

国立国会図書館 調査及び立法考査局

Research and Legislative Reference Bureau
National Diet Library

論題 Title	付録
他言語論題 Title in other language	Appendix
著者 / 所属 Author(s)	国立国会図書館調査及び立法考査局
書名 Title of Book	デジタル時代の技術と社会 科学技術に関する調査プロジェクト報告書 (Technology and Its Social Implementation in the Digital Era)
シリーズ Series	調査資料 2023-5 (Research Materials 2023-5)
編集 Editor	国立国会図書館 調査及び立法考査局
発行 Publisher	国立国会図書館
刊行日 Issue Date	2024-3-26
ページ Pages	185-190
ISBN	978-4-87582-923-2
本文の言語 Language	日本語 (Japanese)
摘要 Abstract	—

* この記事は、調査及び立法考査局内において、国政審議に係る有用性、記述の中立性、客観性及び正確性、論旨の明晰（めいせき）性等の観点からの審査を経たものです。

* 本文中の意見にわたる部分は、筆者の個人的見解です。

付録1 令和5年度の科学技術に関する調査プロジェクトについて

1 調査テーマ

国立国会図書館調査及び立法考査局では、平成22(2010)年度から「科学技術に関する調査プロジェクト」を立ち上げ、年度ごとに調査テーマを設定し、外部の専門家と連携・協力しながら、三つの枠組みで調査を実施している。令和5(2023)年度の調査テーマの選定に際しては、科学技術分野における様々な国政課題を対象に議論を行った上で、それぞれの枠組みについて、以下のテーマを取り上げた。

当館職員による調査	調査及び立法考査局の職員が中心となって、科学技術及びその周辺領域に関する政策課題について調査を行う。
	「デジタル時代の技術と社会」
分析型調査	現在課題となっているテーマについて多方面から分析するため、外部有識者が学際的なチームを編成して調査を行う。
	「マテリアル科学—最先端と未来への選択肢—」
討論型調査	中長期的なテーマについて、異なる専門性を持つ外部有識者数名によるワークショップ又はシンポジウムを開催し、討論を通じて課題を展望する。
	「日本の宇宙政策を考える—今後10年のために何をすべきか—」※

※ 前年度に実施した当館職員による調査「宇宙空間の利用をめぐる動向と課題」の成果も踏まえて実施

2 実施体制

令和5年度調査は、国立国会図書館調査及び立法考査局内に設置した「科学技術に関する調査プロジェクト企画委員会」(以下「企画委員会」)が全体的な企画・運営に当たった。なお、次の3名の専門家に客員調査員を委嘱し、企画委員会顧問として本調査プロジェクトの指導・助言をお願いした。

岸本 充生 (大阪大学データビリティフロンティア機構教授)

岡村 浩一郎 (関西学院大学商学部教授)

渡邊 浩崇 (名古屋大学大学院情報学研究科特任教授、
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所科学推進部主幹)

令和5年度国立国会図書館科学技術に関する調査プロジェクト企画委員会

委員長	小澤 隆	(専門調査員・総合調査室)
委員長代理	森田 倫子	(専門調査員・文教科学技術調査室)
副委員長	遠藤 真弘	(主幹・総合調査室)
委員	塩田 智明	(専門調査員・行政法務調査室)
同	松山 健二	(専門調査員・外交防衛調査室)
同	奥山 裕之	(専門調査員・経済産業調査室)
同	樋口 修	(専門調査員・農林環境調査室)
同	内田 竜雄	(専門調査員・国土交通調査室)
同	小寺 正一	(専門調査員・社会労働調査室：令和5年7月まで)
同	福井 祥人	(専門調査員・社会労働調査室：令和5年8月から)
同	河合 美穂	(文教科学技術課長)
事務局長	東 弘子	(文教科学技術課科学技術室長)
事務局	猪野 千尋	(文教科学技術課科学技術室)
同	大磯 輝将	(文教科学技術課科学技術室)
同	中村 真也	(文教科学技術課科学技術室)
同	宮畑 建志	(調査企画課)
同	濱野 恵	(調査企画課)
同	村松 克洋	(調査企画課：令和5年8月まで)
同	山上 慶	(調査企画課：令和5年7月から)
同	渡邊 彩音	(調査企画課)
顧問	岸本 充生	(客員調査員・文教科学技術調査室)
同	岡村浩一郎	(客員調査員・文教科学技術調査室)
同	渡邊 浩崇	(客員調査員・文教科学技術調査室)

令和5年度調査の実施に当たっては、事前準備を含め、多くの専門家・関係者の方々から有益な情報と貴重な知見をお示しいただいた。専門家・関係者の方々及び関係諸機関に厚く御礼申し上げますとともに、今後も御協力・御助言等いただければ幸いです。

付録2 既刊報告書タイトル一覧（平成22～令和4年度）

年度	タイトル
平成22年度	科学技術政策の国際的な動向（本編・資料編）
平成23年度	国による研究開発の推進—大学・公的研究機関を中心に—（本編・資料編）
平成24年度	海洋開発をめぐる諸相
	海洋資源・エネルギーをめぐる科学技術政策
平成25年度	再生可能エネルギーをめぐる諸相
	再生可能エネルギーをめぐる科学技術政策
平成26年度	情報通信をめぐる諸課題
	情報通信技術の進展とサイバーセキュリティ
平成27年度	ライフサイエンスをめぐる諸課題
	ライフサイエンスのフロンティア—研究開発の動向と生命倫理—
平成28年度	冷戦後の科学技術政策の変容
	宇宙政策の動向
平成29年度	自動運転技術の動向と課題
	人工知能・ロボットと労働・雇用をめぐる視点
	データ活用社会を支えるインフラ
	政策決定と科学的リテラシー
平成30年度	極端気象の予測と防災
	インフラ老朽化対策と維持管理技術
	生体認証技術の動向と活用
令和元年度	ソーシャルメディアの動向と課題
	ポスト2020の科学技術イノベーション政策
	「科学技術立国」を支えるこれからの研究者育成
令和2年度	ゲノム編集の技術と影響
	高齢者を支える技術と社会的課題
	コロナ時代のソーシャルメディアの動向と課題
令和3年度	脱炭素社会の技術と諸課題
	量子情報技術
	ゲノム編集技術—最前線で生じつつある課題と展望—
令和4年度	宇宙空間の利用をめぐる動向と課題
	科学技術のリスクコミュニケーション—新たな課題と展開—
	2050年カーボンニュートラルの実現に向けた脱炭素技術の課題と展望

付録3 関係有識者一覧（平成22～令和4年度）

※所属・肩書は刊行当時

平成22年度

国立国会図書館調査

客員調査員 小林 信一（筑波大学ビジネス科学研究科教授）
 非常勤調査員 堀田のぞみ（お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科博士後期課程）

委託調査調査委員会

委員長 伊地知寛博（成城大学社会イノベーション学部教授）
 委員 岡村浩一郎（関西学院大学商学部准教授）
 委員 角南 篤（政策研究大学院大学准教授、
 同大学科学技術・学術政策プログラムディレクター）
 委員 林 隆之（独立行政法人大学評価・学位授与機構評価研究部准教授）

平成23年度

国立国会図書館調査

客員調査員 小林 信一（筑波大学ビジネスサイエンス系教授）
 非常勤調査員 三森八重子（筑波大学ビジネスサイエンス系准教授）
 非常勤調査員 堀田のぞみ（お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科博士後期課程）

委託調査調査委員会

委員長 伊地知寛博（成城大学社会イノベーション学部教授）
 委員 遠藤 悟（東京工業大学大学マネジメントセンター教授）
 委員 栗本 英和（名古屋大学評価企画室副室長、教授）
 委員 下田 隆二（東京工業大学大学マネジメントセンター教授）
 委員 林 隆之（独立行政法人大学評価・学位授与機構評価研究部准教授）

平成24年度

国立国会図書館調査

客員調査員 小林 信一（筑波大学ビジネスサイエンス系教授）
 非常勤調査員 前畑 明美（法政大学沖縄文化研究所国内研究員）

委託調査調査委員会

委員長 高木 健（東京大学大学院新領域創成科学研究科教授）
 委員 伊地知寛博（成城大学社会イノベーション学部教授）
 委員 白崎 勇一（有限会社マリン・エコ・テック代表取締役）
 委員 中原 裕幸（横浜国立大学統合的の海洋教育・研究センター特任教員（教授））
 委員 増田 昌敬（東京大学大学院工学系研究科准教授）
 委員 松見 芳男（伊藤忠商事株式会社理事、社団法人日本工学アカデミー会員、
 金沢工業大学大学院客員教授）
 委員 山田 吉彦（東海大学海洋学部教授）

平成 25 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 綾部 広則 (早稲田大学理工学術院教授)
 非常勤調査員 前畑 明美 (法政大学沖縄文化研究所国内研究員)

委託調査調査委員会

委員長 山地 憲治 (公益財団法人地球環境産業技術研究機構理事・研究所長)
 委員 浅野 浩志 (一般財団法人電力中央研究所社会経済研究所副研究参事、
 東京大学大学院新領域創成科学研究科客員教授)
 委員 石原 孟 (東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻教授)
 委員 伊地知寛博 (成城大学社会イノベーション学部教授)
 委員 里見 知英 (燃料電池実用化推進協議会企画部部長)
 委員 瀬川 浩司 (東京大学先端科学技術研究センター附属産学連携新エネルギー
 研究施設施設長・教授)

平成 26 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 綾部 広則 (早稲田大学理工学術院教授)
 非常勤調査員 永松 陽明 (横浜市立大学国際総合科学部准教授)
 非常勤調査員 生貝 直人 (東京大学大学院情報学環特任講師)

委託調査調査委員会

委員長 土居 範久 (慶應義塾大学名誉教授)
 委員 大木榮二郎 (工学院大学常務理事、同大学情報学部教授)
 委員 新 誠一 (電気通信大学情報理工学研究科教授)
 委員 中尾 康二 (KDDI 株式会社情報セキュリティフェロー、
 情報通信研究機構主管研究員)
 委員 松本 勉 (横浜国立大学大学院環境情報研究院教授)
 委員 森井 昌克 (神戸大学大学院工学研究科教授)
 委員 安富 潔 (京都産業大学法務研究科客員教授、慶應義塾大学名誉教授、弁護士)
 委員 山口 英 (奈良先端科学技術大学院大学教授)

平成 27 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 瀬川 至朗 (早稲田大学政治経済学術院教授)
 非常勤調査員 永松 陽明 (横浜市立大学国際総合科学部准教授)
 非常勤調査員 竹内 勝之 (筑波大学グローバルリーダーキャリア開発ネットワーク准教授)

委託調査調査委員会

委員長 山本 雅之 (東北大学大学院医学系研究科教授)
 委員 伊地知寛博 (成城大学社会イノベーション学部教授)
 委員 鈴木 蘭美 (エーザイ株式会社上席執行役員・グローバルビジネス
 ディベロップメントユニット ECL プレジデント)
 委員 辰井 聡子 (立教大学大学院法務研究科教授)
 委員 増井 徹 (慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター教授)

平成 28 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 瀬川 至朗 (早稲田大学政治経済学術院教授)
非常勤調査員 永松 陽明 (横浜市立大学国際総合科学部准教授)
非常勤調査員 標葉 隆馬 (成城大学文芸学部専任講師)

委託調査

調査主幹 鈴木 一人 (北海道大学大学院公共政策学連携研究部教授)

平成 29 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 辰井 聡子 (立教大学大学院法務研究科教授)
非常勤調査員 標葉 隆馬 (成城大学文芸学部専任講師)
非常勤調査員 今井 康介 (法政大学人間環境学部兼任講師)

平成 30 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 辰井 聡子 (立教大学大学院法務研究科教授)
非常勤調査員 今井 康介 (法政大学人間環境学部兼任講師)

令和元年度

国立国会図書館調査

客員調査員 綾部 広則 (早稲田大学理工学術院教授)
客員調査員 田中 幹人 (早稲田大学政治経済学術院准教授)
非常勤調査員 水谷瑛嗣郎 (関西大学社会学部准教授)

令和 2 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 岸本 充生 (大阪大学データブリティフロンティア機構教授)
客員調査員 平 和博 (桜美林大学リベラルアーツ学群教授)
非常勤調査員 松尾真紀子 (東京大学大学院公共政策学連携研究部特任准教授)

令和 3 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 岸本 充生 (大阪大学データブリティフロンティア機構教授)
客員調査員 岡村浩一郎 (関西学院大学商学部教授)
客員調査員 立川 雅司 (名古屋大学大学院環境学研究科教授)

令和 4 年度

国立国会図書館調査

客員調査員 岸本 充生 (大阪大学データブリティフロンティア機構教授)
客員調査員 岡村浩一郎 (関西学院大学商学部教授)
客員調査員 黒沢 厚志 (エネルギー総合工学研究所研究理事)