

表1 共同利用研究の形態（共同利用研究所）

研究所名	共同利用研究の形態
北海道大学低温科学研究所	1) 研究設備・実験室・実験装置（流水研究施設、低温実験室、氷床コア解析システム等）の共同利用、2) 関連分野の資料の提供と閲覧
東北大学金属材料研究所	1) 単なる実験装置の共同利用でなく、共通の研究テーマに基づいて研究目標を達成する方式、2) 外部の研究者を代表者とし所内で開催される研究会、共同研究推進のための具体的課題に基づくワークショップの開催
東北大学電気通信研究所	1) 大型研究設備の共同利用及び卓越した実験設備を持つ実験室の共同利用（Aグループ）、2) 共通の研究テーマに基づいて行う研究討論（Bグループ）
東京大学地震研究所	1) 地震・火山の関連分野の共同研究、2) 施設・実験装置・観測機器等の共同利用、3) 地震その他地球科学的データ・資料等の共同利用、4) 地震・火山の関連分野の研究集会
東京大学宇宙線研究所	1) 大型研究設備の共同利用、2) 国際共同実験の支援、3) 国際会議・研究集会の主催など
東京大学物性研究所	1) 大型研究設備（中性子散乱実験装置、強磁場実験設備、スーパーコンピュータ）の共同利用、2) 卓越した実験及び理論研究室の共同利用、3) 新物質の開発とそれを用いた共同利用、4) 物質科学関連の文献の収集・閲覧
東京大学海洋研究所	1) 大型研究設備（研究船）の共同利用、2) 沿岸海洋研究施設・実験装置・観測機器等の共同利用、3) 海洋関連分野の研究集会
東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所	1) 共同プロジェクト、2) 言語研修の実施、3) 研究資源の収集、加工、蓄積、公開、4) アジア・アフリカ諸語の辞典編纂
東京工業大学応用セラミックス研究所	1) 「ソフトの共同利用」に重点を置いた「データベース」の利用研究施設の場としての提供
名古屋大学太陽地球環境研究所	1) 太陽地球環境に関する共同研究、2) 太陽地球環境に関する観測機器、ソフトウェア等の開発に関する共同研究、3) 「共同利用に関する事項」に掲げる装置、施設の共同利用

表 1 (続き) 共同利用研究の形態 (共同利用研究所)

京都大学防災研究所	1) 特定分野の全国拠点機関としての役割達成、2) 施設・設備 (僻地の観測所、実験所を含む) の共同利用、3) 試料の提供、資料の閲覧
京都大学基礎物理学研究所	1) 国内外、ポストドク研究員の滞在研究のための設備・サービスの提供、2) 電子ジャーナルを含む図書の整備・提供、3) 高度な計算機システムの共同利用、4) 情報基盤機能の整備
京都大学数理解析研究所	1) 国際プロジェクト研究、研究集会 (特別計画/一般)、共同研究 (短期・長期) の開催と報告集 (講究録) の発行、2) 図書室、計算機環境の提供
京都大学原子炉実験所	1) 研究用原子炉および放射線施設の共同利用、2) 核燃料施設の共同利用
京都大学霊長類研究所	1) チンパンジーの心理学的研究、2) 放飼場や研究林での霊長類の野外調査、3) 霊長類の脳の生理学的研究、4) 骨格などの形態学的、あるいは病理学的資料などの利用
大阪大学たんぱく質研究所	1) 研究交流を含む蛋白質科学の全国拠点機関としての役割達成、2) 大型研究施設、設備の共同利用、3) 世界 3 拠点の 1 つとしてのアジア・オセアニア地区の蛋白質データバンク (PDB) としての活動を含む蛋白質の構造データベース構築・管理
大阪大学接合科学研究所	1) 接合科学に関する共同研究及び種々の実験設備や装置の共同利用、2) 研究データの利用
九州大学応用力学研究所	1) 大型研究設備 (深海機器力学実験水槽、地球大気動態シミュレーション装置、超伝導強磁場トカマク装置、TRIM-IM 等) の共同利用、2) 所内研究主導によるグループ研究 (ソフトウェア的共同利用)
長崎大学熱帯医学研究所	1) 世界各地での調査研究とともにを行う熱帯感染症の病原体の収集保存と情報の収集、2) 収集された貴重な資料の共同利用

表 2 共同利用研究の形態（全国共同利用施設）

研究施設名	共同利用の研究形態
北海道大学触媒化学研究センター	1) 2) 実験設備の共同利用、3) 海外に研究拠点を形成し、民間企業も含めた共同利用
北海道大学スラブ研究センター	1) 貴重な資料の収集と閲覧、2) 重要統計の作成と電子情報化による公開
帯広畜産大学原虫病研究センター	1) 卓越した実験設備（3万本の原虫株の凍結保存可能な液体窒素細胞冷凍容器、中型動物が感染実感可能なP3施設）の共同利用
筑波大学計算物理学研究センター	1) 素粒子物理学・物性物理学・宇宙物理学分野における超並列計算機 CP-PACS を用いた大規模シミュレーションプロジェクトの公募
千葉大学環境リモートセンシング研究センター	1) センターが受信及びアーカイブしている衛星データ等を用いた共同研究とデータ配布、2) リモートセンシングに関わる地上検証器材を利用した共同研究（貸し出し）
千葉大学真菌医学研究センター	1) 真菌症に関する共同研究の推進（感染症研究4大学連携などの推進）、2) 真菌（糸状菌、酵母）、放線菌の収集・保存と提供（分譲）およびデータベースの構築と公開、3) 真菌症、放線菌症に対する医療協力
東京大学気候システム研究センター	1) 東京大学基盤研究センターに確保している計算機時間の割り当て
東京大学素粒子物理国際研究センター	1) 欧州原子核研究機構(CERN)の電子・陽電子対衝突による素粒子物理研究、2) CERN の次期加速器 LHC の稼働に向けて、素粒子物理研究の検討、データ解析システムの開発研究、3) 関連する粒子測定器等の開発研究
東京学芸大学教員養成カリキュラム開発研究センター	1) 教師教育・教員養成および研修に関する資料の収集・閲覧・コンピュータによる検索
東京学芸大学国際教育センター	1) 貴重な資料の収集および閲覧
名古屋大学地球水循環研究センター	1) 研究集会、機器利用、及びセンター計画研究参加、2) 国際協同研究アジアモンスーンエネルギー水循環観測研究計画の国際事務局

表 2 (続き) 共同利用研究の形態 (全国共同利用施設)

研究施設名	共同利用の研究形態
京大生体生態学研究センター	1) 安定同位体および遺伝子分析システムの共同利用、2) 水域微生物群集を解析するシバ・イトロンの共同利用、3) 標本の共同利用、4) 実験圃場の共同利用、5) 琵琶湖調査船の共同利用
京都大学宙空電波科学研究センター	1) MU レーダー観測、2) MU レーダー観測データベース、3) 先端電波科学計算実験装置 (A-KDK)、4) 電波科学シミュレーション計算、5) マイクロ波エネルギー伝送実験装置 (METLAB)、の共同利用研究
京都大学放射線生物研究センター	1) 放射線源と放射性生物実験室の共同利用、2) 放射線感受性関連ヒト遺伝病の細胞バンクと放射線生物学領域の資料収集と閲覧、3) 研究集会開催による放射線生物学の教育と研究情報交換
大阪大学核物理研究センター	1) 大型研究設備 (サイクロトロン、リングサイクロトロンなど) の共同利用、2) 全国・国際共同利用の支援、3) 卓越した実験及び理論の共同利用、4) 国際会議・研究集会の主催
鳥取大学乾燥地研究センター	1) 大型研究設備の共同利用
岡山大学固体地球研究センター	1) 実験装置等、高度な研究手段を提供し、専任教官との学問的交流を通じて、地球の起源・進化・ダイナミクスを研究発展
広島大学放射光科学研究センター	1) 大型研究設備 (放射光ビームライン及び観測システム) を用いた共同利用
高知大学海洋コア総合研究センター	1) コア試料の冷凍・冷蔵・常温保管施設の共同利用、2) 卓越した実験設備を持つ実験室の共同利用
琉球大学熱帯生物圏研究センター	1) 貴重な資料の収集と閲覧、2) 卓越したフィールドの共同利用、3) 宿泊施設の提供
政策研究大学院大学政策研究プロジェクトセンター	1) 社会的要請の強い政策課題について国内外の研究者と連携し、時限性の集中的なプロジェクト型共同研究

表 3 共同利用研究の形態（情報処理関係施設）

北海道大学情報基盤センター	1) スーパーコンピュータ及び大型汎用コンピュータからなる大規模高速計算機システムの共同利用
東北大学情報シナジーセンター	1) 大規模科学計算システムの設置による大規模科学技術計算環境・高度利用環境の提供と利用者への技術的支援、2) 利用者との高度利用技術等の共同研究
東京大学情報基盤センター	1) 高性能且つ大規模計算サーバの提供
名古屋大学情報連携基盤センター	1) 汎用大型計算機及びスカラー型並列計算機の共同利用、2) SINET 名古屋ノードとして近隣大学の LAN 接続の促進とネットワーク運営の技術的支援
京都大学学術情報メディアセンター	1) スーパーコンピュータ、汎用コンピュータの共同利用
バーメディアセンター	1) スーパーコンピュータ、可視化用計算機などの計算資源、学術データベース、高速ネットワークの提供、2) 高度研究・教育基盤の利用技術開発・技術移転・普及、3) セキュリティポリシーの策定
九州大学情報基盤センター	1) スーパーコンピュータ、学術データベース、高速ネットワークの提供、2) 計算科学分野、学術情報メディア分野等の研究・教育支援