

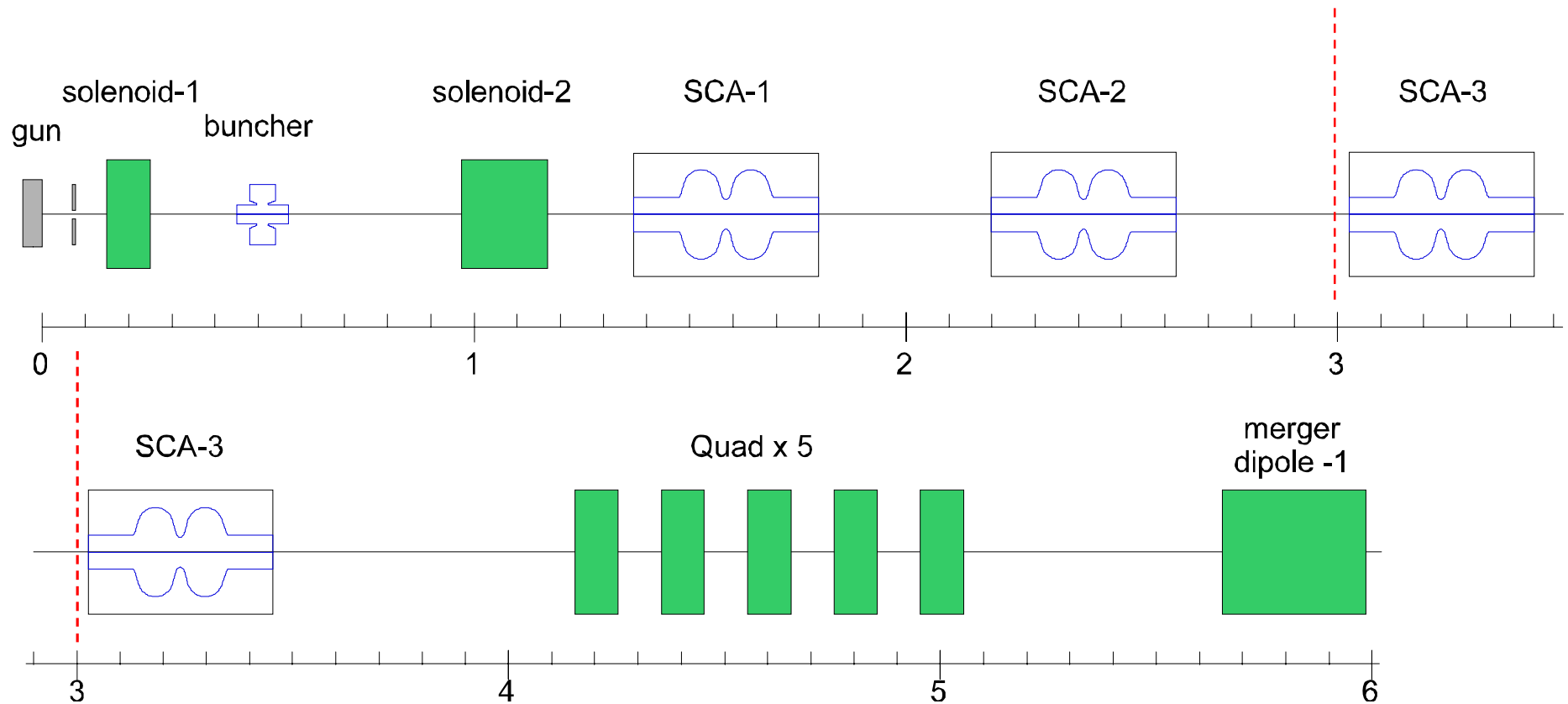


ERL入射器についての第1回打合せ報告

坂中章悟 (KEK)

第25回ERL検討会, 2008年9月19日, KEK

入射器配置 (CDRでの案)



- 各機器の設計はまだ
- さらに最適化を予定

入射器空洞クライオモジュール

- 2009年初め頃に設計が必要。その後高圧ガス安全の申請。
- 前後の機器との整合性
- クライオモジュールに必要な機能の要望

打合せのまとめ

- ビームライン高さは当面、床上1200 mmとする。
(必要があれば変更)
- 電子銃から入射器モジュールまでのビームラインのアップチャーを決める必要。レーザー導入の配置等を考慮。
- クライオモジュールの上流側は出来る範囲でコンパクトに設計
- 空洞に要求されるアライメント精度等はいずれシミュレーションで検討。

今後の課題

- 今後各機器の担当者を決め、ハードウェアの設計とシミュレーション等のすり合わせを行ってゆく必要。
- 各機器に必要な設置精度等についても、シミュレーションで検討が必要。