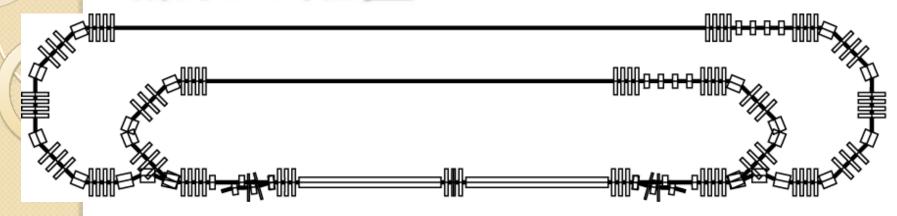
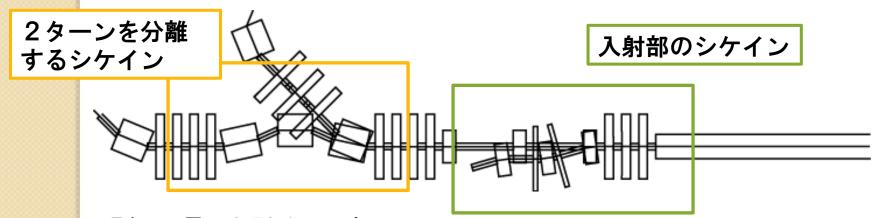
## cERLデザインの進捗状況

島田美帆

## 磁石の配置



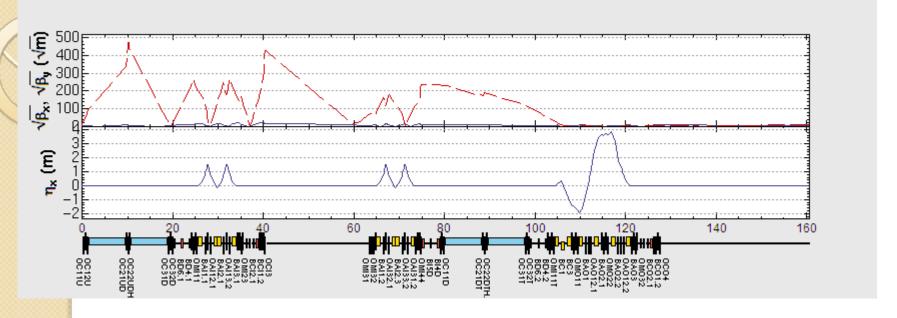
- 加速管を8mとした。
- 外側のループも曲率半径を1mで統一した。



現在の配置では明らかに干渉してしまうので、内側のループを伸ばす。現在の案ではベンドの間に4極を入れてないが検討余地がある。(小林さんと検討予定。)

入射部のシケインは縦方向にはぎりぎり収まるが余裕がない。水平方向の重なりは未検討。ベンドの数を3つから4つに変更する予定。(宮島さんと検討予定。)

## オプティクスの計算



- 外側ループの直線までの計算結果。
- 初期値は羽島さんのパラメーターを使用。
- エネルギーは次の条件を満たすものとした。
  - 入射 5MeV
  - 内側のループ 65MeV
  - 外側のループ 125MeV
- 後半の周回部では自由に動かすことのできる磁石が少なくなってくるため、オプティクスが適切な範囲で収束できなかった。 (最初からやり直す予定)