

各位

令和 4 年 9 月 16 日  
放射線取扱主任者

### 教育加速器の利用運転許可について

令和 3 年 9 月 13 日付けで原子力規制委員会より承認された変更申請に基づき、ERL 開発棟内に、放射線発生装置として「教育加速器」が設置されました。当該装置について、法令で定められている施設検査を令和 4 年 9 月 12 日に実施し、令和 4 年 9 月 16 日付けで合格証の交付を受けました。令和 4 年 9 月 16 日より教育加速器の利用運転を認めましたのでお知らせ致します。

機器名：教育加速器

使用場所：ERL 開発棟実験ホール 1 階

放射線発生装置責任者：福田 将史

放射線担当者：濁川 和幸

放射線管理区域責任者：吉田 剛

放射線管理区域副責任者：飯島 和彦

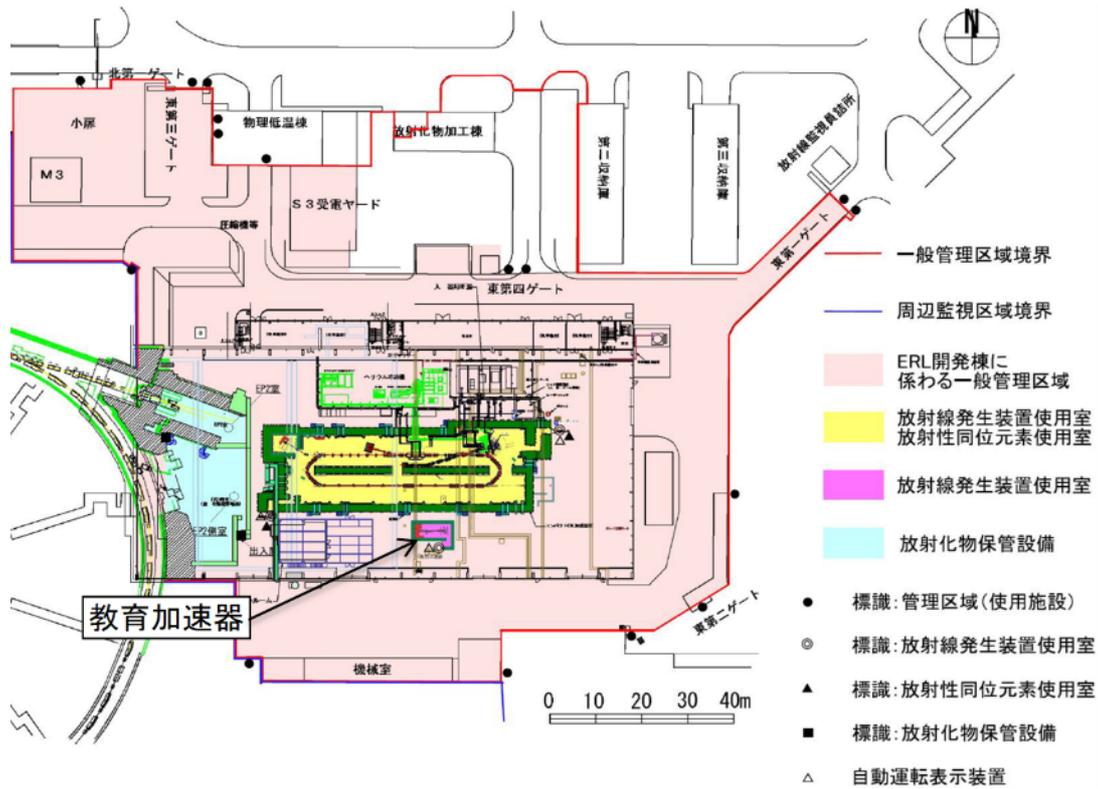
放射線業務担当者：高原 伸一

性能等

加速粒子：電子

最大出力：

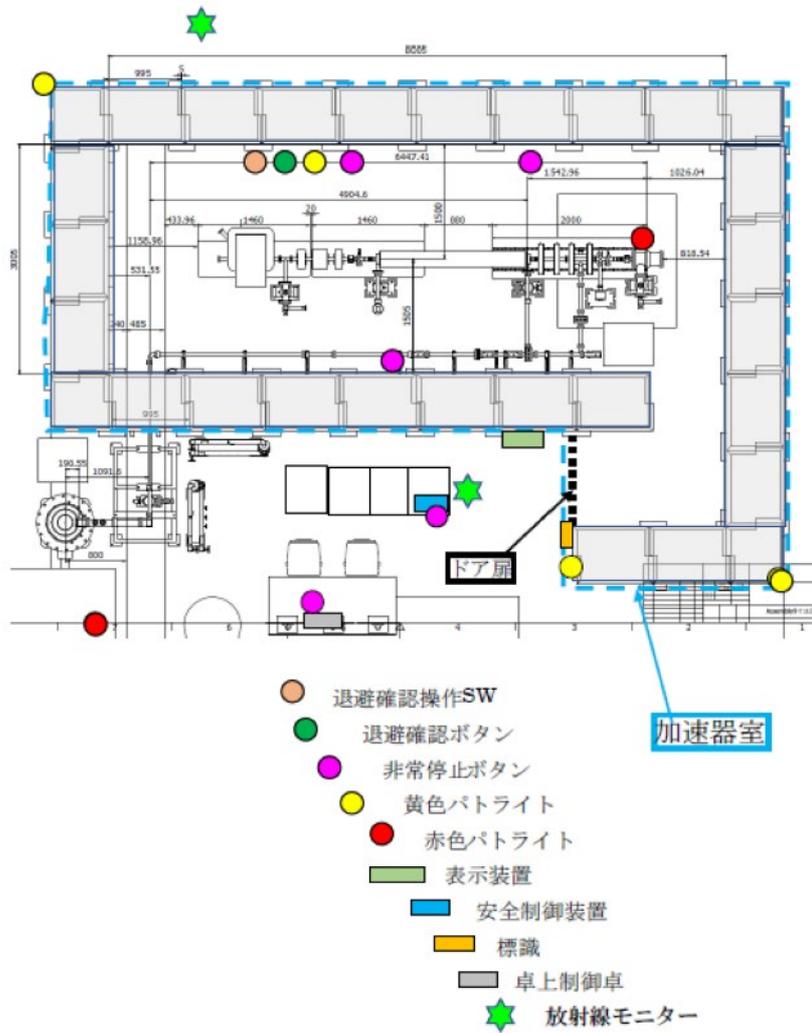
- ・ (主ダンプモード) 最大エネルギー25MeV、最大出力 2500MeV・nA
- ・ (副ダンプモード) 最大エネルギー 25MeV、最大出力 25MeV・nA
- ・ (照射モード) 最大エネルギー11MeV、最大出力 1100MeV・nA



・ ERL 開発棟内の教育加速器の位置



・ 教育加速器のビームラインレイアウト



- ・ 教育加速器の安全装置関連機器の位置

配布先

機構長

(管理局) 施設部長、施設企画課長、整備管理課長、安全衛生推進室

(素核研) 所長、副所長、事務室

(加速器) 施設長、各主幹、事務室

(物構研) 所長、副所長、事務室

(共通) 施設長、各センター長、事務室、放射線受付

(QUP) 拠点長、副拠点長

(担当者) 当該発生装置管理責任者、同作業責任者、各区域放射線担当者、  
管理室員