

◇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2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7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2四半期 | 役務(一般) | 研究・実験備品移設等業務 一式 | 未来科学技術共同研究センターに設置中の雰囲気線X線光電子分光装置一式をNanoTerasuへ移設する。 | 業務期間は令和6年8月下旬から令和6年9月中旬の間の2週間を予定している。 | 本部事務機構 |
| 第2四半期 | 役務(一般) | 会計監査人監査業務 | 準用通則法第39条の規定に基づき、東北大学の財務諸表等に対する意見等を表明することを目的として、監査を実施する。 | 令和6事業年度の監査の実施を予定している。 | 本部事務機構 |
| 第2四半期 | 利用許諾 | WEB会議ツールZoomライセンス 一式 | 本学の教職員が使用するWEB会議ツールZoomのライセンスを契約する。 | 業務期間は令和6年10月1日から令和7年3月31日の1年契約を予定している。 | 本部事務機構 |
| 第2四半期 | 役務(コンピュータ・ネットワーク) | AOBAユーザインタフェース機能増強用機器構築業務 | AOBAユーザインタフェース機能増強用機器の構築とAOBAへの組み込み業務を行う。 | 機器増強によるAOBA側の設定変更作業及びNextCloud、Open OnDemandの環境構築作業。 | サイバーサイエンスセンター |
| 第2四半期 | 役務(コンピュータ・ネットワーク) | AOBAユーザインタフェース機能増強保守・運用支援業務 | AOBAユーザインタフェース機能増強用機器の保守と運用支援業務を行う。 | 機能増強により導入した機器及びソフトウェアに対するシステムエンジニアによるシステム運用支援業務。 | サイバーサイエンスセンター |
| 第2四半期 | 利用許諾 | Elsevier社雑誌及び電子ジャーナルの利用 | 学術研究環境を整備するため、広範な分野で多数の学術誌を出版するElsevier社提供の雑誌及び電子ジャーナルを調達する。 | 構成内訳:学術雑誌と電子ジャーナル | 附属図書館 |
| 第2四半期 | 利用許諾 | Advances in geometry誌他雑誌及び電子ジャーナルの利用 | 学術研究環境を整備するため、Advances in geometry誌他広範な分野の雑誌及び電子ジャーナルを調達する。 | 構成内訳:学術雑誌と電子ジャーナル | 附属図書館 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | (英)Teledyne e2v社製 サイラトロン CX1836A 1本 | 先端量子ビーム科学研究センター(三神峯)の基幹設備である加速器に用いるピークアノード電圧が50KV以上の性能を有する高速スイッチ(サイラトロン)を調達する。 | 構成内訳:サイラトロン 1本 | 先端量子ビーム科学研究センター三神峯事業所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | (米)イルミナ社製 次世代シーケンサー MiSeqシステム SY-410-1003 1台 | WPI-AIMECの研究テーマII「環境変化に対する生態系の応答・適応・進化のメカニズムの解明」の研究遂行に必要な250bp×2以上のペアエンドシーケンスを有する次世代シーケンサーシステムを調達する。 | 構成内訳:シーケンサー1台 | 理学部・理学研究科 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | (米)アジレント・テクノロジー社製 自動電気泳動装置 TapeStation4200 1台 | 環境変化に対する生態系の応答・適応・進化のメカニズムの解明研究遂行に必要な環境DNA解析拠点を整備するため「全自動ハイスループット電気泳動システム」を調達する。 | 構成内訳:自動電気泳動装置 1台 | 理学部・理学研究科 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | (独)キアゲン社製 デジタルPCRシステム QIAcuity Eight 一式 | 環境変化に対する生態系の応答・適応・進化のメカニズムの解明研究遂行に必要な環境DNA解析拠点を整備するためのPCRシステムを調達する。 | 構成内訳:本体1台、ノートパソコン1台 | 理学部・理学研究科 |
| 第2四半期 | 購入(コンピュータ・ネットワーク) | データベースシステム 一式 | 環境変化に対する生態系の応答・適応・進化のメカニズムの解明研究遂行に必要な環境DNA解析拠点を整備するためのデータベースシステムを調達する。 | 構成内訳:ストレージサーバー 1台、大容量HDD 7台、計算機クラスタヘッドノード用高速計算機 3台、高速ネットワーク対応ハブ 1台 | 理学部・理学研究科 |
| 第2四半期 | 役務(教育研究) | 環境DNA試料に関するメタバーコーディング分析業務 | 日本の海岸域や河川湖沼、山岳域から採取された各種水試料からDNA抽出及び分析を行う。 | 概算依頼件数2,000件 | 理学部・理学研究科 |
| 第2四半期 | 購入(一般) | RI治療病室用鉛遮蔽ベット 一式 | 放射線遮蔽機能を向上のため、遮蔽機能を有する鉛遮蔽ベッドを調達する。 | 構成内訳:鉛遮蔽ベッド 7台 | 病院 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 昭和科学(株)製 動物飼育フード S-2300 一式 | 改修工事後のRI実験室において、核医学に関する実験を実施するため、RIを投与した動物を適切に飼育可能できる動物飼育フードを調達する。 | 構成内訳:本体及び付属装置1式、機器設置作業1式 主な要件:飼育フード内の温湿度を制御できること(23度±1度、55%RH±10%)。吸気または循環系統にフィルタを有すること。排気系統に脱臭フィルタを有すること。遮蔽用鉛ブロック(厚み5cm)が配置可能な耐荷重を有すること。 | 工学研究科・工学部 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 小型ヒューマノイドロボット G1 一式 | 生物の動きを模倣する生成AIの基盤技術を検証するため、2次開発機能を有するヒューマノイド装置を調達する。 | 構成内訳:本体1式、制御部1式 | 工学研究科・工学部 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 疲労試験機8801用LN2ガス式恒温槽 一式 | 炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の各種力学試験における損傷の発生や進展に対する試験環境(温度)の効果を評価するために調達する。 | 構成内訳:恒温槽本体、100kN疲労定格メカニカルくさびグリッパ | 工学研究科・工学部 |
| 第2四半期 | 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合金を製作するため、融湯を傾注して水冷で急冷する一方凝固溶解炉を調達する。 | 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、水冷鋼及び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2四半期 | 購入(教育研究) | Teledyne Princeton Instruments製 高感度電子冷却型CCD検出器 PIXIS100BRX-T 一式 | 二次元半導体及びその欠陥中心の光物性に関する実験を実施するため、近紫外から近赤外までの幅広い領域でスペクトル測定可能なCCD検出器を調達する。 | 構成内容: 高感度電子冷却型CCD検出器 型式:PIXIS100BRX-T | 工学研究科・工学部 |

◇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2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7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2四半期 | 購入(教育研究) | 高濃度中性化促進試験装置 低湿度 標準試験型 一式 | グリーンイノベーション基金の二酸化炭素固定型コンクリートの研究のために、高濃度のCO2および高温、低湿度の養分環境を達成できる装置を調達する。 | 温度制御範囲+20～+60℃、湿度制御範囲30～90%rh、炭酸ガス濃度制御範囲0～90% 庫内内寸法W960mm×D710mm×H1450mm、電源：三相200V40A | 工学研究科・工学部 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | デジタルPCRシステム装置 一式 | 環境サンプル中の微生物由来遺伝子検出の実験を実施するため、遺伝子増幅の性能を有するデジタルPCRシステム装置を調達する。 | 構成内訳：デジタルPCRシステム本体 1式、解析コンピュータ 1式 主な要件：約90分で16サンプルの蛍光を検出できること。 ・専用の解析用ソフトウェアが提供されること。 ・PCR前の蛍光撮影によって、偽陽性となりうる蛍光を排除できること。 | 工学研究科・工学部 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 粒子画像流速測定装置(Particle Image Velocimetry) 一式 | 除湿空調システムの研究開発において、除湿空調実験装置及び実証空調試験機内気の流分布を計測するため、流速5m/s以上の流速に達する装置内風速の平面分布を計測可能な粒子画像流速測定装置(Particle Image Velocimetry)を調達する。 | 構成内訳：気流画像記録装置1式、シートレーザー照射装置1式、解析ソフトウェア1式 主な要件：500mm×500mmの範囲で、流速5m/s以上の測定ができること、レーザー装置が可撤であること。 | 工学研究科・工学部 |
| 第2四半期 | 役務(一般) | 労働者派遣業務(研究開発業務) | プロジェクト関連業務の研究開発を行う。 | R6.8.1～R7.3.31の期間雇用予定。 | 未来科学技術共同研究センター |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 顕微鏡 二式 | 国際研究拠点形成促進事業費補助金(WPI)遂行のため顕微鏡を調達する。 | 実体顕微鏡一式、倒立顕微鏡一式 | 農学研究科・農学部 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | ジェネティックアナライザコンピュータ付きシステム 一式 | 国際研究拠点形成促進事業費補助金(WPI)遂行のためジェネティックアナライザコンピュータ付きシステムを調達する。 | ゲネティックアナライザ コンピュータ付きシステム 一式 外6点 | 農学研究科・農学部 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 楯リガク製 X線回折装置 MiniFlex-600C 一式 | 高次スピン自由度及びヒトボロジカルマグノン物質の試料合成を円滑に進めるために、当該装置を調達する。 | 構成内訳：MiniFlex-600C本体部、X線分析統合ソフトウェア SmartLab Studio II 一式 | 金属材料研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | (米)ウエスト・ボンド社製 エポキシダイボンダー 7200CR 一式 | 高次スピン自由度によるスピン流の検出を行うため、当該装置を調達する。 | 構成内訳：モデル7200CR マニュアルエポキシダイボンダー 一式 | 金属材料研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | NNP分子動力学用GPGPUコンピュータサーバとデータベース用ファイルサーバ 一式 | 全原子を考慮したニューラルネットワークポテンシャル(NNP)分子動力学シミュレーションを展開していくため、またNNP分子動力学シミュレーションを行うため、当該装置を調達する。 | 構成内訳：NNP分子動力学用GPGPUコンピュータサーバ 1台、データベース用ファイルサーバ 1台 | 金属材料研究所 |
| 第2四半期 | 役務(教育研究) | 健康高齢者を対象とした天然還元水の介入研究におけるプロテオーム解析業務 一式 | 本学スマートエイジング学際重点研究センターが提供する血液を用いて、タンパク質発現の測定を行う。 | 健康高齢者の血液(予定検体数:88例)を用いたプロテオーム解析。 | 加齢医学研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | DPSSLレーザー 一式 | NEDOアンモニア航空機プロジェクト推進のためレーザー装置を調達する。 | 構成内訳：DPSSLレーザー 1式 | 流体科学研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 色素レーザー 一式 | NEDOアンモニア航空機プロジェクト推進のためレーザー装置を調達する。 | 構成内訳：色素レーザー 1式 | 流体科学研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 高圧液体アンモニア押し出し装置 一式 | 共創研共同研究実施のため、高圧液体アンモニア供給装置を調達する。 | 構成内訳：高圧液体アンモニア押し出し装置 1式 | 流体科学研究所 |
| 第2四半期 | 人材派遣 | 労働者派遣業務(技術補佐員) | GI基金事業推進のために、技術補佐員の人材派遣業務を調達する。 | R6.12.1～R7.10.31の期間雇用予定。 | 流体科学研究所 |
| 第2四半期 | 利用許諾 | 液体アンモニア相変化流動解析専用ソフトウェア他6点 | 液体アンモニア漏れ流動解析を実施するための専用ソフトウェアを調達する。 | 構成内訳：液体アンモニア漏れ流動解析を実施するための専用ソフトウェア1個他6個のソフトウェア | 流体科学研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 磁気特性測定装置 一式 | 磁性材料開発及びこれを用いたデバイス開発を行うプロジェクトで使用する装置を調達する。 | 磁気特性を測定する装置。 | 電気通信研究所 |
| 第2四半期 | 役務(教育研究) | オンデマンドバスを対象としたドライバー生体データモニタリング業務 | NEDO・SIP(受託研究)を推進するため、オンデマンドバスドライバーの生体データ及び運行データを取得する調査を委託する。 | 国内外の半径数キロ程度の区域を運行する短距離のオンデマンドバスドライバーから生体データ及び運行中の車両データを計測・取得する。 | 材料科学高等研究所 |
| 第2四半期 | 購入(教育研究) | 高分解能・高精度フーリエ変換型質量分析システム 一式 | 国際研究拠点形成促進事業費補助金(WPI)遂行のためフーリエ変換型質量分析システムを調達する。 | 構成内訳：質量分析装置本体部 1台、窒素発生装置部 1台 | 変動海洋エコシステム高等研究所 |

◇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2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7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3四半期 | 賃貸(コンピュータ・ネットワーク) | 病院総合医療情報システム 一式 | 病院業務の合理化・効率化を図り円滑な業務運用を行うため、医療情報の多面的利用が可能なシステムを調達する。 | 構成内訳:ハードウェア及びソフトウェア 1式 | 病院 |
| 第3四半期 | 購入(医療) | 磁気共鳴断層撮影システム 一式 | 医学生の臨床教育のさらなる充実を図るため、最新の撮像技術と画像再構成技術、画像表示・解析技術を有する磁気共鳴断層撮影システムを調達する。 | 構成内訳:磁気共鳴断層撮影システム 1式 | 病院 |
| 第3四半期 | 購入(コンピュータ・ネットワーク) | 仮想サーバ基盤システム 一式 | 安全かつ安定的な仮想基盤ネットワークシステムの運用を行うため、論理構造、監視機能の統合性を維持し、導入後の柔軟な運用と統合的な管理が可能な仮想サーバ基盤システムを調達する。 | 構成内訳:サーバ用サーバスイッチ 1式、管理用サーバスイッチ 1式、仮想サーバ装置 9台、共有ストレージ装置 2台、ソフトウェア 1式、無停電電源装置 1式、コンソール装置 1式、バックアップ装置 1式 | 病院 |
| 第3四半期 | 購入(教育研究) | クライオ試料X線照射装置 一式 | 3GeV高輝度放射光施設NanoTerasuの放射光実験に用いるクライオ試料X線照射装置を調達する。 | 構成内訳:クライオチャンバー、クライオCTステージ、低温試料カセット装填システム、ゾーンプレートステージ、入射スリットシステム、試料観察システム、ステージコントロールユニット、実験装置架台 各一式 | 多元物質科学研究所 |
| 第3四半期 | 購入(教育研究) | 高圧水素ガス対応熱量測定装置 一式 | 革新水素貯蔵に関する研究開発を進めるため、「水素吸蔵放出特性評価装置と組み合わせた水素吸蔵放出過程における熱量分析」が可能な熱量測定装置を調達する。 | 構成内訳:熱量計本体部 1台、コントローラ部 1台、パワーモジュール部 1台、制御・解析ソフトウェア 1式、PCシステム 1式、冷却水送水装置部 1台、リードパイプ付き高耐圧試料容器部(2本1組) 2組 | 材料科学高等研究所 |
| 第4四半期 | 購入(教育研究) | 金属薄膜堆積装置 一式 | LSTCにおける半導体用配線金属異形成実験を実施するため、金属薄膜堆積装置を調達する。 | 構成内訳:金属薄膜堆積装置 一式 | 流体科学研究所 |
| 第4四半期 | 購入(教育研究) | LDVシステム 一式 | 水中の気泡やトレーサ粒子の流速を高精度計測できるシステムを調達する。(カノマックス社2D LDVシステム等) | 構成内訳:LDVシステム 1式 | 流体科学研究所 |