

Subject: 論文のソースコードご提供のお願い

From: Hideki Kakeya <kake@iit.tsukuba.ac.jp>

Date: 2024/01/11 22:49

To: nishiura.hiroshi.5r@kyoto-u.ac.jp

西浦博先生

筑波大学の掛谷と申します。初めまして。お世話になります。

早速ですが、先生のご研究に関して1点お願いがございます。

先生のサイレポの論文 "Evaluating the COVID-19 vaccination program in Japan, 2021 using the counterfactual reproduction number"

<https://doi.org/10.1038/s41598-023-44942-6>

について、シミュレーションのソースコードをご提供いただけないでしょうか。Fig. 1の曲線を再現できるよう、式(1)~式(3)に出てくるパラメータ（tによって変化する時系列データはそれも含む）が全て含まれているものをご提供いただけると幸いです。各パラメータの感度分析をさせていただきたいというのが、その目的です。論文では感染者数や死者数の95%信頼区間が誤差1%以内と結論付けられていますが、 d_t の誤差などが上記信頼区間に全く反映されておらず、それらの変数の影響について調べてみたいと考えております。

ご多忙中お手数ですが、ご検討いただければ幸いです。

なお、当方は今年の数理生物学会に参加して、研究発表もしたいと考えております。今後とも何卒宜しくお願い申し上げます。

Subject: Fwd: 論文のソースコードご提供のお願い
From: Hideki Kakeya <kake@iit.tsukuba.ac.jp>
Date: 2024/01/17 13:55
To: nishiura.hiroshi.5r@kyoto-u.ac.jp, contact@hyg.med.kyoto-u.ac.jp

西浦先生

筑波大の掛谷です。先日お送りしたメールにお返事がないので再送させていただきます。

以下の記事を拝見すると、ソースコードをシェアした実績はありと理解しております。

<https://www.cider.osaka-u.ac.jp/pdp/pdf/CiDER-pdp005.pdf>

当方、私を含む8名の研究者（全員大学教員や研究員）で論文の検証作業を行っており、その8名以外にいただいたコードは漏らさないことをお約束します。

以上、何卒宜しくお願い申し上げます。

----- Forwarded Message -----

Subject:論文のソースコードご提供のお願い
Date:Thu, 11 Jan 2024 22:49:48 +0900
From:Hideki Kakeya <kake@iit.tsukuba.ac.jp>
To:nishiura.hiroshi.5r@kyoto-u.ac.jp

西浦博先生

筑波大学の掛谷と申します。初めまして。お世話になります。

早速ですが、先生のご研究に関して1点お願いがございます。

先生のサイレボの論文 "Evaluating the COVID-19 vaccination program in Japan, 2021 using the counterfactual reproduction number"

<https://doi.org/10.1038/s41598-023-44942-6>

について、シミュレーションのソースコードをご提供いただけないでしょうか。Fig. 1の曲線を再現できるよう、式(1)～式(3)に出てくるパラメータ（tによって変化する時系列データはそれも含む）が全て含まれているものをご提供いただけると幸いです。各パラメータの感度分析をさせていただきたいというのが、その目的です。論文では感染者数や死者数の95%信頼区間が誤差1%以内と結論付けられていますが、 d_t の誤差などが上記信頼区間に全く反映されておらず、それらの変数の影響について調べてみたいと考えております。

ご多忙中お手数ですが、ご検討いただければ幸いです。

なお、当方は今年の数理生物学会に参加して、研究発表もしたいと考えております。今後とも何卒宜しくお願い申し上げます。

Subject: 論文のソースコードご提供再度のお願い

From: Hideki Kakeya <kake@iit.tsukuba.ac.jp>

Date: 2024/02/12 21:25

To: nishiura.hiroshi.5r@kyoto-u.ac.jp, contact@hyg.med.kyoto-u.ac.jp

西浦博先生

筑波大学の掛谷です。たびたび失礼いたします。

このたび先生の論文を検証する論文を執筆し、学術誌投稿の上、そのプレプリントをmedRxivに公開させていただきました。

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2024.02.02.24302123v1>

以前お願いしたソースコードの提供にご協力いただけなかったので、それを使わずにできる解析に限定せざるをえませんでした。ご参照いただければ幸いです。

上記論文の作成途上で、同論文の数理解析担当者が独立に、貴論文に記載されている内容をもとに、数値実験結果の大まかな傾向を再現できるかどうかを試みましたが、うまく再現できませんでした。つきましては、検証のためにソースコードの提供をあらためてお願いしたく存じます。提供いただけない場合は、所属機関に問い合わせをせざるをえないと考えております。

健全な科学の発展のため、ご思慮・ご検討のほど何卒よろしくお願い申し上げます。