

## 資料3-1-11 RI実験施設

### 〈中野キャンパス ～2009年度〉(放射線同位元素実験施設)

B棟地下(212m<sup>2</sup>)1969年度設置.

放射線同位元素を用いた物理、化学、生物学的実験を行うための施設で、放射線障害防止法に基づき、本所放射性安全委員会の安全管理のもとに運営された。なお、大槌臨海研究センターならびに白鳳丸にも放射性同位元素実験用施設があり、あわせて年間約400件程度の実験が行われていた。

### 〈柏キャンパス〉

1階(226m<sup>2</sup>)2010年度設置.

放射線同位元素を用いた生物学・化学・物理学的実験を行うための施設。液体シンチレーションカウンター、ガンマカウンターをはじめとする測定装置のほか、各種遠心機、培養設備、遺伝子実験機器、暗室設備などを備えている。

### ● RI実験施設設置機器一覧

機器名	メーカー	型番号	購入年度
ハンドフィットクロスモニター 実験水槽	ALOKA	MBR-201H	2010
ガスモニター	ALOKA	DGM-233	2010
ガスモニター	ALOKA	DGM-277	2010
γカウンター	Perkinelmer	Wizard2	2009
液体シンチレーションカウンター	Perkinelmer	Tri-carb	2012
TLDカウンター	KASEI OPTONIX	READER 2500	1990
TLDアニーリングオープン	KASEI OPTONIX		1990
冷蔵庫	mitsubishi	MR-C37R-H	
遠心機	SAKUMA	50A-7	1986
遠心機	SAKUMA	50MA-IV	1994
遠心機	SAKUMA	M-160-IV	1994
アスピレーター	TOKYO RIKI KIKAI	A-39	
サーモミンスター	TAITEC	Thermo minder 50	1992
サーモミンスター	TAITEC	Thermo minder 50	1993
クリーンベンチ	HITACHI		
メディカルフリーザー	SANYO	MDF-U338	
HPLC	JASCO		1991
ヒートブロック	EYELA	MG-2000	
プリンター	RIKA DENKI		
インキュベーター	mitsubishi	CN-40A	
インキュベーター	YAMATO	IC402	
ブロックインキュベーター	ASTEC	BI-516S	
卓上小型遠心機	TOMY	PMC-250	
ポルテックスミキサー	IWAKI	TM-250	
ダイレクトミックス	サーマル化学産業	TS-100	1994
冷蔵庫	mitsubishi	MR-23T-H	
薬用冷蔵ショーケース	ShinMaywa	MC29C	1995
ハイブリッドオープン	IWAKI	HBO-301	1988
電子天秤	Sartorius	L2200S	
スターラー	TOYO KAGAKU SANGYO	ss-5	
ブロックインキュベーター	TAITEC	TAH-1G	1993
ハロゲンヒーター	DAIKIN	ERFT11KS	
インキュベーター	TAITEC	M-260F	
遠心機	HITACHI	CS100GX	
遠心機	eppendorf	5417R	
ポルテックスミキサー	IWAKI	TM252	
HPLC	SHIMADZU		1988
フローシンチ	Perkinelmer		2004