

特集

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) のすべて

企画：舘田一博

I. 疫 学

世界の疫学から：世界を俯瞰して見えてくる真実
和田耕治

日本の疫学から：本邦の特殊性と影響因子
中島一敏

II. 病態と診断

ウイルス学的特徴からの考察：
新型コロナウイルスとカゼコロナウイルスの
比較を含めて
河岡義裕

変異ウイルス：突然変異と選択から見えてくる
進化の方向性
武内寛明

感染様式から考える COVID-19 の特徴
小坂 健

発症病態と重症化メカニズム
小倉高志

肺炎画像から読み解く
COVID-19 肺炎の特徴と病態
上甲 剛

診断法活用のポイントとピットフォール
柳原克紀

III. 治 療

抗ウイルス薬（内服および注射）：
ゲームチェンジャーとしての役割
大曲貴夫

抗体医薬使用のポイント：
重症化予防から感染対策への応用まで
倭 正也

抗炎症薬の有効性と使い分け：
いつ、どのような患者に

武藤義和

ネーザルハイフローから ECMO まで
竹田晋浩

治療薬としての可能性が検討されている薬剤：
ドラッグリポジショニングを中心に
塩沢綾子

IV. 予 防

ワクチンの有効性と注意点：
感染・発症・重症化予防効果と副反応の実際
西 順一郎

感染対策の基本と応用：
市中クラスターから院内感染事例まで
坂本史衣

V. 後遺症

忘れてはいけない後遺症：特徴と対応法の実例
丸毛 聡

VI. 危機管理

パンデミック感染症に対する社会的備えの重要性：
新型インフルエンザの経験を含めて
岡部信彦

パンデミック感染症に対するワクチン・治療薬の
開発：戦略的な行政的サポートの重要性
石井 健