

# 宮城県新型コロナウイルス感染症対応医療従事者養成研修事業 感染拡大防止対策コース～基礎編～

新型コロナウイルス感染症に対応する医療提供体制の充実を図るため、宮城県内の医療機関において患者診療にあたる医療従事者を対象として、宮城県新型コロナウイルス感染症対応ウェブセミナーを開催いたしました。第1回目は感染拡大防止対策コースの基礎編と題し、東北医科薬科大学医学部感染症学特任教授の賀来満夫先生より新型コロナウイルス感染症の現状と対策についてご講義いただきました。

感染拡大防止対策コース～基礎編～  
SIMSTAR

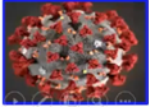

令和2年度 宮城県新型コロナウイルス感染症対応  
医療従事者養成研修事業

## 新型コロナウイルス感染症

— 現状と対応 —

東北医科薬科大学 感染症学教室 特任教授  
東北大学医学部 名誉教授  
東京都参与・東京iCDC 専門家ボード 座長

賀来 満夫

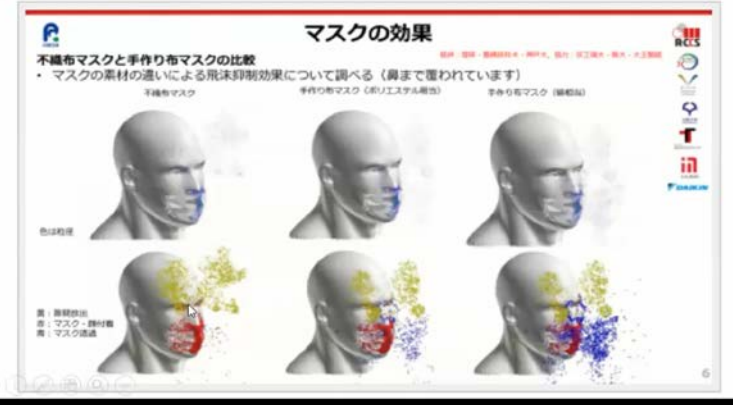
感染拡大防止対策コース～基礎編～  
SIMSTAR

## スーパーコンピューター“富岳”による シミュレーション

### 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）

平織布マスク      手作り布マスク（ポリエステル織物）      不織布マスク（綿織物）



色は粒径  
■：無防備状態  
■：マスク・顔に密着  
■：マスクの透過