

◇物品購入等に係る発注の見通し情報

別紙様式

※ 予定額が300万円を超える物品製造、物品購入、役務提供等、物品売却（工事、設計・コンサルティング等業務を除く。）において、調達第一係にまだ契約請求をしていない案件が提出対象となります。

発注予定時期 ※1	契約種別 ※2	件名	調達概要 ※3	調達部局名
令和2年度 第3四半期	役務提供等	加齢医学研究所セキュアネットワークシステム更新業務	ネットワーク設備老朽化による大規模なトラブル発生が予測されるため、設備更新業務を調達する。	加齢医学研究所
令和2年度 第3四半期	役務提供等	III F対応デジタルアーカイブシステム基盤構築および資料画像データベース構築業務	アジア地域研究に係わるデジタルデータベースによる共同利用体制を構築するために、デジタルアーカイブシステムを調達する。	東北アジア研究センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	マルチモードプレートリーダー 一式	青色光照射による活性酸素の生成および細胞傷害作用を明らかにするため、細胞中の活性酸素およびその関連物質のレベルおよび傷害を受けた細胞を測定できるマルチモードプレートリーダーを調達する。	農学部・農学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	ライブセルイメージング 一式	光照射によって生成する活性酸素による生体への影響を解析するため、細胞の変化を無染色で録画でき、詳細な解析ができるライブセルイメージング装置を調達する。	農学部・農学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	（片平）総合研究棟展示室整備にかかる什器備品 一式	（片平）総合研究棟社会連携スペースの整備のうち、展示に係る什器（展示ケース、ディスプレイ、ピクチャーレール等）を調達する。	本部事務機構
令和2年度 第3四半期	物品購入	セキュア計算用半導体チップ 一式	安全性評価ボードの実装と攻撃耐性評価実験を実施するため、セキュア計算用半導体チップ 一式を調達する。	電気通信研究所
令和2年度 第3四半期	物品購入	脳波計 一式	共同研究で聴取者の反応を客観評価する実験を実施するため、脳波計 一式を調達する。	電気通信研究所
令和2年度 第3四半期	役務提供等	超高性能IT素子開発用高洗浄エア制御装置（エアテック社製）、素子開発室空調機交換業務	超高性能IT素子開発用高洗浄エア制御装置（エアテック社製）の、素子開発室の空調機の熱交換効率が老朽化により急激に劣化したため、空調機を交換する業務を調達する。	学際科学フロンティア研究所
令和2年度 第3四半期	物品購入	株式会社 樹島津製作所 オートグラフAGS-Xシリーズ 卓上型精密万能試験機 AGS-10kN 一式	エネルギーハーベスティングおよび非破壊試験用の合金の磁気機械実験、強誘電性セラミックスの圧縮実験（エネルギーハーベスト用）、電気熱量冷却装置のプロトタイプ（多数のゴム材料を伸ばす）の実験に供する引張/圧縮試験装置を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	電子ビーム描画装置JBX6300SK保守作業	日本電子株式会社電子ビーム描画装置を円滑に稼働させる為に必要な保守作業を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	ナノ秒パルスレーザー 一式	プラズマアクチュエータの性能評価のため、ナノ秒パルスレーザーを調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	ハイスピードカメラ 一式	プラズマアクチュエータの性能評価のため、ハイスピードカメラを調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	レーザー装置 一式	スピン波の実験を実施するため、空間分解の性能を有するパルスレーザー装置を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	高圧水素-水蒸気ガス供給装置 一式	高圧水素-水蒸気混合ガスによる酸化鉄の還元実験を実施するため、高圧水素-水蒸気ガス供給装置を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	THETA PROBE 検出器交換作業	既設XPS装置（サーモフィッシャーサイエンティフィック製：Theta Probe）において検出器の劣化を改善するため当該部品の交換作業を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	高精度温度制御 熱処理炉 1台	磁性材料の冷却速度を精密に制御しながら熱処理するための熱処理炉を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	高速昇温型 熱処理炉 1台	磁性材料を急速昇温熱処理するための熱処理炉を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	（英）PSP Vacuum Technology Ltd社製 X線銃装置 CTX400/PZ100 一式	気相合成したモデル触媒表面から光電子を励起させるため、Al/Mgのダブルアノードを有するX線光源装置を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	超高真空チャンバー改造業務	複数の真空装置を用いて気相合成した酸化物および硫化物マイクロ構造制御モデル触媒の表面原子構造と化学結合状態を効率的に評価するため、各種蒸着源や分析装置が設置や試料位置の精密制御を可能とする既存超高真空チャンバー（株式会社ビーテック製）の改造を行う業務を調達する。	工学部・工学研究科

◇物品購入等に係る発注の見通し情報

別紙様式

※ 予定額が300万円を超える物品製造、物品購入、役務提供等、物品売却（工事、設計・コンサルティング等業務を除く。）において、調達第一係にまだ契約請求をしていない案件が提出対象となります。

発注予定時期 ※1	契約種別 ※2	件名	調達概要 ※3	調達部局名
令和2年度 第3四半期	物品購入	卓上X線回折装置 一式	半導体配線の結晶構造同定の実験を実施するため、ゴニオメータの再現性が 0.02° 以下であり、ピクセル検出器の分解能が $60\mu\text{m}$ 以下の性能を有するX線回折装置を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	レーザー顕微鏡 一式	半導体配線の表面形態の観察および表面形状の精密計測を実施するため、垂直方向と水平方向の分解能がそれぞれ5nm以下、10nm以下の性能を有するレーザー顕微鏡を調達する。	工学部・工学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	TL/OSL 測定装置 一式	サポインの熱ルミネッセンスの実験を実施するため、加熱の性能を有するTL/OSL装置を調達する。	未来科学技術共同研究センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	（米）AB CIEX社製 高分解能質量分析機 X500 一式（中古機）	食品成分の網羅的解析（食品フードミックス解析）に使用する装置を調達する。	未来科学技術共同研究センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	セルアナライザー装置 一式	開発中のHX抗体のエピトープ解析などを含む詳細な分子機能解析を促進するため、セルアナライザー装置を調達する。	未来科学技術共同研究センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	シールドボックス付き電気特性評価装置 一式	パワーデバイスのバージガス環境下での通電実験を実施するため、バージガス導入・排気機能を有する手動プローブ式電気特性評価装置を調達する。	国際集積エレクトロニクス研究開発センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	GaNデバイス電流波形解析装置 一式	GaNパワーデバイスの電流コラプス現象の評価実験をオンウエハで実施するため、電圧・電流の波形観測可能でかつ1nA以下の微小電流測定に対応可能な電気特性評価装置を調達する。	国際集積エレクトロニクス研究開発センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	無線LAN設備 一式	オンライン授業に向け講義室の無線LAN環境を整備するため調達する。	医学部・医学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	日本ファイリング製電動集密書架設置作業	医学分館改修工事前に解体した書架を建物竣工後に搬入・組立・設置を行う業務を調達する。	医学部・医学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	医学分館ブラインド 一式	医学分館改修工事竣工後に新規設置をするため調達する。	医学部・医学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	医学分館入退室管理システム 一式	医学分館改修工事竣工後に新規設置をするため調達する。	医学部・医学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	医学分館ネットワーク型防犯カメラ 一式	医学分館改修工事竣工後に新規設置をするため調達する。	医学部・医学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	日本電子㈱製 JXA-8530F フィールドエミッション電子プローブマイクロアナライザ制御PC Windows10化・データ処理PC追加業務	金属材料研究所新素材共同研究開発センターの業務遂行のため、老朽化した装置の機能向上を図る業務を調達する。	金属材料研究所
令和2年度 第3四半期	物品購入	（加）Phoenix Geophysics社製 広帯域MT・AMT法観測装置 MTU-5C 一式	地下の電気抵抗探査（MT探査）の研究遂行のため、広帯域MT・AMT法観測装置を調達する。	理学部・理学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	（米）Aeris Technologies社製 ガス分析計 MIRA Ultra 一式	大気中の温室効果気体変動に関する研究遂行ため、CH ₄ 、C ₂ H ₆ を分析できるガス分析計を調達する。	理学部・理学研究科
令和2年度 第3四半期	物品製造	GNSS・MEMS同時計測・解析システム 一式	GNSS測位精度を向上させる実験をするためにGNSSおよびMEMS同時計測をするシステムを調達する。	理学部・理学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供	環境DNA試料に関するメタバーコーディング分析業務	日本沿岸および河川・湖沼等における魚類相とその変動を明らかにするため、試料からのDNA抽出及び分析を行う環境DNA試料に関するメタバーコーディング分析業務を調達する。	理学部・理学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	（米）カンタム・デザイン製 比熱測定装置 一式	トポロジカル磁性体の比熱測定の実験を実施するため、低温強磁場環境で比熱測定可能な装置を調達する。	理学部・理学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	日本分光㈱製 赤外分光装置 一式	強相関量子物性の赤外分光の実験を実施するため、FTIR型の赤外分光装置を調達する。	理学部・理学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	IEEE/IET Electronic Library Online (IEL) の利用	電気・電子工学分野の学術研究環境を整備するため、IEEE（米国電計電子工学会）で提供するIEEE/IET Electronic Library (IEL) を調達する。	附属図書館

◇物品購入等に係る発注の見通し情報

別紙様式

※ 予定額が300万円を超える物品製造、物品購入、役務提供等、物品売却（工事、設計・コンサルティング等業務を除く。）において、調達第一係にまだ契約請求をしていない案件が提出対象となります。

発注予定時期 ※1	契約種別 ※2	件名	調達概要 ※3	調達部局名
令和2年度 第3四半期	役務提供等	Springer Nature 社提供電子リソースの利用	学術研究環境を整備するため、広範な分野で多数の学術雑誌を出版するSpringerNature社提供のNature関連誌、Academic Journal、関連誌、その他を調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	RSC (Royal Society of Chemistry) 提供電子リソースの利用	化学分野の学術研究環境を整備するため、RSC (英国王立化学会) で提供する電子リソースを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	カルガーオンラインジャーナルコレクション電子リソースの利用	生命科学分野の学術研究環境を整備するため、Karger社で提供するカルガーオンラインジャーナルコレクションを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	PsycARTICLES提供電子リソースの利用	心理学分野の学術研究環境を整備するため、PsycARTICLESで提供する電子リソースを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	American Physical Society (APS) 提供電子リソースの利用	物理学分野の学術研究環境を整備するため、APS (アメリカ物理学会) で提供する電子リソースを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	Cambridge University Press 提供電子リソースの利用	学術研究環境を整備するため、人文・社会科学分野の学術雑誌を多数出版するCambridge University Press (CUP) で提供する電子リソースを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	Cell Press Site License 電子リソースの利用	学術研究環境を整備するため、世界的に著名かつ重要な学術雑誌であるCell Press社で提供する電子リソースを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	SpringerNature社提供電子ブックの利用	学術研究環境を整備するため、広範な分野で多数の学術雑誌を出版するSpringerNature社提供電子ブックを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	役務提供等	ASMEオンラインパッケージ電子リソースの利用	工学分野の学術研究環境を整備するため、ASME (アメリカ機械学会) で提供する電子リソースを調達する。	附属図書館
令和2年度 第3四半期	物品購入	ワークステーション 1台	ETC2.0プローブデータのデータベース実装とそれを活用する交通シミュレーションの実装のために、大容量のストレージと高並列の数値計算機能を有するワークステーションを調達する。	情報科学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	非集計型人流データ(プログウォッチャー) 一式	ETC2.0プローブデータのと外部データの連携による非集計データを用いた交通行動分析の可能性の研究調査を行うために、スマートフォンから収集されている非集計型人流データを調達する。	情報科学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	データ解析用大規模演算装置 一式	AI技術を用いた衛星通信リソース制御方式設計のため、高度な計算処理性能を有する演算装置を調達する。	情報科学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	OMAX社製ウォータージェット ProtoMAX 一式	ロボット用部品およびセンサマウント製作を行うため、十分な切削能力を有するウォーターカッターを調達する。	情報科学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	ビーム収束・発散用電磁石装置 一式	粒子線励起X線分析を実施するため、2連4重極電磁石でビームを絞り込みターゲットに照射するビーム収束・発散用電磁石装置を調達する。	サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター
令和2年度 第3四半期	物品購入	カートリッジ型加熱ホルダー用ホルダースタンド 一式	米国HFIR炉の照射材やNi含有ステンレスなど高放射線量の試料の加熱実験を実施するため、先端カートリッジ部分を追加調達する。	金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター
令和2年度 第3四半期	物品購入	卓上型超遠心機 一式	受託研究 (AMEDゲノム創薬基盤推進研究事業) 「健康人バイオバンクを活用した薬物代謝酵素遺伝子多型バリエーションの網羅的機能変化解析による薬物応答性予測パネルの構築」に係る研究の遂行に必要な卓上型超遠心機を調達する。	薬学部・薬学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	高速液体クロマトグラフ 一式	科研費基盤Sの実験を実施するため、高速クロマトグラフ (解析用PC等含む) 装置を調達する。	生命科学研究科
令和2年度 第3四半期	役務提供等	共焦点顕微鏡レーザーランプ 一式	科研費基盤Sの実験を実施するため、共焦点顕微鏡レーザーランプを調達する。	生命科学研究科
令和2年度 第3四半期	物品購入	キャノン フルオートレフケトメーター 六式	健康調査第三期に伴う検査機器を調達する。	東北メディカル・メガバンク機構
令和2年度 第3四半期	物品購入	日本光電 心電計 三式	健康調査第三期に伴う検査機器を調達する。	東北メディカル・メガバンク機構

◇物品購入等に係る発注の見通し情報

別紙様式

※ 予定額が300万円を超える物品製造、物品購入、役務提供等、物品売払（工事、設計・コンサルティング等業務を除く。）において、調達第一係にまだ契約請求をしていない案件が提出対象となります。

発注予定時期 ※1	契約種別 ※2	件名	調達概要 ※3	調達部局名
令和2年度 第3四半期	物品購入	光干渉式眼軸長測定装置 八式	健康調査第三期に伴う検査機器を調達する。	東北メディカル・メガバンク機構

※1 「第1四半期」、「第2四半期」、「第3四半期」、「第4四半期」、を記載する。（第1四半期＝4～6月、第2四半期＝7～9月、第3四半期＝10～12月、第4四半期＝1～3月）

※2 「物品製造」、「物品購入」、「役務提供等」、「物品売払」、を記載する。

※3 例1）〇〇の実験を実施するため、□□の性能を有する△△装置を調達する。 例2）△△の研究を実施するため、□□を行う〇〇業務を調達する。