



# さくら通信 2021年春・緊急増刊号



全国的に変異株による新型コロナウイルス感染症が拡大を見せています。東京、大阪を初め、京都、兵庫、愛知、福岡に続き、北海道、広島、岡山にも緊急事態宣言が出されました。変異株がかなりの割合をしめてきています。

これまでの、栃木県内で透析患者さんの新型コロナウイルス感染者数は18名、うち死亡例が2名です。4月以降の新型コロナウイルス感染者は18名のうち9名となり、変異株の流行と共に透析患者さんの感染者数も増えてきています。

つい先日もカラオケに行った透析患者さんが新型コロナウイルスに感染しています。

変異株は感染力が高く、若い年代（20代、30代）の人にも感染、重症化しやすいと言われています。透析患者さんにおかれましては、もう一度生活を見直して感染を広げないように気をつけてください。



## スーパーコンピュータ「富岳」によるシミュレーション結果

### マスクの効果

#### 不織布マスクと手作り布マスクの比較

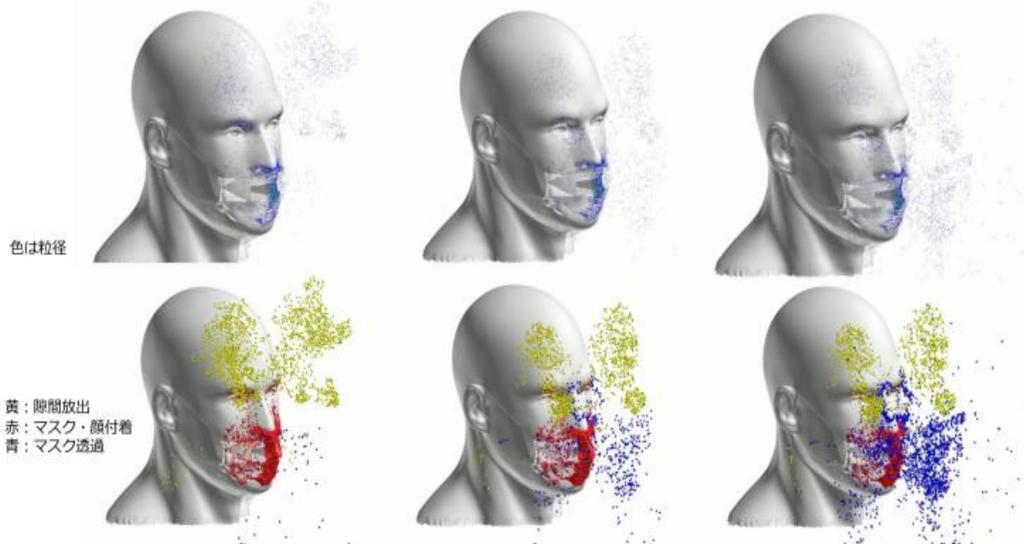
・マスクの素材の違いによる飛沫抑制効果について調べる（鼻まで覆われています）

提供：理研・豊橋技科大・神戸大、協力：京工織大・阪大・大王製紙

不織布マスク

手作り布マスク（ポリエステル相当）

手作り布マスク（綿相当）



### 1. マスクについて

左図にありますようにスーパーコンピュータ富岳で、布マスクやウレタンマスクの効果は低いことが分かります。感染力の高い変異株を防ぐには「不織布マスク」を着用するようにしてください。

不織布マスクの金額を30円から10円に変更致します。

### 2. 目の予防について

意外と無防備になっている部分に「目」があります。大声で話した場合、飛沫がマスクから漏れ飛び散ります。その飛沫が「目」に入ると、目から鼻涙管を通り鼻腔→気管→肺へと入り込み肺炎を起こすと言われています。

- ①マスクをしていても大声での会話を控える
- ②ノーマスクでの会話はしない
- ③メガネ等で予防するのも一つの方法
- ④直接手で目をこすらない

### 3. 不要不急の外出を避ける

- ①人混み
- ②カラオケ
- ③屋外でもマスクを外すのは危険

