の対策を行う時間的猶予を得ること。

解決方法：課題をどうやって解決しますか。骨子を記載ください。

・発生する時期、場所、規模を予測することで、その対策を行う時間的猶予を作る

類似（独創性）：現在、このアイデアと類似する仕組みがあれば記載ください（検索してみてください）

MEGA地震予測

有意性：既に存在する類似の仕組みと比べて、どこが優れていますか（存在している場合のみ記載ください）

MEGA地震予測は、観測点のGPS情報使用して地殻の位置情報を測定している。

本手法では、光線により地中プレートの形状を測定する。

この違いにより、測定データが点ではなく面になり、より精密に測定ができる。

また、形状のうねり等、位置情報以外の情報を観測できる。

これにより、より精度が高い予測ができる。

実現方法：どのように実現するか、できるだけ具体的に記載ください（ファイル添付も可）

・宇宙から地球に照射されている光線を利用する。

・地球上部に、光線の受光部を配置する（人工衛星などを利用して、広範囲で地球内部を透過した光線を受光する）。

・積算情報を取得し、形状ボリュームデータを再構成する（X線CTと同じな構成イメージ）。

課題・障壁：実現する上で課題となることは何ですか、それをどうやって克服しますか

（課題・障壁）

・コスト

（克服方法）

・自然災害の対策を行う国際機関を作り、国際的な支援を募る

期間・コスト：実現に必要な費用と期間はどれくらいでしょうか。初期リリースとそれ以降など記載ください

・見積不明

（以下の事例が参考になるかもしれない）

・宇宙線ミュオンによる透視技術の開発 クフ王のピラミッド内に巨大空間を発見！

<https://www.jst.go.jp/seika/bt2018-03.html>



未来像：実現したとき、人々がどのように恩恵を受けて幸せになれるか、理想像をお書きください

・地震・火山噴火（それに起因する二次災害）について、発生を防ぐことは出来ないが、対策する時間的猶予を得ることで、人的被害を抑えることができる。

（我々の生活と文化を維持できること）