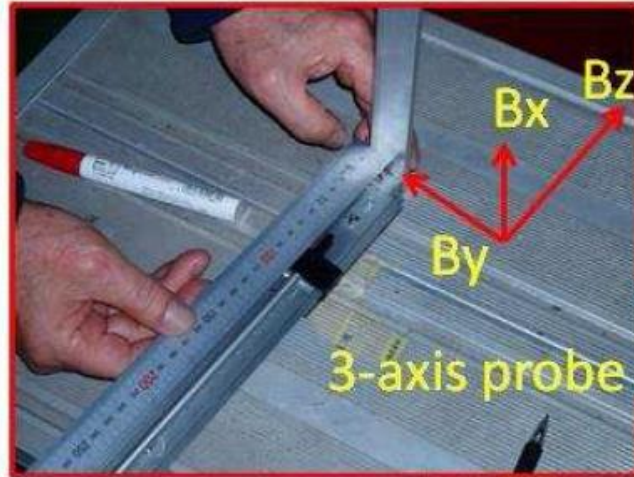


磁場測定結果



OHO@Tsukuba campus

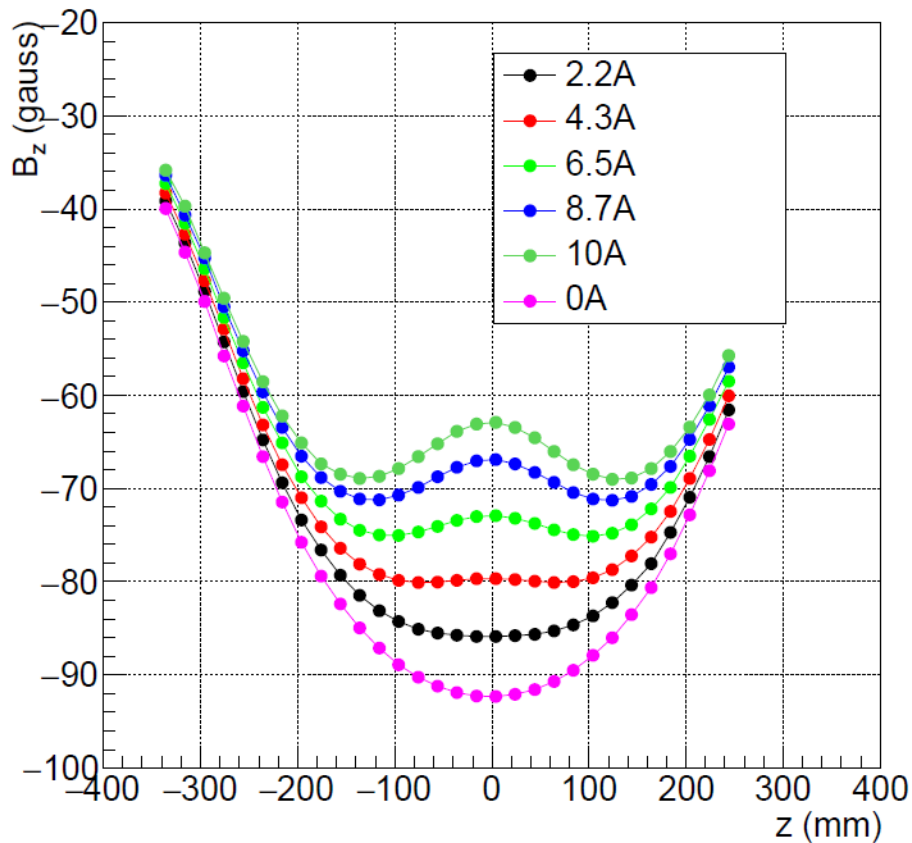


B_z ソレノイド軸方向
 B_x 径方向 B_y 法位角方向

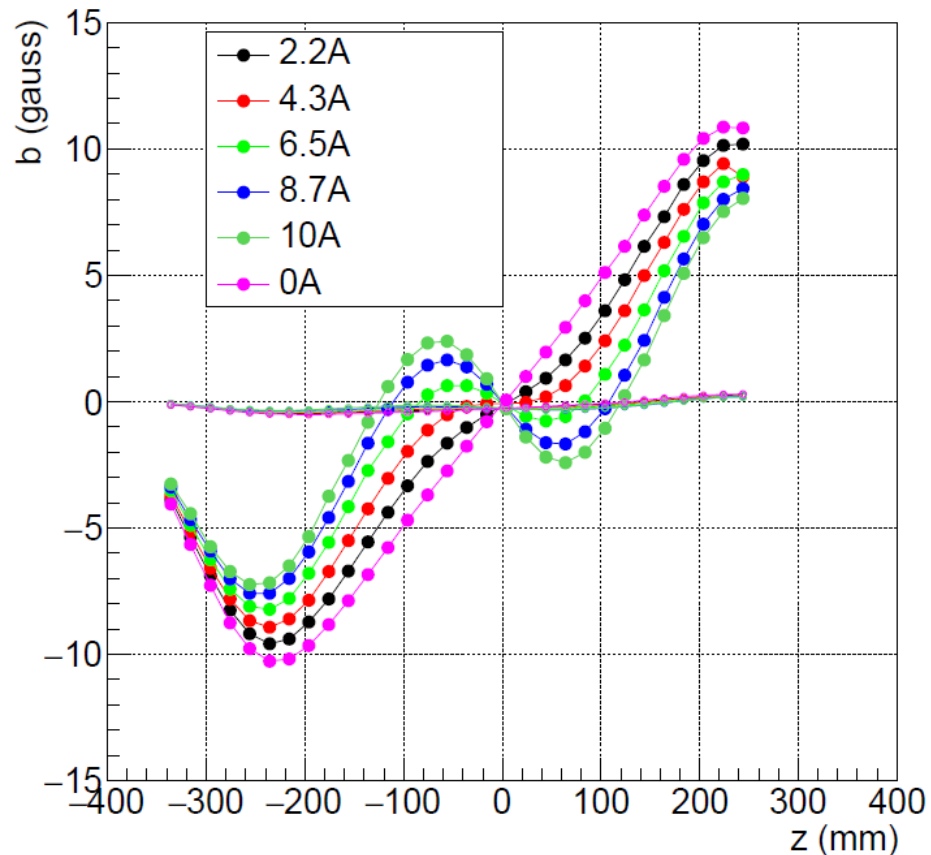
B_y は理想的にはゼロのはず。設置誤差など系統誤差を評価

測定結果

B_z field map



B_x and B_y field map

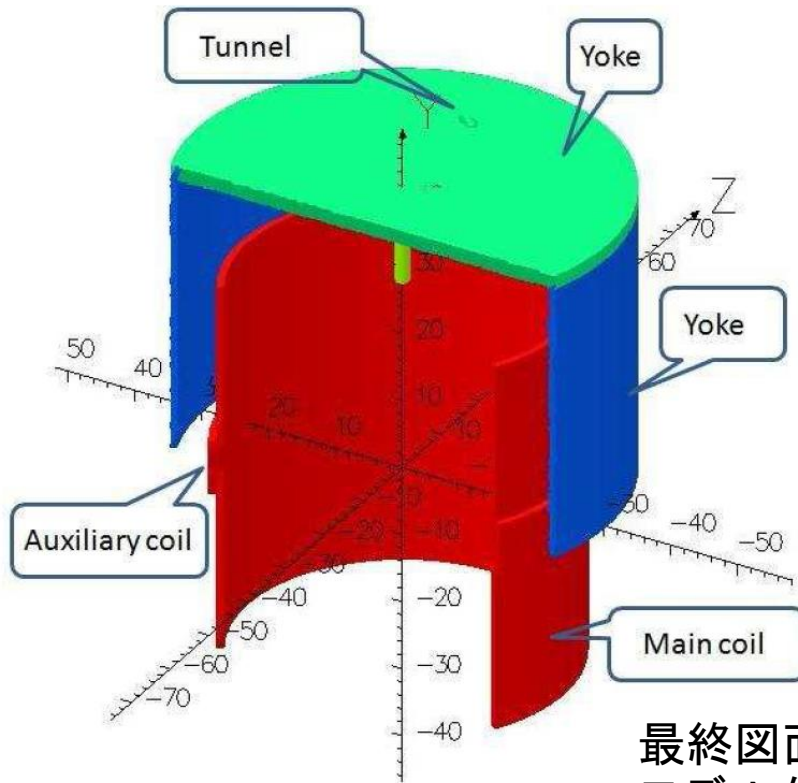


メインは8A

補助コイル電流を変えて磁場分布をみる。

プローブは中心から116.5mmの位置

モデルとの比較



OPERA model by
Nakayama-san



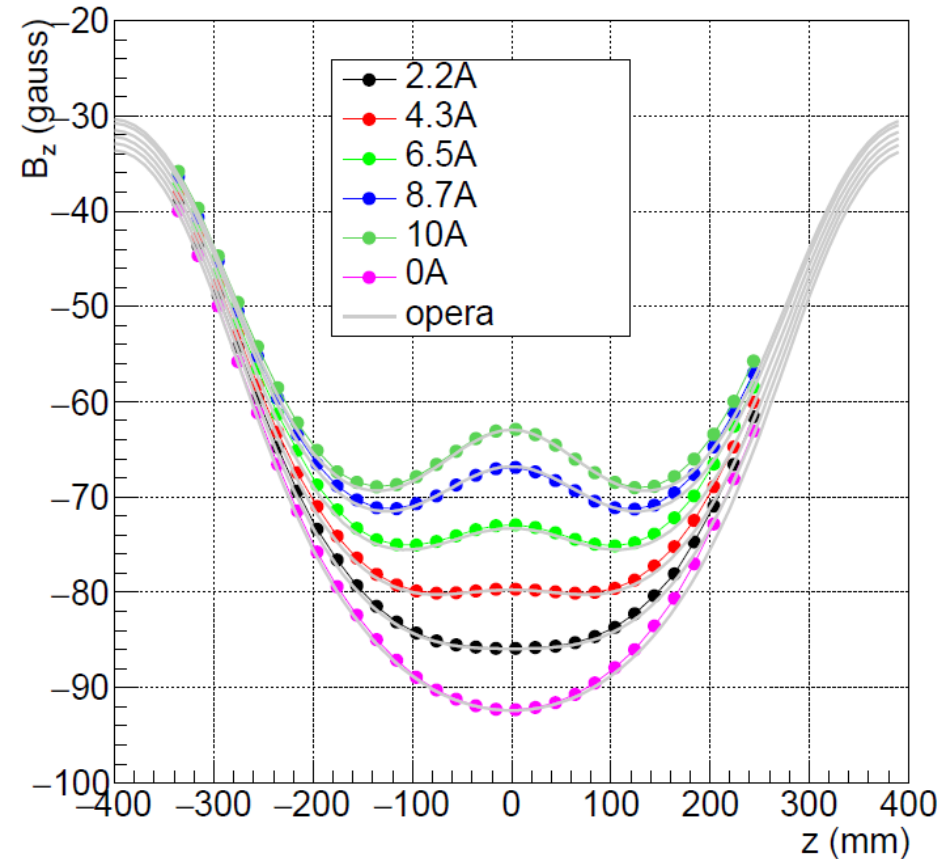
測定時、上下フ
ランジが一部開
いている

最終図面を反映して
モデルを作成



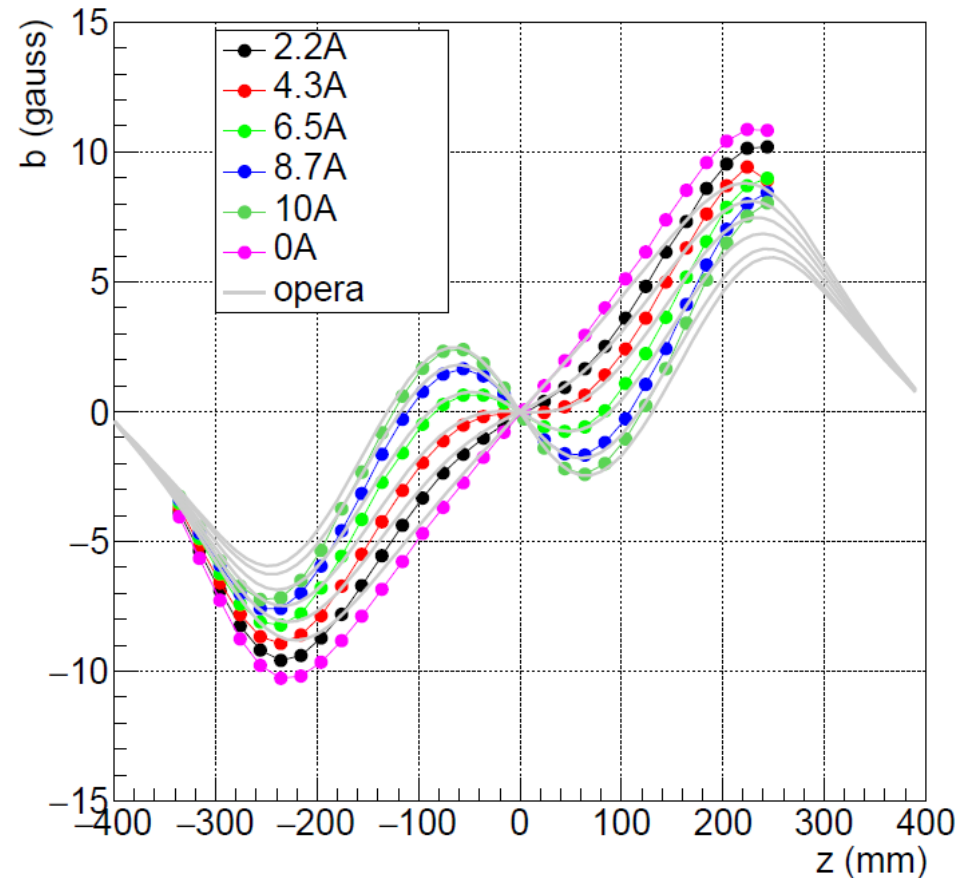
OPERAとの比較

B_z field map



B_z 成分は1ガウス程度で良く合っている。

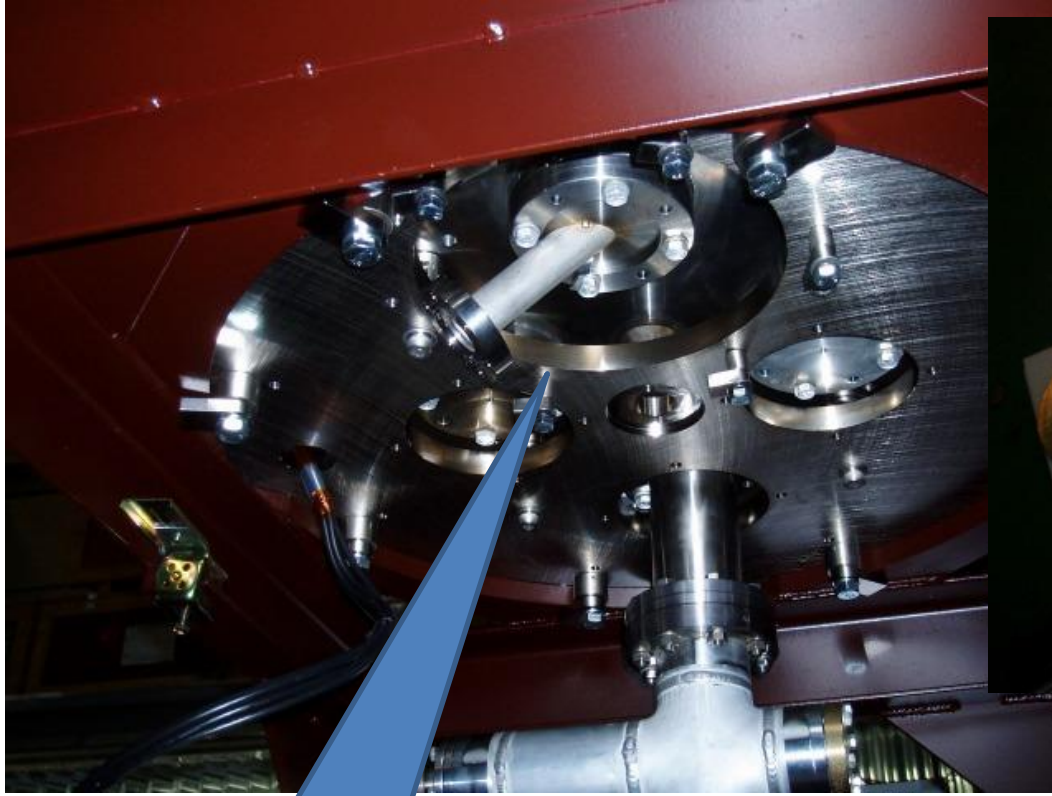
B_x and B_y field map



B_x 成分は特に $|z| > 200$ mmの領域で3~4ガウス、ずれている。フランジの影響と思う。

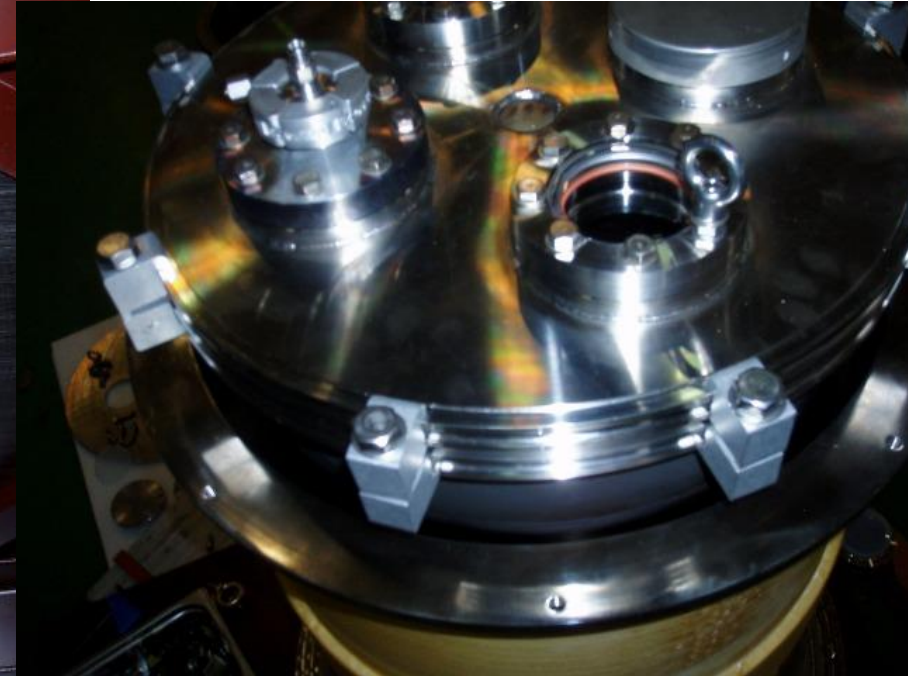
真空槽取り付け状況

2015/03/23@Oho



入射口
(ついた!!)

蓄積槽はセット済
真空装置をセットしてから、
LINACへ引っ越し。



真空槽とコイル
ボビンの隙間は
30mm弱

