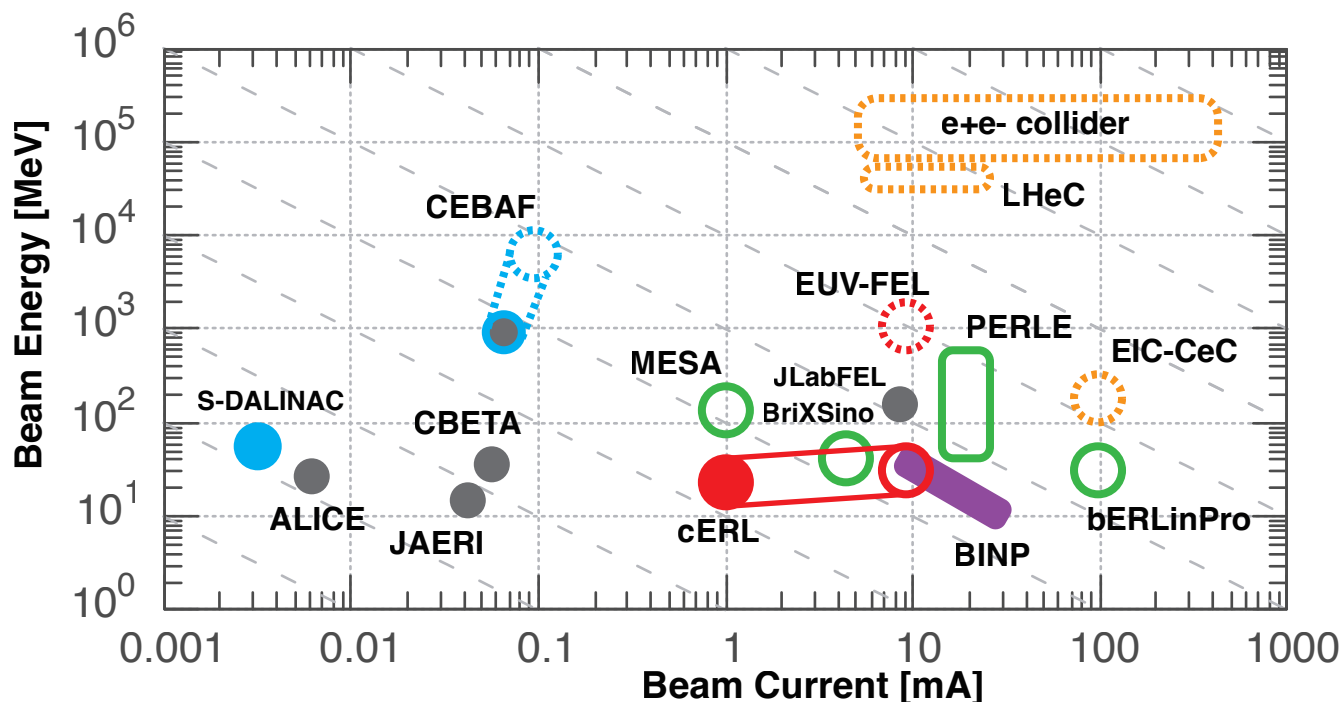


世界の ERL

ERL の重要な性能指標は、ビームパワー (= ビームエネルギー × ビーム電流) です。
世界の加速器施設で稼働中 / 計画中の ERL 加速器の性能を示します。



既存の加速器を改造し
ERL 運転の試験を行う施設

稼働中 : ●
準備中 : ○
検討中 : ☆

ERL 専用の
試験加速器

稼働中 : ●
準備中 : ○
検討中 : ☆

ERL 実用機

稼働中 : ●
(ただし常伝導)
検討中 : ☆ ☆

cERL

現在 : ●
予定 : ○

ERL としての
運転 / 試験
を終了した施設

●

2005

2010

2015

2020

2025

2030

JAERI

cERL

EUV-FEL

JLab FEL

xLight

CEBAF

CBETA

EIC

ALICE

S-DALINAC

MESA

bERLinPro

PERLE

BriXSino

BINP