

ファン・デ・グラーフ型イオン加速器

製造元	三菱電機
仕様	重イオン核物性実験装置 ファン・デ・グラーフ型加速装置（重イオン用） 型式：VI-40 最大加速電圧：2.5MV 加速可能イオン種：H ⁺ 、He ⁺ 、C ⁺ 、O ⁺ 、CO ⁺ 、CO ₂ ⁺
保有部署	工学研究科附属量子理工学教育研究センター
設置場所	宇治キャンパス 放射実験室
利用期間・時間、 利用料金	・1週単位のマシンタイム制とし、利用者懇談会で割り当てる ・平日の9時～18時、それ以外の場合は要相談 ・利用料金は加速器利用規程に定める通り (http://www.qsec.kyoto-u.ac.jp/files/kiteiR20401.pdf)
注意事項等	利用者は放射性同位元素等業務従事者であること（委託の場合は従事者でなくてもよい）
連絡先	量子理工学教育研究センター 0774-38-4895 http://www.qsec.kyoto-u.ac.jp/
キーワード	元素分析、RBS、PIXE、大気圧下 PIXE
機器コード	—
自由記入欄	加速電圧 2.5MV で水素、Heなどを加速し、元素分析測定（RBS、PIXE）、イオン照射、原子分子物理学の基礎研究等を行う。大気圧下での元素分析測定（PIXE）の機能を有する。

