

随意契約の相手方及び理由等(物品関係)

区 分	内 容 等	備 考
契 約 年 月 日	令和8年4月10日	
契 約 件 名	ATLASアップグレード用ITkPixバンプ形成 一式	
契 約 金 額	19,030,000円	
契 約 の 相 手 方	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 東北マイクロテック(株)	
問 合 せ 先	財務部契約課契約第一係 TEL 029-864-5164	
随意契約の適用条項	大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構 契約事務取扱規則第32条第1項第1号	契約の性質又は目的が競争を許さないとき
契 約 の 概 要	スイス・ジュネーブのCERNに設置されているATLAS検出器は、2026年から2030年までにかけて大幅な改造を行っており、ピクセルセンサーは粒子の検出及び入射位置を特定する検出器の要となるセンサーである。本件は、ピクセルセンサーと読み出しASICを接合するためのバンプの形成をウェファー23枚に対して行うものである。	
随意契約の理由	本件のバンプ形成は、ATLASコラボレーションが実施する検証・評価(レビュー)に合格したプロセスにて形成するものであり、東北マイクロテック(株)で、令和2年度から令和4年度の間、複数回にわたりバンプ形成を行い、バンプ形成プロセスを決定した。決定したプロセスにより、令和5年度に同社で量産を開始している。 レビューに合格したプロセスによる同一仕様製品の量産を継続して実施する必要があるため、東北マイクロテック(株)を契約相手方とする。	