

研究題名: 次世代プロセス・材料創製・評価技術の開発研究

発表1: ドロップレット・フィルタ基板用陽極を用いた直流アーケードアーケ蒸着によるTIN膜形成

発表2: HF-CVDによるダイヤモンド膜形成における未処理超硬基板のCo挙動観察

滝川・針谷研究室
滝川 浩史, 針谷 達, 板東 隆宏
令和4年度 プロトニクス先端融合研究センターボジュー
2023年2月27日(月)@豊橋技術科学大学 A棟101講義室

発表3: 成膜装置の構成と実験条件

発表4: 成膜方式の比較

発表5: L-FADおよびW-FADの構成

発表6: L-FAD基礎特性

発表7: W-FAD基礎特性

発表8: ドロップレット数・硬さの比較

発表9: Coの影響と除去前処理

発表10: 実験方法

発表11: ダイヤモンド成膜後表面(30分・100分)

発表12: NCD不均一膜形成メカニズム