

◇物品購入等に係る発注の見直し情報

別紙様式

本学財務部調達課調達第一係における物品の製造請負(工事を除く。)、物品の購入、役務の提供等(設計・コンサルティング等業務を除く。)及び物品の売払の発注の見直しを下記のとおり公表します。(令和6年度第1次分、四半期単位)
 なお、ここに掲載する内容は、おおよそ令和6年4月1日現在の見直しであるため、実際に発注する案件がこの掲載と異なる場合、またはここに掲載されていない案件が発注される場合があります。

発注予定時期	契約種別	件名	調達概要	調達詳細	調達部局名
第1四半期	購入(コンピュータ・ネットワーク)	研究データ基盤システム 一式	本学のデータ駆動型研究の加速及び研究データ管理の支援を目的として、本センターが提供する第三の基幹インフラとなる研究データ基盤システムの整備を行う。(5年間の保守・運用支援業務含む)	契約種別:購入(コンピュータ・ネットワーク)および役務(コンピュータ・ネットワーク)	サイバーサイエンスセンター
第1四半期	購入(コンピュータ・ネットワーク)	Fujitsu Digital Annealer(クラウド利用) 一式	Fujitsu Digital Annealerを用いた性能評価を行うため、調達する。	Fujitsu Digital Annealerを6ヶ月間クラウド利用	サイバーサイエンスセンター
第1四半期	購入(教育研究)	(株)キーエンス製 レーザ顕微鏡 一式	CREST「革新光」総括裁量経費、提案名「ブリッジ型MEMSを用いたSSPP導波路時間変調メタマテリアルの開発」を実施するため、非接触でnm精度の変位測定が可能な当該装置を調達する。	構成内訳:本体1式、制御部1式、解析ソフトウェア1式	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	オシロスコープ キーサイト MXR604A プレミアム再生品 一式	光計算機の実験を実施するため、6GHzの帯域幅を有するオシロスコープを調達する。	構成内訳:オシロスコープ1式 主な要件:6GHz以上の帯域幅をもつこと。4チャンネル入力が可能なこと。中古品の場合、製造元にて校正済みであること。保証期間が財源(基盤研究(A)2024年~2027年)の当該課題中の3年以上あること。	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	(株)島津製作所製 熱分析装置 一式	SIP事業の再生材データバンク構築のため、再生材の分解温度、熔融粘弾性を評価可能な装置を調達する。	構成内訳:①自動示唆熱・熱量同時測定装置1式、②レオメーター1式 主な要件:①1500℃まで測定かのであること、質量レンジが±500mgであること、TG検出感度が0.1μgであること。②比較表作成中	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	(株)日立ハイテクサイエンス製 粘弾性測定装置 一式	SIP事業の再生材データバンク構築のため、再生材の粘弾性・ガラス転移点を評価可能な装置を調達する。	構成内訳:粘弾性測定装置1式、液体窒素酸化ガス発生装置、全自動ガス冷却コントローラー、解析ソフトウェア	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	極低温セミアト電気伝導特性評価装置 一式	大規模集積化したデバイスの電気伝導特性を低温環境下で高効率計測するため、セミアトでの電気伝導特性が極低温下で可能な装置を調達する。	6K以下、80チャンネル、ノイズ1pA以下	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	マスクレス露光装置 一式	大規模集積デバイス作製のため、マスク不要でパターンニングが可能な露光装置を調達する。	20mm口、つなぎ合わせ精度1μm、最小ステップ3μm	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	高周波電源システム 一式	大電力プラズマ推進機の実験を実施するため、周波数13.56MHz、最大電力20kWを定常またはパルス運転で出力可能であり、かつインピーダンス整合調整の機能を有する高周波電源システムを調達する。	構成内訳:高周波電源1式、インピーダンス整合器1式、高周波同軸ケーブル1式 主な要件:中心周波数13.56MHz、最大出力電力20kW、電源一次入力3Φ200V。定常運転および外部TTL信号によるパルス運転が可能。可変コンデンサ方式および周波数調整によるインピーダンス整合機能付き。負荷は誘導結合性プラズマであり、全反射時に自動で出力電力を抑制または電源が破損しないこと。また入射・反射電力の波形または方向性結合器の出力信号をモニター可能であること。	工学研究科・工学部
第1四半期	人材派遣	人材派遣	令和6年6月1日から令和7年3月31日までの期間、工学部 バイオ工学専攻にて科研費に関する研究補助のため、労働者派遣を行う。	業務期間内に週5日、1日8時間の労働者派遣を行う。	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	傾注急冷型一方凝固溶解炉 一式	強い集合組織を有するマイクロマルテンサイト変態を示す物質を製作するため、傾注急冷型一方凝固溶解炉一式を調達する。	構成内訳:本体1式、真空排気システム1式、高周波電源1式 主な要件:1kg以上のインゴットを1500℃以上に加熱して溶解できること。溶解後、水冷銅および1500℃以上に予熱したるつばに融湯を傾注し、るつばの温度を制御しながら一方凝固プロセスができること。	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	室内流れ可視化・計測システム(PIV) 一式	NEDO助成による湿式デシカントシステム開発に伴う装置内気流分布計測を行うために、PIVシステムを調達する。	構成内訳:高速度カメラ、分析ソフト、レーザーライトシート光源 主な要件:5m/s程度以下の風速を対象とした2D風速計測ができること。レーザー装置が可搬であること。	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	日本電子(株)製 卓上走査型電子顕微鏡システム JCM-7000 一式	クラスタリング解析の固着界面の観察を実施するため、簡単なステップ(前処理不要)性能を有する卓上SEM装置を調達する。	構成内訳:本体1式、制御部1式、解析ソフトウェア1式	未来科学技術共同研究センター
第1四半期	役務(一般)	廃薬品類処理(梱包、収集、運搬、分析及び処分)業務	各部局等から排出される廃薬品類(毒物・劇物、一般薬品、水銀とその化合物及び不明廃薬品)を回収後、梱包・運搬・分析をし、最終処分までを行う業務を委託する。	業務期間内に計3回(8月、12月、2月)実施する。	工学研究科・工学部
第1四半期	購入(教育研究)	CYTENA社製 バクテリア単離分注システム 一式	ルーメンメタン発酵 微生物分離のため細菌分離装置を調達する。	構成内訳:分離装置1台とそのモニタリングなどのパソコン1台の構成	農学研究科 附属複合生態フィールド教育研究センター
第1四半期	購入(教育研究)	次世代型DNAシーケンサー解析システム 一式	ゲノムワイドDNA分析を実施するため、次世代型DNAシーケンサーを調達する。	構成内訳:本体、内蔵型PC1式 主な要件:塩基配列の読取り方式がSequence by Synthesis(SBS)ケミストリーであり、読取配列数はペアエンドリードが可能で最大3億リード(クラスター)以上であるPC内蔵型の次世代型DNAシーケンサー。	農学研究科 附属複合生態フィールド教育研究センター

◇物品購入等に係る発注の見直し情報

別紙様式

本学財務部調達課調達第一係における物品の製造請負(工事を除く。)、物品の購入、役務の提供等(設計・コンサルティング等業務を除く。)及び物品の売払の発注の見直しを下記のとおり公表します。(令和6年度第1次分、四半期単位)
 なお、ここに掲載する内容は、おおよそ令和6年4月1日現在の見直しであるため、実際に発注する案件がこの掲載と異なる場合、またはここに掲載されていない案件が発注される場合があります。

発注予定時期	契約種別	件名	調達概要	調達詳細	調達部局名
第1四半期	購入(教育研究)	スピン輸送特性測定装置 一式	半導体中の電子スピン波と強磁性金属の磁化ダイナミクスとの相関を解明するため、低温かつ任意方向の磁場の下に電気抵抗測定が可能な測定装置を調達する。	構成内訳:本体1式、制御用コンピュータ1式、直流抵抗測定機構1式、試料回転機構1式、冷却用圧縮機1式	金属材料研究所
第1四半期	購入(教育研究)	軽元素分析システム用 多元素測定検出器及びコンタミ対策装置	構造材料の中で特に特性に大きく影響する窒素、炭素、ボロンを始めとした軽元素の分布を定量的に把握するため、軽元素分析システムと接続して使用する同検出器及び同装置を調達する。	構成内訳:エネルギー分散型X線分析装置1式、コンタミ対策装置1式	金属材料研究所
第1四半期	役務(一般)	環境制御実験棟物品移設業務	環境制御実験棟改修工事完成(R6.6末完成予定)に伴い、一時保管場所からの移設業務を調達する。	一時保管場所:通研1号館1F・生命本館2F・3F	生命科学研究所
第1四半期	購入(教育研究)	環境制御実験棟実験台等 一式	環境制御実験棟改修工事完成(R6.6末完成予定)に伴い、新たに実験機器を調達する。	購入予定物品:実験台・作業台・安全キャビネット・薬品庫等	生命科学研究所
第1四半期	役務(教育研究)	複合材航空機設計ツールに関する試行計算および試験作業業務	NEDO委託事業の中で実施される、研究・開発業務の一部を調達する。	機体設計ツールの開発検証、解析ツールによる供試体図面の作成及びデータベース構築のための試験等の作業	流体科学研究所
第1四半期	購入(一般)	高圧水素対応X線回折測定装置(XRD)	JST GteXIに係る研究を推進するために、高圧水素雰囲気下でのX線回折測定が可能な装置を調達する。	構成内容:1. 全自動水平型X線回折測定装置本体 1台 2. 制御・解析用システム 1式 3. 解析用ソフトウェア 1式	材料科学高等研究所
第1四半期	製造(一般)	ウェハマッピング分光エリプソ 一式	各種成膜装置を用いて形成した薄膜について、所望の特性が安定して得られているか精密かつ高速に計測するため、薄膜の特性を自動で計測可能な本装置を調達する。	構成内訳:本体1式、制御用PC1式 主な要件:幅広い材料の評価を行うため、エリプソメトリパラメータ(プサイ、デルタ)のほかにミューラー行列全16成分を波長220~1680nmを含む範囲以上の全波長で測定できること。	マイクロシステム融合研究開発センター
第2四半期	購入(教育研究)	単結晶X線構造解析装置 一式	受託研究の実験遂行のため、調達する。	構成内訳:1. X線発生装置部 一式 2. 防X線カバー部一式 3. ミラー集光部 一式 4. ゴニオメータ部一式 5. 検出器部一式 6. 制御解析一式 7. ソフトウェア部 一式 8. 管球冷却用送水装置部一式	薬学研究所・薬学部