

令和7年度 調達予定情報(第2四半期の公告予定案件/ 高崎量子技術基盤研究所)

件名	入札公告 予定時期	入札予定時期	調達案件の概要
量子機能創製研究センター棟建築業務に関する労働者派遣契約(2)	2025年8月	2025年9月	高崎量子技術基盤研究所において実施される量子機能創製研究センター棟整備事業における建築工事の品質を確保するために必要な工事監督員業務に従事する労働者の派遣契約。
量子機能創製研究センター棟機械設備業務に関する労働者派遣契約(2)	2025年8月	2025年9月	高崎量子技術基盤研究所において実施される量子機能創製研究センター棟整備事業における機械設備工事の品質を確保するために必要な工事監督員業務に従事する労働者の派遣契約。
量子機能創製研究センター棟電気設備業務に関する労働者派遣契約(2)	2025年8月	2025年9月	高崎量子技術基盤研究所において実施される量子機能創製研究センター棟整備事業における電気設備工事の品質を確保するために必要な工事監督員業務に従事する労働者の派遣契約。
プール水浄化装置修繕作業	2025年8月	2025年9月	プール水浄化装置は、コバルト60線源の健全性を保つために、導電率を低い浄化水をコバルト各棟プールに供給する装置として必要不可欠である。本装置のイオン交換樹脂の能力が経年劣化により低下したため交換するとともに、イオン交換樹脂を再生させるための薬液の計量槽防液堤が経年劣化により水漏れを起こし十分に機能しないため、改修を行うものである。
コバルト60線源の引取り作業	2025年8月	2025年9月	照射試験に供するコバルト60線源について、購入後20年以上経過して放射能強度が減衰し照射利用に適さなくなったため、同線源の引取り作業を実施する。
オゾン処理装置処理剤の交換作業	2025年9月	2025年10月	オゾン処理装置は、電子線照射により発生したオゾンガスを活性炭含む処理剤との通気により処理する装置であり、電子線照射施設の運転に必要な不可欠である。本装置の処理剤の経年劣化により粉砕され目詰まりを起こし、排気能力を著しく低下する要因となるため、処理剤の交換するとともに、処理剤の産業廃棄物処理を行うものである。
コバルト施設モニターシステムの改造	2025年9月	2025年10月	コバルト施設モニターシステムは、防護措置としてコバルト施設の侵入及び運転状況を監視・警報するために必要不可欠である。特に運転状況について点検等で制御系の電源を落とした際にも照射装置の監視が行えるようにシステムの改造を行う。
ダブルパルスレーザーの購入	2025年9月	2025年10月	レーザー誘起プラズマ発生の励起光源として使用する、マイクロ秒パルス光とナノ秒パルス光を発生するレーザーシステムの購入。
波長可変ナノ秒パルスレーザーの購入	2025年9月	2025年10月	レーザー誘起蛍光発生の励起光源として使用する、紫外・可視領域のナノ秒パルス光を発生するレーザーシステムの購入。
イメージング分光システムの購入	2025年9月	2025年10月	発光スペクトル分析に使用する、ツェルニーターナー型分光器とイメージインテンシファイア付CCD検出器から構成される分光システムの購入。
MT照射チャンバー用ビームスキャナー電源の更新	2025年8月	2025年9月	静電加速器の高経年対策の一環として、MT照射チャンバーの3本ビームラインにてビームスキャンに使用している3kV高压電源6台の更新を行う。
イベントタイマの購入	2025年8月	2025年9月	ダイヤモンド試料の基礎性能評価を行うにあたり、時系列データを記録し解析するために用いる。
磁気シールドボックスの購入	2025年7月	2025年8月	ダイヤモンド内の蛍光欠陥の電子スピン特性を評価するにあたり、外部環境ノイズの低減のため使用する。

※公表する内容は、公表する時点における調達の見通しであり、公表後に予告なく変更又は追加、若しくは取り止める場合がございますので、ご了承願います。