

COVID-19の国内感染者予測のアルゴリズムの検討
とGoogle予測との比較（研究の成果発表（シニア（
大学4年生以上）, 概要講演あり, 新規発表））

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-08-17 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 太田, 奎祐, 渡辺, 結香, 山本, 泰生, 李, 皓 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00028320

COVID-19 の国内感染者予測のアルゴリズムの検討と Google 予測との比較

太田奎祐（静岡大学大学院総合科学技術研究科情報学専攻），
渡辺結香（静岡大学情報学部情報科学科），
山本泰生（静岡大学大学院情報学領域），
李皓（静岡大学大学院情報学領域）

世界中で COVID-19 が猛威を振るっている中，日本でもいわゆる第 3 波による感染者の急増に直面している．このような状況の中，医療機関等でより適切な対処を検討・準備する事を目的とした COVID-19 感染者予測の取り組みが進められている．本研究では，ARIMA ならびにロジスティック回帰等の時系列予測法の性能を評価するとともに，Google が近年公開している予測結果との比較を行う．