

P-3-4 アンジュレータ用補正データプログラムの更新

Thursday, 7 March 2024 16:10 (40 minutes)

現在 PF リングで運用しているアンジュレータ (以下 ID) は様々なギャップ、偏光動作を可能にしており、これらの動作をしても基準軌道から変化しないようにする必要がある。そこで事前に様々なギャップ、偏光動作した際の軌道変動を測定し ID 前後に設置している補正電磁石を用いて ID 内の軌道を補正している。その際に適切な補正電流値を設定するために補正データテーブルを作成し、運転時は作成した補正データテーブルを用いてフィードフォワード制御を行う。ここでは補正データテーブル作成プログラム (以下補正データプログラム) の更新作業について報告する。

Presenter: 柊, 江口 (高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設)

Session Classification: ポスター発表