					<u>事業番号</u>	2022 –	文科 - 21	- 0239	
				令和4年度行	<u> </u>	レーシート(	文部科	学省 )	
事業名	光・量	子飛躍フラッグミ	シッププロ	グラム (Q-LEAP)	担当部局庁	研究振興局		作成責任者	
事業開始年度	平	成30年度	事業約 (予定)		度 <b>担当課室</b>	基礎•基盤研究課		量子研究推進室長 迫田 健吉	
会計区分	一般会	会計							
根拠法令 (具体的な <sub>条項も記載)</sub> 関係する 議決定) 計画、通知等 量子技術イノベーション				イノベーション基本 -ション戦略(令和2 審議会「量子科学技	計画(令和3年3月26日 閣 2年1月21日) 技術(光・量子技術)の新た				
主要政策・施策	科学技	支術・イノベーシ	ョン		主要経費	<b>と</b> 文教及び科学振興			
<b>事業の目的</b> (目指す姿を簡 潔に。3行程度以 内)	旨す姿を簡 ▼る。量子科学技術における近年の目覚ましい進展により、Society 5.0実現に向けた社会課題の解決と産業応用を視野に入れた新しい技術体系が発展する。 3行程度以 ■しがある。これらの状況を踏まえ、経済・社会的な需要課題に対して、量子科学技術を駆使して非連続的な解決(Quantum Leap)を目指す研究開発プログラス な実施する						た新しい技術体系が発展する兆		
<b>事業概要</b> (5行程度以内。 別添可)	携のネ 究拠点 ンの設 RL6( 相補的	sットワーク型研究 の中核となるFla 対定を行い、プログ プロトタイプによる かつ挑戦的な誤	究拠点によ agshipプロ グラムディ る実証)ま 果題に取り	くる研究開発を推進する ジェクトは、科学技術・ レクター(PD)によるきめ で研究開発を行い、企動 組みサイエンスとして意	ら。ネットワーク型研究拠学術審議会量子科学技行 対細やかな進捗管理のも 業(ベンチャー含む)等へ 、義深い新たな知見を創	点は、異なる二つの研究 析委員会で策定したロー と、トップダウン的なアブ の橋渡しを目指す。ニュ 出する研究を行う。また、	アプローチで構成され ドマップを踏まえ、明確 ローチの研究開発を行り目の基礎基盤研究は 令和2年度より人材育	は毎に、異分野融合、産学連、一つ目の、ネットワーク型研 な研究開発目標、マイルストー すう。そして、事業期間を通じてT 、、Flagshipプロジェクトと連携し、 成プログラム領域を新設し持続 の開発を推進している。	
実施方法	委託•	請負							
				ᄉᇷᆫᇨᇠ	A 100 H				
				令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度要求	
		当初予算	•	2,200	3,200	3,500	令和4年度 3,650	令和5年度要求 4,668	
	7 m	補正予算	算	2,200	3,200	3,500 ▲0.1	3,650	7 111 7 1042 7 3	
	予算の状	補正予算前年度から総	算繰越し	2,200 - 71	3,200	3,500 ▲0.1 –	1 11 1 12	7 111 7 1542 7 5	
予算額 • 執行額		補正予算 前年度から総 翌年度へ繰	算繰越し	2,200 - 71 -	3,200 - - -	3,500 ▲0.1 - -	3,650	7 111 7 1042 7 5	
<b>予算額 •</b> <b>執行額</b> (単位∶百万円)	の状	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等	算繰越し	2,200 - 71 -	3,200 - - - -	3,500 <b>1</b> 0.1 - -	3,650	4,668	
執行額	の状	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等 計	算繰越し	2,200 - 71 - - 2,271	3,200 - - - - - 3,200	3,500 ▲0.1 ————————————————————————————————————	3,650	7 111 7 1542 7 5	
執行額	の状	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等 計 執行額	算繰越し	2,200 - 71 - - 2,271 2,260	3,200 - - - - 3,200 3,199	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476	3,650	4,668	
執行額	の状況	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等 計 執行額 執行率(%)	操越し	2,200  - 71  - 2,271  2,260  100%	3,200 - - - - 3,200 3,199 100%	3,500 ▲0.1  -  -  3,499.9  3,476  99%	3,650	4,668	
執行額	の状況	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等 計 執行額 執行率(%)	算 繰越し 越し 等	2,200  - 71  - 2,271 2,260 100% 103%	3,200 - - - - 3,200 3,199 100%	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476	3,650	4,668	
執行額	の状況当初る	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等 計 執行額 執行率(%) 執行率(%) 予算+補正予算 歳出予算目	算 繰越し 越し 等	2,200 - 71 - - 2,271 2,260 100% 103% 令和4年度当初予算	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99%	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668 4,668 4,668	
執行額	の状況当初する対	補正予算 前年度から総 翌年度へ繰 予備費等 計 執行額 執行率(%) 予算報の割合( 歳出予算目 技術試験研究等	算繰越し き 対す (%) 委託費	2,200 - 71 - - 2,271 2,260 100% 103% 令和4年度当初予算 3,642.4	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求 4,655.4	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99%	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668	
<b>執行額</b> (単位:百万円)	の状況当初する対	補正予算 前年度から終 翌年度へ繰 予備費等 計 執行率(%) 執行率(%) 予算額の予算( 歳出、野の事質( 支術、試験研究等 表別でする。 表別である。 表 表 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表別である。 表 。 表 。 表 。 表 。 表 。 表 。 表 。 表 。 表 。 表	算繰越し き 対す (%) 委託費	2,200 - 71 - - 2,271 2,260 100% 103% 令和4年度当初予算 3,642.4 5.1	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求 4,655.4	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99% 量子未来社会ビジョン ※金額は単位未満四	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668 4,668 4,668	
執行額 (単位:百万円) 令和4·5年度 予算内訳	の状況当初する対	補正予算 前年度から繰 予備費等 計 報行報 執行額 執行補の割算研究 裁付 計 数行 事務 数行 事務 数行 事務 数 事務 数 事務 数 事務 数 事務 数 事務 数 事務 数 事務 数	算繰越し き 対す (%) 委託費	2,200 - 71 - - 2,271 2,260 100% 103% 令和4年度当初予算 3,642.4 5.1	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求 4,655.4 10	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99% 量子未来社会ビジョン ※金額は単位未満四	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668 4,668 4,668	
執行額 (単位:百万円) 令和4·5年度	の状況当初する対	補正予算 補正予算 前年年度 帯 計 執年年の 番 計 執行 中額 の 予 の 予 の で 正割 算 研 研 の 予 の の 予 の の 予 の の の の の の の の の の	算繰越し 禁むし 等	2,200 - 71 - - 2,271 2,260 100% 103% 令和4年度当初予算 3,642.4 5.1 1	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求 4,655.4 10 1	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99% 量子未来社会ビジョン ※金額は単位未満四	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668 4,668 4,668	
<b>執行額</b> (単位:百万円) <b>令和4-5年度</b> <b>予算内訳</b>	の状況当初する対	補正予算 前翌年 予 前翌年 年 予 行 ( % 予 ) 条	算繰越し 禁むし 等	2,200 - 71  - 2,271  2,260  100%  103%  令和4年度当初予算  3,642.4  5.1  1  0.8  0.4	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求 4,655.4 10 1 0.8 0.4	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99% 量子未来社会ビジョン ※金額は単位未満四	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668 4,668 4,668	
<b>執行額</b> (単位:百万円) <b>令和4-5年度</b> <b>予算内訳</b>	の状況当初する対	補正予算 補正予算 前年年度 帯 計 執年年の 番 計 執行 中額 の 予 の 予 の で 正割 算 研 研	算繰越し 禁むし 等	2,200 - 71 - - 2,271 2,260 100% 103% 令和4年度当初予算 3,642.4 5.1 1	3,200 - - - - 3,200 3,199 100% 100% 令和5年度要求 4,655.4 10 1	3,500 ▲0.1 3,499.9 3,476 99% 99% 量子未来社会ビジョン ※金額は単位未満四	3,650 - 3,650 主な増減理由 を踏まえた取組にか	4,668 4,668 4,668	

(ア	動内容 クティ ティ)	1		に、量子情報処理(主に量子 量子技術分野の人材強化を[					ンシング、次	世代レーザー	-の3つの技術領
	目標及		活動目標	活動指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4年度 活動見込	5年度 活動見込
	動実績 ストプッ		本事業による研究成果の語 文掲載数の増加	    本事業による研究成果の調   文掲載数(累計)	活動実績		324	721	1,188	_	-
					当初見込み		-	619	1,016	1,413	1,810
単位当たり コスト			算比	出根拠	単位当たり	単位 百万円/課題	令和元年度 550	令和2年度 356	令和3年度 350	4年度活動見込	
		Ŋ	当該年度当初予算額/	当該年度当初予算額/当該年度実施契約課題数			2,200/4	3,200/9	3500/10	36	331 650/11
			定量的な成果目標	成果指標		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標6 年度	目標最終年度
				本事業による研究成果の記文掲載数に占めるTOP10% 論文割合 ※本事業3技術領域ごとに (TOP10%論文数(累計))÷ (本事業による研究成果の 論文掲載数(累計))を算出	成果実績	i %	_	35	31	_	-
成果目標及び		本事業による研究成果の論 文掲載数に占めるTOP10% 論文割合が、本事業で設定 した各技術領域に係る、我 が国におけるTOP10%論文 割合の過去5年間平均を上 回ること	したその平均値。 ※論文掲載数は、Elsevier 社 Scopusデータベースに 論文 IDが存在する論文件 数。 ※当該指標は論文の被引 用数に基づいているため、 短期では正確な指標を反映 するのが困難。数年間経過 後により正確な指標に近づ	目標値	%	_	25	26	-	-	
成果目標及び成果実績(アウトカム)			۲)	くと考えられる。 ※令和元年度については、 当該論文の発表から評価	9 達成度	%	-	140	113	-	
統計(	して用 • デーク 出典)		委託機関提供資料			•					
政策評価	政策	政策	9 未来社会に向けた価値類	割出の取組と経済・社会的課	 題への対応	<u> </u>					
` `	評	施策			策評価書 URL	https://v 07.pdf	vww.mext.go.j	p/content/2	0221012-mxt	:_kanseisk01-	000024706-
新経済・財		17			核当箇所	達成目標	₹2				
系財政	計組通済		分野: 文教・科	学技術							
政再生計画と	革財	取組 事項	(新経済・財政再生計画改 URL:	革工程表 2021) https://ww	/w5.cao.go <u>.</u>	jp/keizai-	shimon/kaigi/	special/refo	rm/031223_di	ivided/agenda	a.html
計 1 画	上程表 政再 <sub>4</sub>		該当箇所	4-2 イノベ-	ーションに。	よる歳出郊	本化等				

			事業所管部局による点核	€・改善			
			項目	評価	評価に関する説明		
国費	事業の目的	よ国民や社会のニーズを6	n確に反映しているか。	0	量子科学技術(光・量子技術)の研究開発は幅広い産業分野への応用が見込まれる分野であり、本事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映している。		
質投入の必要性	地方自治体	、民間等に委ねることがで	きない事業なのか。	0	第6期科学技術・イノベーション基本計画において、量子科学技術(光・量子技術)は超スマート社会(Society 5.0)における新たな価値創出のコアとなる強みを有する基盤技術と位置づけられており、我が国として着実に推進すべきものであるため、地方自治体、民間等に委ねることはできない。		
(牲	政策目的の 業か。	達成手段として必要かつ道	<b>適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事</b>	0	本事業において推進する量子科学技術(光・量子技術)は、第 6期科学技術・イノベーション基本計画においてもその必要性 が明記されるなど、政策の優先度が高い事業である。		
	競争性が確	保されているなど支出先 <i>の</i>	選定は妥当か。	0	支出先の選定に当たっては、十分な公募期間を確保した上で公募(企画競争)を実施し、外部有識者による選定を行い、その妥当性や競争性を確保している。また、当該事業は複数年の研究であることから、2年目以降も継続するため、形式的に競争性のない随意契約となるが、策定したロードマップを踏まえ、明確な研究開発目標、マイルストーンの設定を行い、プログラムディレクター(PD)によるきめ細やかな進捗管理のもと研究開発を行う。		
±		競争契約、指名競争契約又 礼又は一者応募となったも	(は随意契約(企画競争)による支出のうち、一 のはないか。	有	研究開発推進事業等の実施に係る支援業務についても、十分な公募期間を確保した上で一般競争入札(総合評価落札方式)を実施し、外部有識者による審査を行い、その妥当性や競争性を確保している。なお本委託契約は国庫債務負担		
事業	競争性	生のない随意契約となった	ものはないか。	有	行為等による複数年の契約を結んでいる。		
の効	受益者との1	負担関係は妥当であるか。		-	_		
率性	単位当たりコ	単位当たりコスト等の水準は妥当か。			効果的・効率的に成果を創出するため、各課題の研究進捗を 精査した上で各課題への配分を行っている。		
	資金の流れ	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。			事業目的に即し、必要かつ合理的な支出となっている。		
	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。				事業年度毎の実績報告書等において支出先・使途の把握、 経費の使用状況等の確認を行い、効率的な事業達成に努め ている。		
	不用率が大	きい場合、その理由は妥当	台か。(理由を右に記載)	-	-		
	繰越額が大	きい場合、その理由は妥当	台か。(理由を右に記載)	-	-		
	その他コスト	削減や効率化に向けたエ	夫は行われているか。	0	支出先の選定に際しては公募を実施し、競争性を確保する とで合理的な支出を行っている。		
事	成果実績は	成果目標に見合ったものと	:なっているか。	-	当該指標は論文の被引用数に基づいているため、短期では 正確な指標を反映するのが困難。正確な実績を反映するには 数年経過後の累積データを確認することが必要。		
業の有		当たって他の手段・方法等 コストで実施できているか。	が考えられる場合、それと比較してより効果的	0	各領域毎にPDを任命し、適確なベンチマークのもと、実施方針策定、予算配分等、きめ細かな進捗管理等、効果的に実施している。		
効 性	活動実績は	見込みに見合ったものであ	らるか。		見込みを超える原著論文を発表するなど、着実に実績を挙げている。		
	整備された放	施設や成果物は十分に活用	用されているか。	-	-		
関連				-			
事		事業番号	事業名		<b>-</b>		
業							
点検・な	本事業は、新たな価値創出のコアとなる強みを有する基盤技術である量子科学技術(光・量子技術)の強化に資するものであり、国費投入 点検結果性、事業の効率性に照らして推進すべき事業である。支出先の選定に当たっては妥当性や競争性を確保しており、実績報告書等を活用す 効率的な事業達成に努めている。また、技術領域毎のPDによるきめ細やかな進捗管理等により、事業は効果的に実施されている。						
改善結果	改善の 令和3年度に引き続き、各領域毎のPDによるきめ細やかな進捗管理のもとで事業の有効性を図り、研究開発成果や年度計画の精査等に 方向性 果的な事業実施に努めていく。						

外部有識者に。	部有識者による点検対象外										
行政事業レビュー推進チームの所見											
一部改善	事 と										
	所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況										
執 转 音 改	執 善行 善等 ひビューチームの所見を踏まえ、引き続き適切な成果指標・目標の設定を検討する。 改										
		備考									
一般競争契約(	の落札率については、同種の他の契	別の予定価格を類推させるおそれがも	あるため非公表。								
		関連する過去のレビューシー	-トの事業番号								
平成23年度											
平成24年度 -											
平成25年度 -											
平成26年度 -											
平成27年度 -											

平成28年度

平成29年度 17

平成30年度 新30-0010、0227

0219

0220

0238

令和元年度 文部科学省 -

令和2年度 文部科学省

令和3年度 文部科学省

■※令和3年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

## 内閣府(PRISM) 140百万円

〔 文部科学省へ移し替え 〕

# 文部科学省 3,640百万円

(PRISM 140百万円を含む)

非常勤職員手当 職員旅費

諸謝金

庁費

3百万円 0.7百万円

0.4百万円 0.1百万円

を含む

(高いインパクトを与え得る技術領域(量子情報処理、量子計測・センシング、 次世代レーザー)を対象とするロードマップを踏まえ、異分野融合、産学連携のネットワーク型研究拠点による研究を委託により推進。令和2年度より 新設した人材育成プログラム領域においては持続的な量子技術分野の人材層 の強化を目的とした教育プログラムの開発を推進。

委託【随意契約(その他)】

A. 委託研究事業 理化学研究所等(全10件) 3,517百万円 (PRISM 140百万円を含む)

量子情報処理、量子計測・センシング、次世代レーザーの各技術領域について、フラッグシッププロジェクトの研究を実施するとともに、各ネットワーク型研究拠点内の研究マネジメントを実施。人材育成プログラム領域においては持続的な量子技術分野の人材層の 強化を目的とした教育プログラムの開発を推進。

再委託【随意契約(その他)】

C. 委託事業(再委託) 大学等(全129件) 1,982百万円 (PRISM 140百万円を含む)

フラッグシッププロジェクトへの参画や、基礎基盤研究や想定ユーザとの共同研究を実施

委託【随意契約(その他)】

#### B. 運営管理業務委託 科学技術振興機構(全2件) 117百万円

公募及び審査、契約や額の確定、 進捗管理、毎年度の予算配分、事 業の評価など、事業の推進のため の運営管理業務を実施

資金の流れ (資金の受け取 り先が何を行っ ているかについ て補足する) (単位:百万円)

	A.	国立研究開発法人理化学研究所	:	В.[	国立研究開発法人科学技術振興	機構
	費目	使 途	金額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	人件費	研究員、研究補助員等	300	人件費	運営管理実施職員の人件費	85
	設備費 (PRISM)	研究に関する費用	263	業務費	運営管理業務に係る事務費、旅費等	30
	間接経費	間接経費	226	一般管理費	一般管理費	2
	業務費	旅費、事務費、会議費等	100			
	消耗品費	試薬、消耗品等	93			
	設備費 (PRISM)	研究に関する費用	76			
	間接経費 (PRISM)	間接経費	33			
	消耗品費 (PRISM)	試薬、消耗品等	20			
費目∙使途	人件費 (PRISM)	研究員、研究補助員等	10			
(「資金の流れ」においてブロックご	業務費 (PRISM)	旅費、事務費、会議費等	1			
とに最大の金額が 支出されている者	計		1,122	計		117
について記載する。費目と使途の	C.大学	共同利用機関法人自然科学研究			D.	
双方で実情が分	費目	使 途	金額 (百万円)	費目	使 途	金額(百万円)
かるように記載)	設備費 (PRISM)	研究に関する費用	43			
	人件費	研究員、研究補助員等	28			
	間接経費 (PRISM)	間接経費	16			
	間接経費 (PRISM)	間接経費	14			
	消耗品費	試薬、消耗品等	10			
	人件費 (PRISM)	研究員、研究補助員等	9			
	設備費	研究に関する費用	5			
	業務費	旅費、事務費、会議費等	3			
	消耗品費 (PRISM)	試薬、消耗品等	1			
	業務費 (PRISM)	旅費、事務費、会議費等	1			
	計		130	計		0

### 支出先上位10者リスト

A.

A.	支 出 先	法人番号	業務概要	支 出 額(百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	国立研究開発法人理 化学研究所	1030005007111	量子情報処理に関するネットワーク型研究拠点の形成 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	1,122	随意契約 (その他)	-	-	_
2	国立大学法人東京工 業大学	9013205001282	量子計測・センシング技術 研究開発[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	823	随意契約 (その他)	-	-	_
3	国立大学法人東京大 学	5010005007398	先端レーザーイノベーション 拠点の形成(「光量子科学 によるものづくりCPS化拠 点」部門)[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	448	随意契約 (その他)	-	-	_
4	国立研究開発法人量 子科学技術研究開発 機構	8040005001619	量子生命技術の創製と医学・生命科学の革新[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	422	随意契約 (その他)	-	-	_
5	国立大学法人東京大 学	5010005007398	先端レーザーイノベーション拠点の形成「次世代アト秒レーザー光源と先端計測技術の開発」部門)[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	309	随意契約 (その他)	-	-	_
6	国立大学法人大阪大 学	4120905002554	知的量子設計による量子ソフトウェア研究開発と応用 [契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	250	随意契約 (その他)	-	-	_
7	大学共同利用機関法 人情報・システム研 究機構	1012805001385	量子技術高等教育拠点標 準プログラムの開発[契約 時契約方式:随意契約(企 画競争)]	91	随意契約 (その他)	-	_	_
8	国立大学法人東北大 学	7370005002147	実践的研究開発による全国 的量子ネイティブの育成[契 約時契約方式:随意契約 (企画競争)]	21	随意契約 (その他)	-	_	_
9	国立大学法人東京大 学	5010005007398	量子技術教育のためのオンラインコース・サマースクール開発プログラム[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	16	随意契約 (その他)	-	-	_
10	国立大学法人電気通 信大学	5012405001286	多様な専門分野で活躍する 量子ベース思考型人材育 成のための体験型プログラムの開発[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	15	随意契約 (その他)	-	-	_

В

	支 出 先	法 人 番 号	業務概要	支 出 額(百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	国立研究開発法人科 学技術振興機構	4030003012370	研究開発推進事業等の実施に係る支援業務 ※国庫債務負担行為(平成 30年度~)	68	国庫債務負担 行為等	1	ı	
	国立研究開発法人科 学技術振興機構	4030005012570	研究開発推進事業等の実 施に係る支援業務 ※国庫債務負担行為(令和 2年度~)	49	国庫債務負担 行為等	-	-	_

С								
	支 出 先	法 人 番 号	業務概要	支 出 額(百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	ー者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	国立大学法人京都大 学(工)	3130005005532	量子もつれ光子対を利用した量子計測デバイスの研究 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	115	随意契約 (その他)	-	_	_
2	国立大学法人京都大 学	3130005005532	アト秒ナノメートル領域の時空間光制御に基づく冷却原子量子シミュレータの開発と量子計算への応用[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	41	随意契約 (その他)	-	-	
3	国立大学法人京都大 学	3130005005532	同上 PRISM	55	随意契約 (その他)	-	_	_
4	国立大学法人京都大 学	3130005005532	固体量子センサの高度制 御による革新的センサシス テムの創出[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	20	随意契約 (その他)	-	-	_
5	国立大学法人京都大 学	3130005005532	先端ビームによる微細構造物形成過程解明のためのオペランド計測[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	19	随意契約 (その他)	-	_	_
6	国立大学法人京都大 学(理)	3130005005532	量子もつれ光子対を利用した量子計測デバイスの研究 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	14	随意契約 (その他)	-	-	_
7	国立大学法人京都大 学	3130005005532	自由電子レーザーで駆動する高繰り返しアト秒光源のための基礎基盤技術の研究[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	13	随意契約 (その他)	-	_	_
8	国立大学法人京都大 学(基)	3130005005532	知的量子設計による量子ソフトウェア研究開発と応用 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	13	随意契約 (その他)	-	_	_
9	国立大学法人京都大 学	3130005005532	生体ナノ量子センサ[契約 時契約方式:随意契約(企 画競争)]	12	随意契約 (その他)	-	_	_
10	国立大学法人京都大 学(理)	3130005005532	知的量子設計による量子ソフトウェア研究開発と応用 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	10	随意契約 (その他)	-	-	_
11	国立大学法人京都大 学(理)	3130005005532	量子技術を用いた超高感度 MRI/NMR[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	5	随意契約 (その他)	-	_	_
12	国立大学法人京都大 学(農)	3130005005532	量子技術を用いた超高感度 MRI/NMR[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	4	随意契約 (その他)	-	_	_
13	国立大学法人京都大 学	3130005005532	量子コンピュータのための 高速シミュレーション環境構 築と量子ソフトウェア研究の 展開[契約時契約方式:随 意契約(企画競争)]	2	随意契約 (その他)	-	_	_
14	国立大学法人東京大 学	5010005007398	固体量子センサの高度制 御による革新的センサシス テムの創出[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	39	随意契約 (その他)	-	_	_
15	国立大学法人東京大 学(理)	5010005007398	量子論的生命現象の解明・ 模倣[契約時契約方式:随 意契約(企画競争)]	29	随意契約 (その他)	-	_	_

16	国立大学法人東京大 学	5010005007398	高感度重力勾配センサによる地震早期アラート手法の確立[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	28	随意契約 (その他)	-	_	_
17	国立大学法人東京大 学	5010005007398	量子技術を用いた超高感度 MRI/NMR[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	21	随意契約 (その他)	-	-	_
18	国立大学法人東京大 学(農)	5010005007398	量子論的生命現象の解明・ 模倣[契約時契約方式:随 意契約(企画競争)]	13	随意契約 (その他)	-	-	_
19	国立大学法人東京大 学	5010005007398	超伝導量子コンピュータの 研究開発[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	11	随意契約 (その他)	_	-	_
20	国立大学法人東京大 学	5010005007398	量子コンピュータのための 高速シミュレーション環境構 築と量子ソフトウェア研究の 展開[契約時契約方式:随 意契約(企画競争)]	9	随意契約 (その他)	_	-	_
21	国立大学法人東京大 学	5010005007398	アーキテクチャを中心とした 量子ソフトウエアの理論と実 践[契約時契約方式:随意 契約(企画競争)]	9	随意契約 (その他)		-	_
22	国立大学法人東京大 学	5010005007398	量子技術高等教育拠点標 準プログラムの開発[契約 時契約方式:随意契約(企 画競争)]	8	随意契約 (その他)	_	-	_
23	国立大学法人東京大 学(数)	5010005007398	知的量子設計による量子ソフトウェア研究開発と応用 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	7	随意契約 (その他)		-	
24	国立大学法人東京大 学(情)	5010005007398	知的量子設計による量子ソフトウェア研究開発と応用 [契約時契約方式:随意契 約(企画競争)]	1	随意契約 (その他)		-	
25	国立大学法人東京大 学	5010005007398	生体ナノ量子センサ[契約 時契約方式:随意契約(企 画競争)]	0	随意契約 (その他)	-	-	
26	国立研究開発法人理 化学研究所	1030005007111	次世代アト秒レーザー光源 と先端計測技術の開発[契 約時契約方式:随意契約 (企画競争)]	92	随意契約 (その他)		_	
27	国立研究開発法人理 化学研究所	1030005007111	光量子科学によるものづく りCPS 化拠点[契約時契約 方式:随意契約(企画競争)]	33	随意契約 (その他)	-	-	_
28	国立研究開発法人理 化学研究所	1030005007111	生体ナノ量子センサ[契約 時契約方式:随意契約(企 画競争)]	12	随意契約 (その他)	_	_	_
29	国立研究開発法人理 化学研究所	1030005007111	量子技術を用いた超高感度 MRI/NMR[契約時契約方 式:随意契約(企画競争)]	10	随意契約 (その他)	-	-	_
30	国立研究開発法人理 化学研究所	1030005007111	量子技術教育のためのオンラインコース・サマースクール開発プログラム[契約時契約方式:随意契約(企画競争)]	1	随意契約 (その他)	_	_	_

## 国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

	ブロック 名	契 約 先	法 人 番 号	業務概要	契約額 (百万円)	契約方式	入札者数 (応募者数)	落札率	ー者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (契約額10億円以上)
1	В	国立研究開発 法人科学技術 振興機構	4030005012570	研究開発推進事業等の実施に係る支援業務[契約時契約方式:一般競争契約 (総合評価)]	327	随意契約 (その他)	-	I	_
2	В	国立研究開発 法人科学技術 振興機構	4030005012570	研究開発推進事業等の実施に係る支援業務[契約時契約方式:一般競争契約 (総合評価)]	246	随意契約 (その他)	-	_	_