

(第3種郵便物認可)

サイ・テク 知と技の発信 こらむ

【560】

埼玉大学・理工学研究の現場

「推し」といふものを分かつての中の役に立つなり、お金を出しあながたのですが、「推し」がある人生が潤うという言葉を聞いて、何など意味を実感できました。実際、自分も好きなスポーツ選手が良い結果を出したという話を聞くと、うれしい気分になることがありますので、自分で自分にも「推し」がありました。

ところで、ある種の活動を続けるためには活動資金が必要です。が、何らかの理由がないとなかなかお金を出してもらえない世の中です。

推しの数学 横山 知郎 教授



よじやま・ともお 1979年生まれ。東京大学大学院数理科学研究科博士課程修了。博士(数理科学)。京都教育大学准教授、科
学技術振興機構さきがけ研究者(兼任)、岐阜大学准教授を経て、
23年4月から現職。専門はトポロジー、力学系、応用数学。

学といふ学問は、すぐに何の役に立つか分からないものが多い気がします。数学といふ活動を続けるために、数学は「推し」になり得るでしょうか? もしくは、数学の学問の中に「推し」となる分野はあるでしょうか?

海外には「数学が推し」という人もいるようです。他の数学者から聞いた話ですが、フランスで自分が数学者だと言つたら、パン屋でおまけをしてもらえたそうですが、もししかしたら新しい見方や価値を世界に提供できるかもしれません。

私は共同研究者らが行つている研究の一つに「流線トポロジカルデータ解析(Topological Data Analysis)」と詳しい紹介があります。現在もただなら「流線トポロジカルデータ解析」で調べていただけます。また、数学は、経済的にすぐ価値を生み出すことは少ないので、誰かの「推し」になれば幸いです。

において線型代数と微分積分が欠かせないよう、価値を生み出すと

流れとみなせる現象をあいまさく表現する理論を構築したことによつて、自然や機械や人体などの

さまざまな流れのデータの解

析に応用されている研究です。10年ぐらい前に誕生した研究分野

中でもてはやされるということがあ

ります。これは無名な頃から推

していったグループが有名になるよ

うなものです。

私の共同研究者らが行つている

研究の一つに「流線トポロジカル

データ解析(Topological Data Analysis)

と詳しい紹介があります。現在も

ちょっととずつ成長している分野な

ので、誰かの「推し」になれば幸いです。