

料金表：高崎量子技術基盤研究所

この料金表は、令和8年4月1日以降の利用に適用する。

高崎量子技術基盤研究所供用施設の利用料金の構成

利用料金(税別)※1 = 取扱手数料(9,900円/利用1件当たり) + 施設の運転に係る経費 + 追加経費(役務、消耗品、個人線量管理費など)※2
+ 施設利用に伴う放射性廃棄物処理費※2

※1 消費税および地方消費税その他の税額は含まない。

※2 該当のある場合のみ徴収する。

イオン照射研究施設

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)			備考
	成果公開	成果非公開	海外の利用者	
高エネルギーイオン照射装置(AVFサイクロトロン)	160	4,120	5,920	ビーム利用時間1分当たり
中エネルギー重イオン照射装置(3MVタンデム加速器)	200	1,450	1,720	ビーム利用時間1分当たり
中エネルギー軽イオン照射装置(3MVシングルエンド加速器)	70	1,530	1,780	ビーム利用時間1分当たり
低エネルギーイオン照射装置(400kVイオン注入装置)	160	1,810	2,080	ビーム利用時間1分当たり

注)

(1)ビーム利用時間とは、イオンビームを利用するために当該装置を専有している時間とし、1分未満は1分とみなす。

(2)当該装置の専有時間は、装置の調整時間と照射実施時間(利用開始時刻から利用終了時刻までの全時間で、試料交換や真空引きの時間も含むものとする。)の合計時間とする。

また、高エネルギーイオン照射装置の成果非公開区分利用時の照射実施時間には、当該装置の立ち上げ運転時間を含める。

(3)1利用当たりの調整時間は、以下のとおりとする。

加速器名	調整時間(分)	備考
高エネルギーイオン照射装置(AVFサイクロトロン)	60	加速モード切替、エネルギー変更、イオン種変更、ビームコース変更等に要する時間
中エネルギー重イオン照射装置(3MVタンデム加速器)	40	
中エネルギー軽イオン照射装置(3MVシングルエンド加速器)	30	加速電圧昇降、ビーム加速調整等に要する時間
低エネルギーイオン照射装置(400kVイオン注入装置)	40	

1号加速器

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)			備考
	成果公開	成果非公開	海外の利用者	
1号加速器	-	1,530	1,840	ビーム発生1分当たり

ただし、1分未満は1分とみなす。

コバルト60照射施設

施設の運転に係る経費 = $S \times h \times n$

S: 1時間当たりの単位料金、h: 照射時間、n: 試料幅による係数

ただし、 $h \times n$ の小数点以下は繰上げとする。

(1) S (単位: 円)

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)			備考
	成果公開	成果非公開	海外の利用者	
コバルト60照射施設	-	2,220	2,850	1時間当たり

(2) n

nは試料幅による係数であり、線源に面した試料の横幅W(cm)について、
20cm < W ≤ 30cmの試料幅による係数n=1とし、それぞれの試料幅についてnを次のとおりとする。

試料の横幅	n	試料の横幅	n
0cm < W ≤ 10cm	1/3	90cm < W ≤ 120cm	4
10cm < W ≤ 20cm	2/3	120cm < W ≤ 150cm	5
20cm < W ≤ 30cm	1	150cm < W ≤ 180cm	6
30cm < W ≤ 60cm	2	180cm < W ≤ 210cm	7
60cm < W ≤ 90cm	3	210cm < W ≤ 240 cm	8

量子技術基盤研究設備

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)	備考
普及型陽電子消滅測定装置	60	1時間当たり
電子線描画装置	2,870	1時間当たり