

具体的検討事項（概算要求の観点）

検討課題	具体的検討事項
<p data-bbox="199 560 758 593">1. データベース等の連携</p> <p data-bbox="223 604 758 1019">大学等の研究者が、全国に所在し、多分野にわたる様々なデータベースや研究資料を有機的に連携し、効果的かつ効率的に、研究に活用できるよう、①多分野にわたる異なるデータベース、リポジトリ等の連携、②その前提となるデータベース化、デジタル化・アーカイブ化の推進、③データ検索やデータマイニング等の情報処理システムとの連携について</p> <p data-bbox="199 1086 758 1120">2. システム環境の構築</p> <p data-bbox="223 1131 758 1400">上記1のような考え方で、有機的に連携するデータベース等を、研究者が手軽に一つのシステムとして利用でき、効果的・効率的な研究活動を行うことのできるシステム環境のあり方、データを取り扱う際の倫理規範、及び環境構築について</p> <p data-bbox="199 1467 758 1500">3. データ科学の高度化に資する研究開発</p> <p data-bbox="223 1512 758 1691">上記2のシステム環境を活用して行うデータ科学の高度化に資する、情報検索、データマイニング、統計数理的手法等の情報科学技術の研究開発について</p>	<p data-bbox="893 604 1444 683">○ アカデミッククラウド環境構築に関するシステム研究・FS</p> <p data-bbox="893 694 1157 728">（整理が必要な項目）</p> <ul data-bbox="893 750 1444 1209" style="list-style-type: none"> ・ 民間主体でなく公で行う理由の整理 ・ 大学の予算だけではなく、国の予算が関与する理由の整理 ・ ICT推進協議会での取組との連携方策について ・ 国の研究開発方針（第4期科学技術基本計画等）との整合について ・ 研究の意義 ①対災害性の強化、②共通化によるコスト削減、③連携のためのシステム共通化 <p data-bbox="893 1276 1444 1355">○ 知識インフラ・ビッグデータに関する研究開発</p> <p data-bbox="893 1366 1157 1400">（整理が必要な項目）</p> <ul data-bbox="893 1422 1444 1926" style="list-style-type: none"> ・ 長期課題（7年）と短期課題（3～5年）の整理 ・ ビッグデータに関し、国際的な研究開発投資（米国2億ドル等）が進む中での日本としての戦略 ・ 民間でなく国でやるべき研究開発事項の整理 ・ 他府省でなく、文科省でやるべき研究開発事項の整理 ・ アプリケーション側と一体となったプロジェクトの推進