

機構への要請

社会・学術の機能・活動維持促進のために情報とシステムの観点から貢献する
～新型コロナウイルス危機における機構の総合的・組織的対応・貢献～

コロナ社会の実態解明

- ❖ 分野横断的、異分野連携研究の支援
- ❖ COVID-19のゲノム配列解析支援
- ❖ 治療法開発につながるデータ整備
- ❖ SARS-CoV-2の起源と検知
- ❖ コロナ対応社会の課題解決への貢献

【実施済・実施中】

COVID-19 対応研究の公募・支援
未来投資型プロジェクトの公募・支援
新型コロナウイルス感染症対応プロジェクト
感染を初期予防する治療法の解析技術の開発
COVID-19ゲノム配列解析支援事業

大学共同利用機関として

- ❖ 南極のCOVID-19対策に関わる国際的な貢献
- ❖ 研究に欠かせない生物リソースの緊急提供

【実施済・実施中】

南極大陸に感染源を持ち込まない国際協調
マウス胚及び精子凍結保存の緊急研究支援
COVID-19関連共同利用 共同研究の強化事業

社会啓発

- ❖ 学校の臨時休校期間の学習に役立つ動画配信・教材開発

【実施済・実施中】

南極昭和基地から初の各家庭向けライブ中継
Youtubeチャンネル「おうちで極地」継続配信
「データサイエンスの基礎」動画配信

役員・所長等で構成する
対策本部を立ち上げ、
Web会議の活用等により
スピード感を持って対応

情報・解析基盤

- ❖ COVID-19関連データベースの緊急整備
- ❖ ウィズコロナ社会の倫理的・法的・課題解決

【実施済・実施中】

COVID-19 Virtual BioHackathon
COVID-19 PubAnnotationプロジェクト
高速塩基配列検索GGGenomeを拡充
コロナ禍で顕在化した対立分析と社会倫理形成

教育・学術基盤

- ❖ 教育継続のための大学等遠隔授業の支援
- ❖ 安定した大容量・高速ネットワークの提供
- ❖ 研究継続のための学会のオンライン開催支援

【実施済・実施中】

学術情報ネットワーク(SINET)の安定流通
ICTを活用したオンライン教育等の取組
学会のオンライン開催支援
「授業目的公衆送信補償金制度」早期施行要請
「NIGバイオリジカルウェビナー」企画・開催