

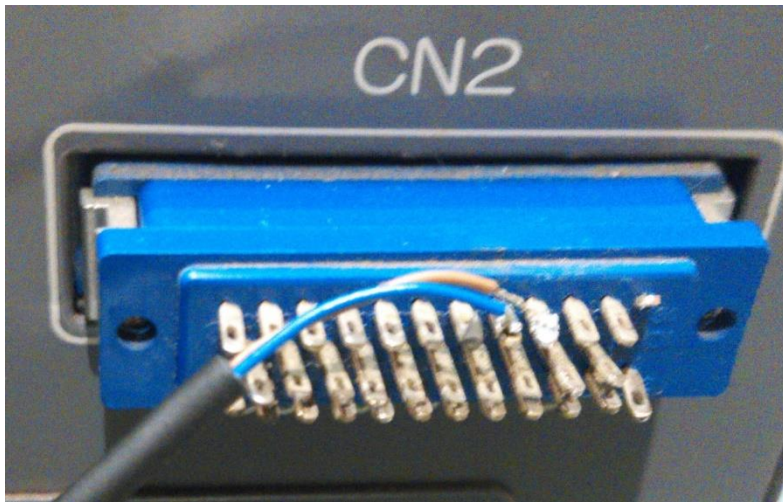
2017/01/05

- リミットスイッチ
- Garfield
- DC

市川

リミットスイッチ

プローブのカバーの先端に取り付けて、十分な距離で非常停止が作動することを確認した。S-2Sの上下の壁はきれいな面になっていないため、スイッチが作動しない部分がある。



非常停止のA接点、B接点を切り替えるピンを導通させている。

(磁場測定の引継ぎも行った。)

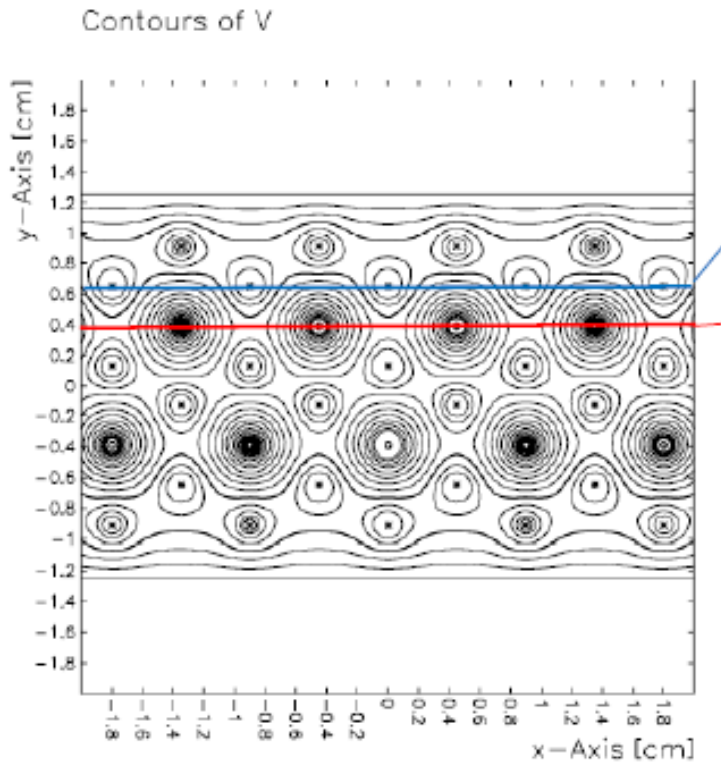


側面の隙間はテープ、紙でふさいだ。

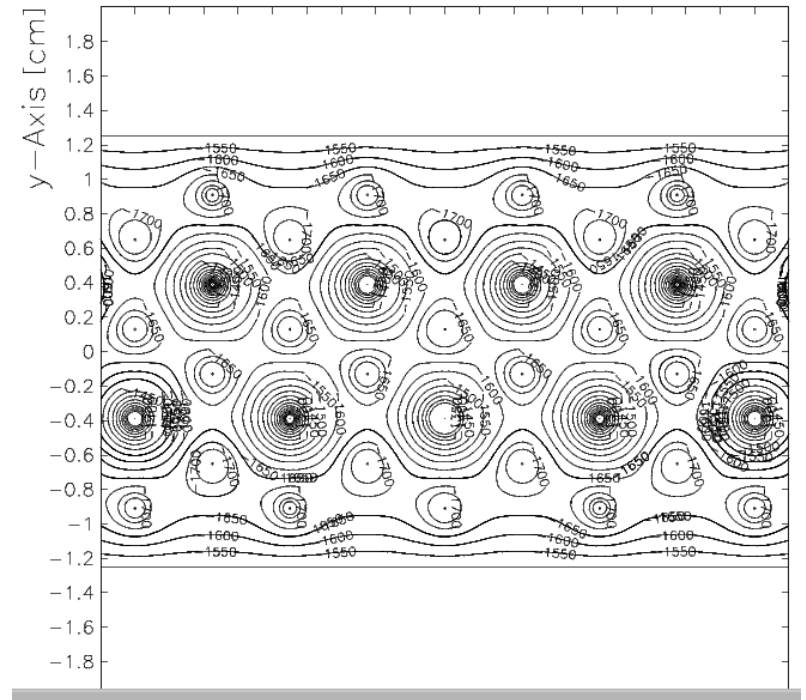
Garfield

高橋さんの資料にあったKLチェンバーのシミュレーションを再現しようとした。

電場計算



高橋

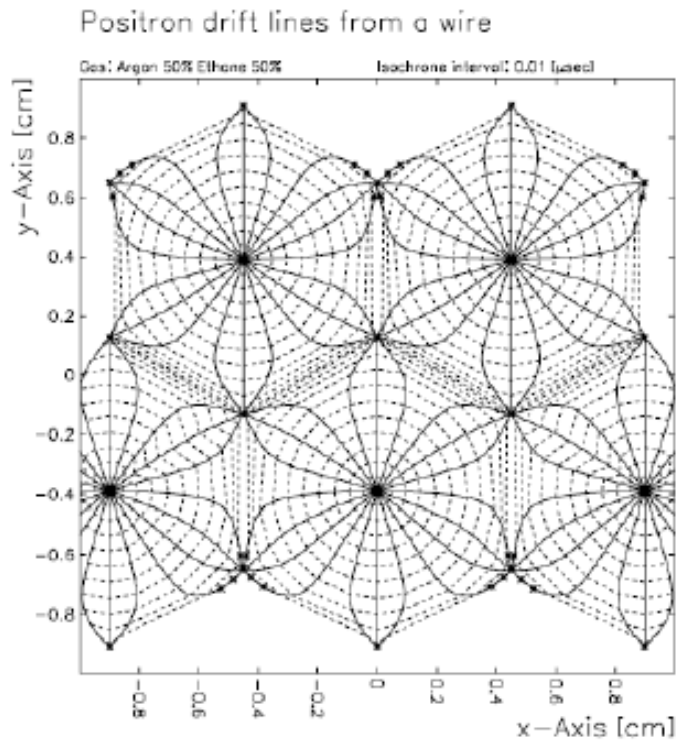


市川

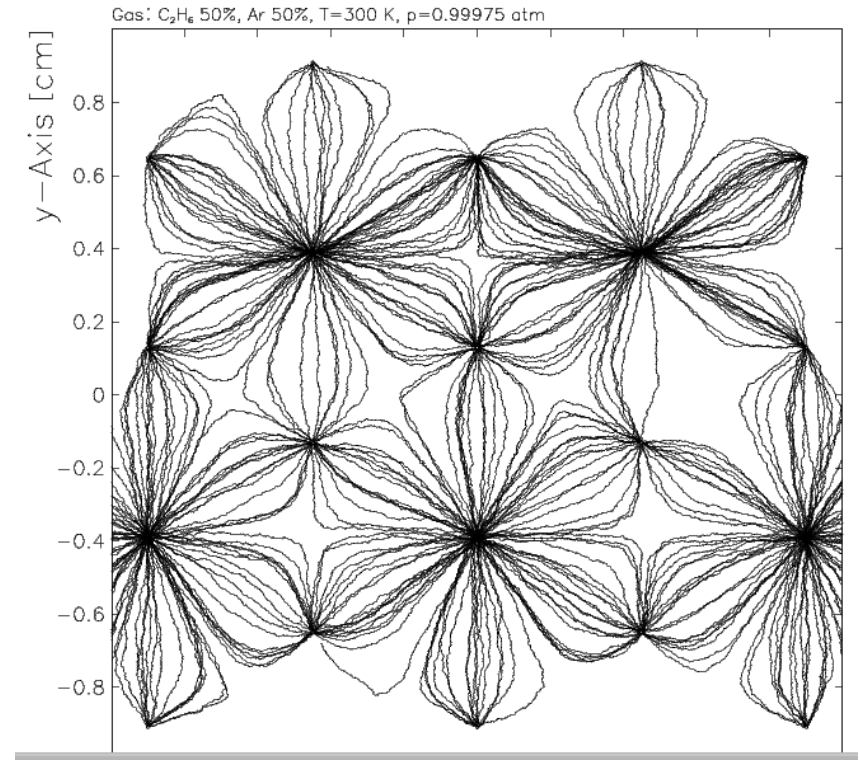
Garfield

高橋さんの資料にあったKLチェンバーのシミュレーションを再現しようとした。

陽電子をセンスワイヤー付近からドリフトさせた軌跡



高橋



市川

SDC3、SDC4の候補

候補は、旧SKSのSDC3、4とKLチェンバー

優先順位は、

×①旧SKSのSDC3、4を補修(手持ちのフィードスルーを使用)

↑

フィードスルーが合わないため不可。

②KLチェンバーを補修(フィードスルーは型起こしから新調、~4、500万円)

③チェンバーを新調

見つかったDC

見つけたDCなどは以下のとおり

- ・旧SKSのSDC3(テント倉庫)
 - ・旧SKSのSDC4X(テント倉庫)
 - ・旧SKSのSDC4Y(テント倉庫)
 - ・KLチェンバー(小:120cm × 90cm) { 泡箱
HD実験準備棟
 - ・KLチェンバー(大:120cm × 120cm) { 泡箱 × 2
テント倉庫 × 5? (小沢さん所有)
- (・ASDチップ(4ch、16ns) × 300(泡箱))
(・サイズの合わないフィードスルー(北CH内クリーンルーム))

DCの状態を次のように調べた。

- ①目視で切れているワイヤーを確認
- ②フィールドワイヤーとセンスワイヤーが導通していないことを確認
- ③センスワイヤーの両端が導通していることを確認

DCの状態

		①目視	②field × sense	③sense
旧SKS	旧SKS SDC3	○	? (横のみ確認)	?
	旧SKS SDC4X	× (~3か所)	-	-
	旧SKS SDC4Y	× (~3か所)	-	-
KL(小)	泡箱	× (~1か所)	○	× (横のみで5か所)
	HD実験準備棟	?	?	?
KL(大)	泡箱①	× (~6か所)	-	-
	泡箱②	× (~6か所)	-	-
	DC-A	× (2か所)	-	-
小沢さん 所有	DC-C	× (5か所)	-	-
	1-X	○	○	? (横のみ確認)
	3-X	○	× (1か所)	-
	4-X	○	○	? (横のみ確認)

※黄色を使う場合は補修が必要