

日本学術会議 パンデミックと社会に関する連絡会議



2021年12月

「パンデミックと社会に関する連絡会議」の設置の背景と趣旨

COVID-19を巡る状況

- ワクチン接種が進む中、感染克服に期待が集まっているが、未だに終息の目処は立っていない
- 一方で、COVID-19の世界的流行は、**現代社会が内包する問題点とポテンシャルを顕在化**
- 特に、我が国においては、社会、学術の様々な問題点が露呈

日本学術会議では、多くの委員会、分科会がCOVID-19に関して議論し、情報発信してきた

- **大規模感染症予防・制圧体制検討分科会**の設置(2020年2月)
- 緊急課題を集中して検討するため**コロナ対応ワーキンググループ**を設置(2021年1月)
- 声明(2)、会長談話(1)、提言(2)、Gサイエンス共同声明(2)、サイエンス20共同声明(1)
- 日本学術会議内での審議状況の共有や情報発信の促進(学術フォーラムのシリーズ化、「学術の動向」特集号の企画、**COVID-19特設ページ**に情報を集約等)を実施
- **学術フォーラム、公開シンポジウム**など2020年6月～2021年7月までに31回開催

学術の諸科学の専門知を効果的に連携し、総合的、俯瞰的な検討を進めることは日本学術会議の役割

- 現在のCOVID-19感染への対応に加えて、中長期的な視点で**with/postコロナにおける医療体制や社会の在り方について議論**を深め、政府や社会に貢献する
- その際、人文・社会科学、生命科学、理学・工学の各分野の科学者による**横断的な審議**が必要
- 緊急時だけでなく平時における社会や学術の問題点を点検・議論し、パンデミックに耐えられるレジリエントな社会制度を構築するための検討が不可欠

COVID-19 に関連する審議等を行っている(関心を有する)委員会、分科会等の代表者からなる「連絡会議」を設置します

「連絡会議」の設置により、COVID-19に関連する委員会、分科会等の連絡を図り、効果的な審議と分野横断的な議論を促進します。現在のCOVID-19への対応の検討とともに「パンデミックに耐えられるレジリエントな社会」を視野に入れた議論も展開します。

◎連絡会議における当面の審議事項(案)

- ① 大規模感染症(パンデミック)、特に新型コロナウイルス感染症に関する課題抽出
- ② 抽出された課題についての部をまたぐ横断的審議の促進(審議体制の提案)
- ③ 学術会議からの適切な情報発信、シンポジウム企画、関連する学協会との連携、国際協力に関すること

◎審議課題の例

- 緊急時を含む臨床研究のあり方
- ワクチンを含む治療薬開発のあり方
- 緊急時を含む臨床データ収集のシステム
- デジタル医療
- コロナ禍で起こっている分断と格差

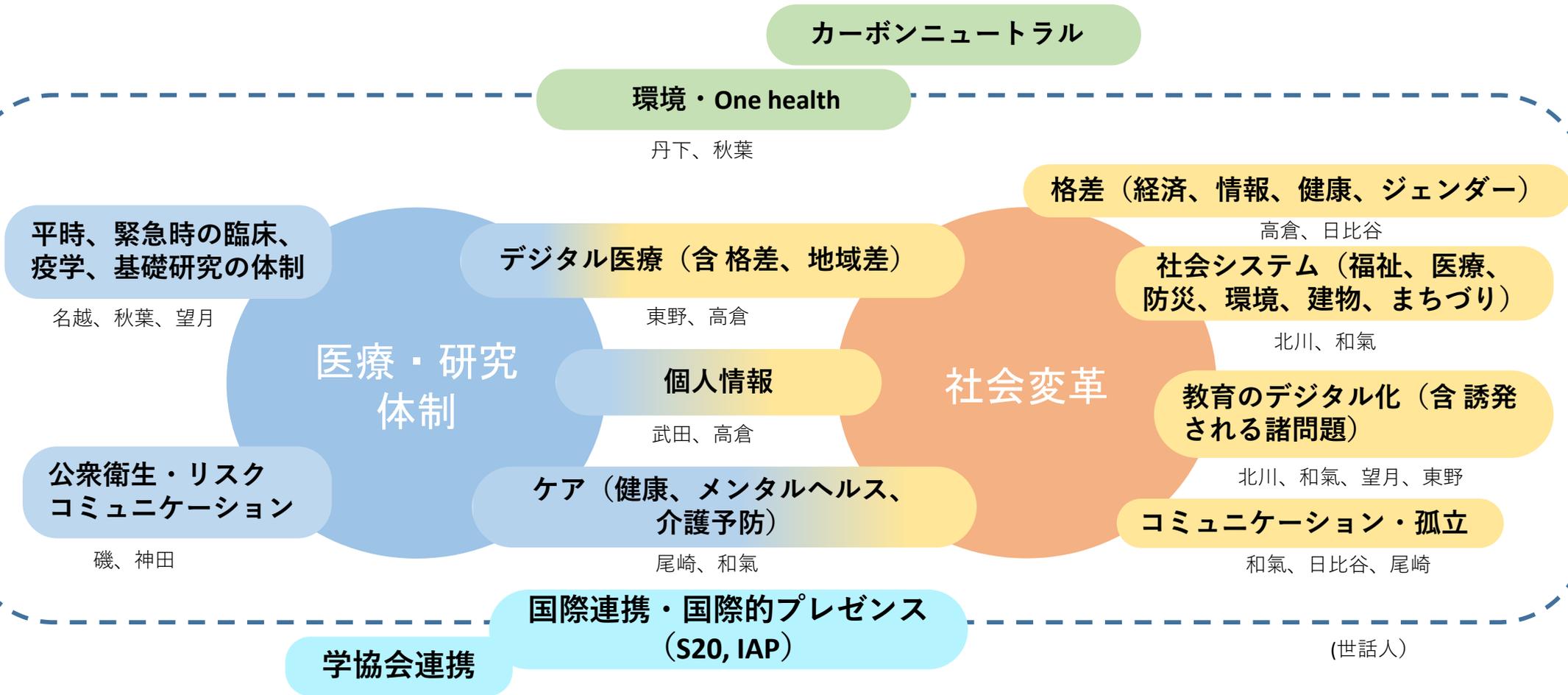
新型コロナウイルス感染症 関連公開講演会についての 情報

(http://www.scj.go.jp/about_covid19.html)



COVID-19に関する公開講演会のリスト		
開催日	開催形式	タイトル
2020年6月3日	学術フォーラム	COVID-19とオープンサイエンス
2020年6月18日	学術フォーラム	人生におけるスポーツの価値と科学的エビデンス 新型コロナ感染収束後の社会のために
2020年7月16日	学術フォーラム	メディアが促す人と科学の調和—コロナ収束後の公共圏を考える—
2020年9月5日	公開ワークショップ	新型コロナウィルス禍の下での持続可能な発展のための教育の推進
2020年9月19日	公開シンポジウム	コロナ時代におけるフィールドワーク教育をめぐって
2020年9月20日	学術フォーラム	生きる意味 —コロナ収束後の産学連携が目指す価値の創造—
2020年10月3日	公開シンポジウム	複合災害への備え- withコロナ時代を生きる
2020年10月11日	公開シンポジウム	Withコロナの時代に考える人間の「ちがひ」と差別 ～人類学からの提言～
2020年11月7日	北海道地区会議主催 学術講演会	感染症との共存の現在と未来
2020年11月11日	学術フォーラム	コロナとの共生の時代における分析化学の果たす役割
2020年11月14日	公開シンポジウム	One health：新興・再興感染症～動物から人へ、生態系が産み出す感染症～
2020年11月20日	中部地区会議主催学術講演会	コロナ禍・豪雨災害：自然災害に向き合う
2020年11月25日	学術フォーラム	人口縮小と「いのちの再生産」—コロナ禍を超えて持続可能な幸福社会へ—
2020年11月28日	学術フォーラム	新型コロナウィルス感染症コントロールに向けての学術の取り組み
2020年11月29日	公開シンポジウム	COVID-19パンデミックを契機として考える日本の結晶学の現状と今後
2020年12月5日	公開シンポジウム	身体・社会・感染症—哲学・倫理学・宗教研究はパンデミックをどう考えるか—
2021年1月13日	公開シンポジウム	社会生活のデジタル改革
2021年3月17日	公開シンポジウム	新型コロナウィルス禍に学ぶ応用物理：未来社会に向けて
2021年3月21日	公開シンポジウム	新型コロナウィルスパンデミック下での食料問題に農芸化学分野が果たす役割
2021年3月24日	公開シンポジウム	コロナ禍が加速する持続可能な社会の実現に向けた地球環境変化の人間の側面研究の推進
2021年3月28日	公開シンポジウム	現代社会とアディクション
2021年3月29日	公開シンポジウム	ポストコロナの日本の畜産
2021年4月24日	公開シンポジウム	くすりのエキスパートが語る“よくわかる新型コロナウィルスワクチン”
2021年5月8日	学術フォーラム	コロナ禍を共に生きる[新型コロナウィルス感染症の最前線-what is known and unknown # 1][新型コロナウィルスワクチンと感染メカニズム]
2021年5月23日	公開シンポジウム	With/Afterコロナ時代におけるケアの課題と新たな取り組み
2021年6月20日	公開シンポジウム	脳とところから見たWith/Postコロナ時代のニューノーマルの課題と展望 1
2021年6月27日	公開シンポジウム	コロナ禍における社会福祉の課題と近未来への展望～直面する危機から考える～
2021年6月27日	公開シンポジウム	脳とところから見たWith/Postコロナ時代のニューノーマルの課題と展望 2
2021年6月29日	公開講演会	新型コロナウィルス感染症対策の現状と今後-歯科からの発信-
2021年7月3日	公開シンポジウム	コロナ下において考えるべき栄養
2021年7月17日	公開シンポジウム	新型コロナワクチンを正しく知る
2021年8月28日	公開シンポジウム	ポストコロナ社会を見据えた睡眠・生活リズムのあり方～コロナ自粛から学ぶ～
2021年8月29日	公開シンポジウム	コロナ禍におけるトリアージの問題——世界の事例から日本を考察する
2021年9月11日	緊急学術フォーラム	「新型コロナウィルス感染症の災害級流行急拡大への対応」
2021年9月18日	学術フォーラム	コロナ禍を共に生きる[新型コロナウィルス感染症の最前線-what is known and unknown # 2][新型コロナウィルス感染症の臨床的課題、対策と今後の方向性：臨床の現場を知り、何をすべきか一緒に考えましょう。]
2021年9月19日	公開シンポジウム	「コロナ禍における社会の分断：ジェンダー格差に着目して」
2021年9月22日	公開シンポジウム	海空宇宙のCOVID-19対応と今後のパンデミック対応に向けて
2021年9月25日	公開シンポジウム	With/Afterコロナ時代の看護とデジタルトランスフォーメーション
2021年10月23日	学術フォーラム	コロナ禍を共に生きる # 3「パンデミックに世界はどう立ち向かうのか～国際連携の必然性と可能性～」
2021年11月3日	北海道地区会議学術講演会	コロナ・ポストコロナ時代の社会課題の解決に向けて—記録・国際協力・情報技術—
2021年12月5日	公開シンポジウム	コロナ禍における人間の尊厳—危機に向き合って—
2021年12月11日	公開シンポジウム	「With/After コロナ時代におけるケアの課題と新たな取り組み—子育てをしながら働き、働きながら暮らすための地域共生社会」
2021年12月23日	公開シンポジウム	プラスチックのガバナンス：感染症制御のための衛生環境管理と資源循環（予定）

※ 参画希望調査 2021年10月1日〆切
66分科会等からの計54件の提案を分類・整理



※66分科会等からの計54件の提案を分類・整理

I 医療・研究体制

随時updateの予定

・ 平時、緊急時の基礎、臨床、疫学研究の体制

【基礎研究の体制】承認システム、ファンド、検査体制：基礎生物学委員会 統合生物学委員会合同 生物物理学 組換えDNA実験規制、ワクチン開発、検査薬、BSL4：基礎生物学委員会 統合生物学委員会・農学委員会・基礎医学委員会・臨床医学委員会合同 総合微生物科学 化学委員会

【臨床研究の体制】緊急時の臨床試験など実施体制・インフラ：臨床医学委員会 臨床研究 臨床につながる基礎研究、ワクチン開発、人材：薬学委員会 医療系薬学 研究の基礎体力低下、緊急時の司令塔：大規模感染症・予防制圧検討

【疫学研究の体制】医療情報基盤、倫理的側面、個人情報保護：健康・生活科学委員会 パブリックヘルス科学分科会 看護学 薬学委員会 医療系薬学

・ 公衆衛生・リスクコミュニケーション

公衆衛生・社会医学人材育成、緊急時動員体制：健康・生活科学委員会 パブリックヘルス科学 教育、ワクチンリテラシー：基礎医学委員会 病原体学 生活者リテラシー：健康・生活科学委員会 家政学委員会 生活習慣病予防教育・指導：健康・生活科学委員会 生活習慣病対策 コロナ対策へのメンタルへの影響：心理学・教育学委員会 心の研究将来構想 医療用麻薬、依存症：基礎医学委員会・臨床医学委員会 アディクション 情報の受取と状況判断・意思決定* コロナ対象ではない：心理学・教育学委員会 心の総合基礎

・ デジタル医療 (含 格差、地域差、個人情報)

緊急時の保健医療情報 医療ビッグデータ 行政のデータベース活用 多くの分科会が関連 (未整理)

・ ケア (健康・メンタルヘルス 介護予防)

高齢者フレイル、介護予防、ヘルスリテラシー：臨床医学委員会 老化 フレイル予防・対策、感染症対策：健康・生活科学委員会 高齢者の健康 ヘルスケアシステム、ヘルスリテラシー：健康・生活科学委員会、看護学 社会学委員会 社会福祉学 DX、薬剤師職能変化、医療制度：薬学委員会 地域共生社会における薬剤師職能 メンタルヘルス：臨床医学委員会 脳とこころ 生物時計、生活リズム：時間生物学 ケア支援が滞らない仕組み：地域研究委員会・地域研究基盤強化分科会 コロナウィルスの可視化技術：総合工学委員会・総合工学企画分科会

II 社会変革

随時updateの予定

・格差（経済、情報、健康、ジェンダー）

社会学委員会・新しい社会的課題の解決に関する総合的検討 社会福祉学 社会統計調査アーカイヴ 災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討 社会理論 ジェンダー研究 法学委員会・セーフティネットと法 経済学委員会・持続的発展のための制度設計 経営学委員会・新型コロナ感染症による経営実践・経営学・経営学教育への影響 包摂的社会政策に関する多角的検討 哲学委員会・哲学・倫理・宗教教育 史学委員会他合同・アジア研究・対アジア関係 情報学委員会・環境知能分科会 地域研究委員会・文化人類学 地球惑星科学委員会 IGU

・社会システム（福祉、医療、防災、環境、建物、まちづくり）

社会学委員会・新しい社会的課題の解決に関する総合的検討 社会福祉学 社会統計調査アーカイヴ 災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討 社会理論 ジェンダー研究 包摂的社会政策に関する多角的検討（経済学委員会合同） 地域研究委員会・地域学 土木工学・建築委員会・感染症拡大に学ぶ建築・地域都市の在り方 臨床医学委員会 出生・発達 史学委員会 政治学委員会 国際政治学分科会 経済学委員会・持続的発展のための制度設計 情報学委員会・環境知能分科会 地球惑星科学委員会 IGU

・教育のデジタル化（含 誘発される諸問題）

社会学委員会・社会福祉学 社会統計調査アーカイヴ 社会理論 災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討

・コミュニケーション・孤立

社会学委員会・社会福祉学 社会統計調査アーカイヴ 災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討 社会学委員会・経済学委員会合同・包摂的社会政策に関する多角的検討 心理学・教育学委員会・排除・包摂と教育高大接続を考える 乳幼児発達保育 数理学委員会・数学 災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討分科会

環境・One health

One health,食料：食料科学委員会 獣医学 畜産学 **土地・景観、国土の経営・管理、グリーンリカバリー**：環境学委員会・統合生物学委員会合同 自然環境 **Human Dimension?**:地域研究委員会・環境学委員会 地球惑星科学委員会合同 地球環境変換人間的側面 **生物多様性保全、ワンヘルス**：統合生物学委員会・基礎生物学委員会合同 ワイルドライフサイエンス **陸域科学**：環境学委員会 地球惑星科学委員会合同 FE/WCRP合同 GLP小委員会 **地球環境、防災**：地球惑星科学委員会 地球・人間圏分科会 災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討分科会 **パンデミック時のプラスチックの課題 リスクの教育**：環境学委員会・健康・生活科学委員会合同 環境リスク **感染症サーベイランス、One health、国際ネットワーク、S20 など**：大規模感染症予防・制圧体制検討 **国際比較**：地球惑星科学委員会 IGU

その他

パンデミックと公教育：文化の邂逅と言語分科会、**パンデミックと人文・社会科学研究**：言語・文学委員会 **コロナ禍におけるトリアージの問題**：いのちと心を考える分科会 **パンデミックに対する科学者組織の歴史的対応**：科学・技術の歴史的理論的社会的検討分科会 **コロナ後の社会調査**：Web調査の課題に関する検討分科会 **将来のパンデミック発生に向けた医療および基礎科学分野における対応体制の構築**：化学委員会・物理学委員会合同分科会 **結晶学危機的感染症・大規模感染症流行への備えと科学の役割**：分科会第二部大規模感染症予防・制圧体制検討分科会