

ISP 実験報告 (4/14)

4月14日に行った Ar プラズマの実験に関して報告する。

1 コレクタへの電子電流評価と

1.1 コレクタ電極への電子電流流入評価

図2はコレクタ電流の電流一でんあ移動平均とヒステリシス除去の平均化を行った

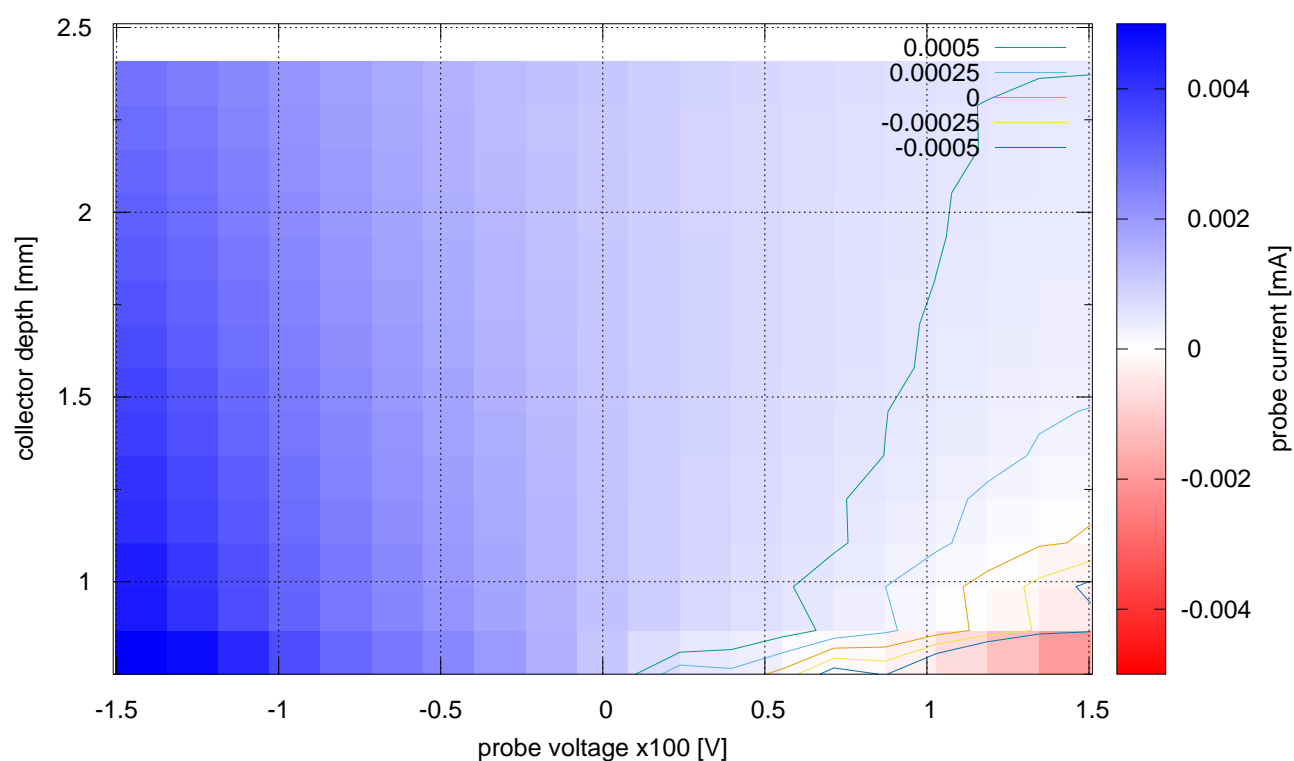


図1 電流-電圧特性 (片対数)

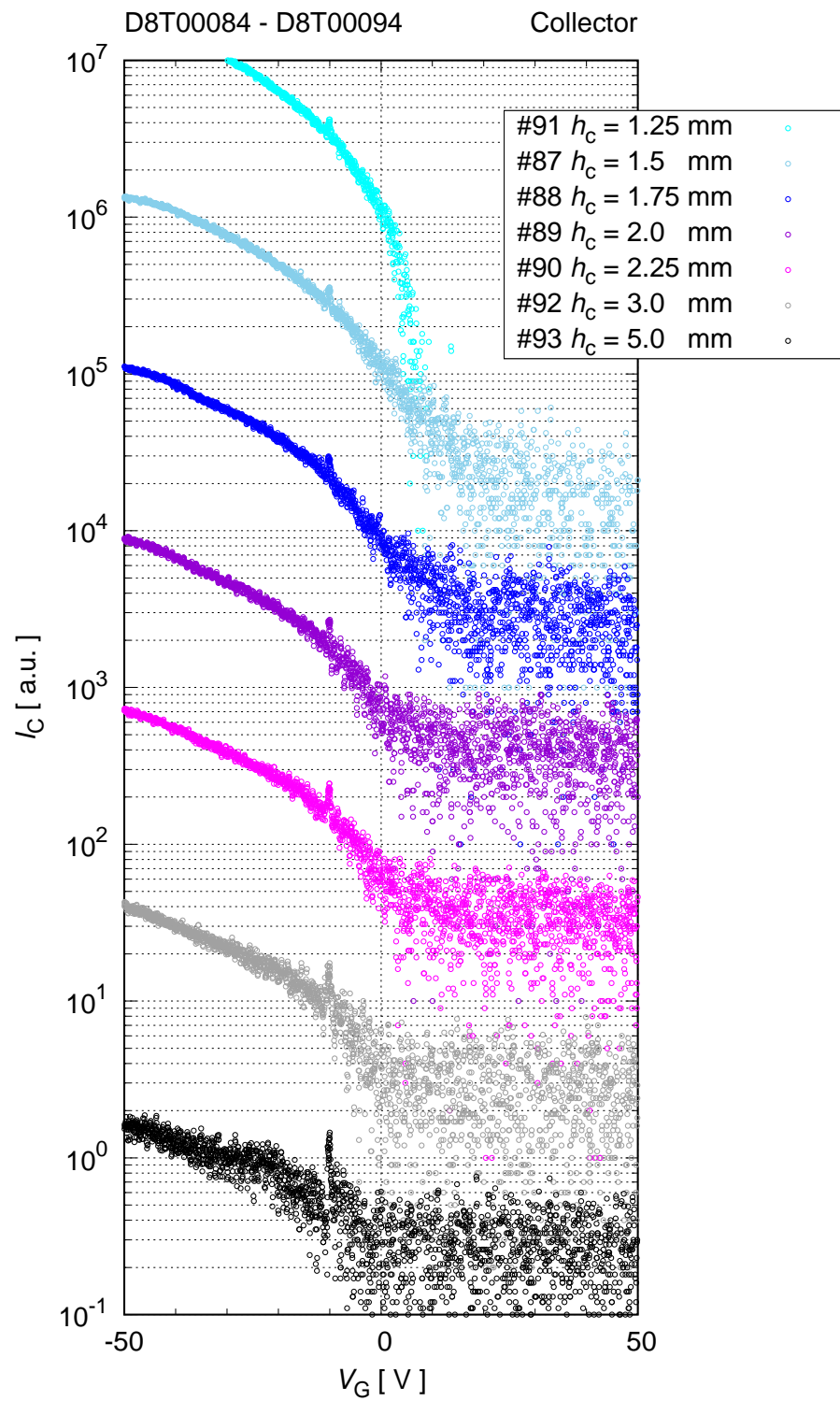


図 2 電流-電圧特性 (片対数)

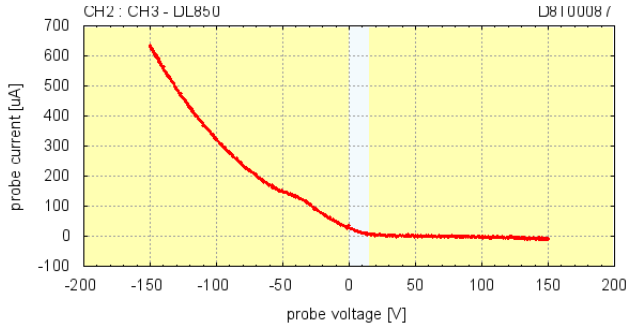


図 3 $h_c = 1.5 \text{ mm}$ におけるコレクタ電極の I - V 特性

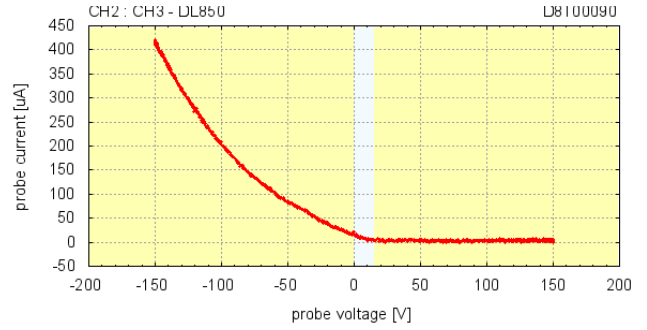


図 4 $h_c = 2.25 \text{ mm}$ におけるコレクタ電極の I - V 特性

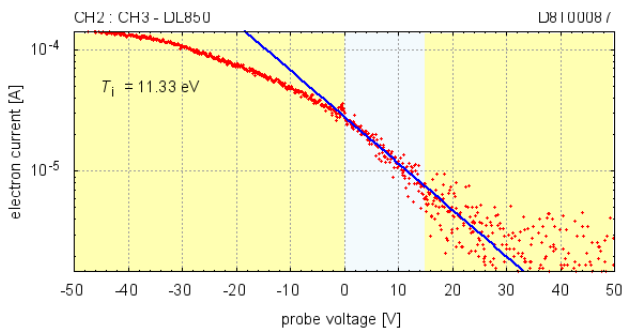


図 5 $h_c = 1.5 \text{ mm}$ におけるコレクタ電極の I - V 特性(片対数)

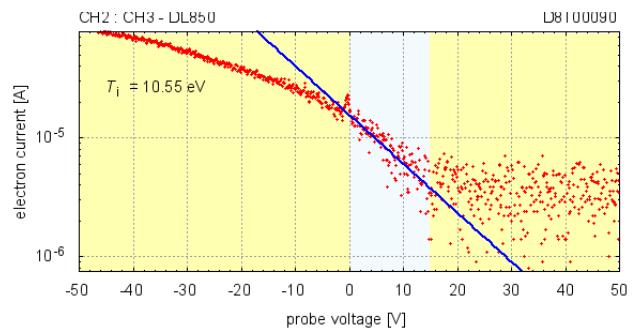


図 6 $h_c = 2.25 \text{ mm}$ におけるコレクタ電極の I - V 特性(片対数)