

- 熊大
- 県立大
- 崇城大
- 東海大
- 八代工専 □電波工専
- 産業技術センター
- 他

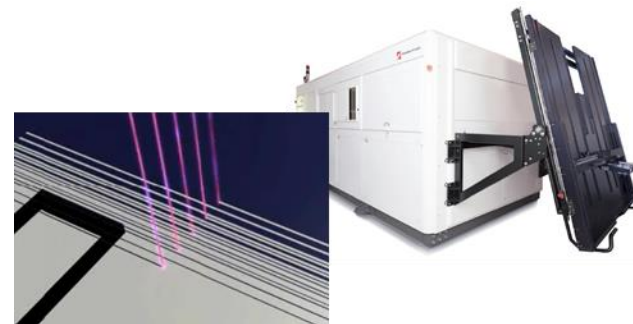
<施設内で行う事業の内容>

次世代FPDフォトマスク向け新規高機能技術開発を行う。

FSCEは当施設で、次世代スペックを達成するためのKey技術を新規に開発・完成させて事業化を目指します。

- 有機EL(OLED)やLTPSなどを含めた全てのフラットパネルディスプレイ(FPD)は写真印刷(フォトリソグラフィ)技術で製造され、その原版が水晶基板にミクロン単位のパターンを描いたFPDフォトマスクです。FPDフォトマスクの精度がFPDパネルの品質を決めると言っても過言ではなく、今後のFPDハイスぺック化に対応する技術構築が必須です。

最先端FPDフォトマスクレーザー描画機



FPDフォトマスク製造工程

