

- 熊本大
- 県立大
- 崇城大
- 東海大
- 熊本高専
- 産技センター
- 他(山口大)

<施設内で行う事業の内容>

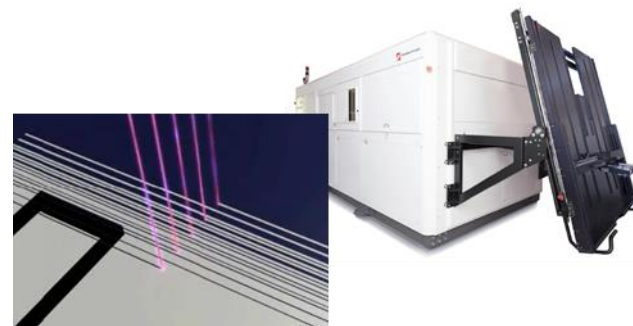
次世代FPDフォトマスク向け新規高機能技術開発を行う。

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。

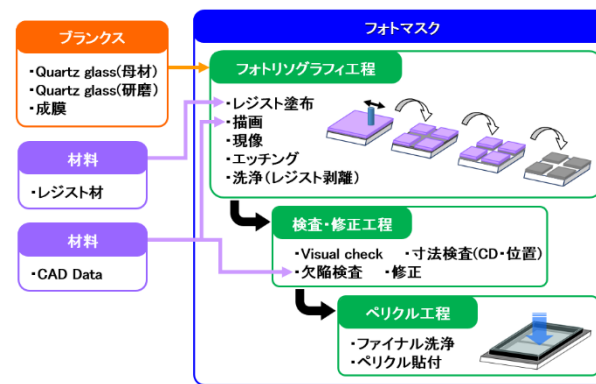
- 有機EL(OLED)やLTPSなどを含めた全てのフラットパネルディスプレイ(FPD)は写真印刷(フォトリソグラフィ)技術で製造され、その原版が水晶基板にミクロン単位のパターンを描いたFPDフォトマスクです。FPDフォトマスクの精度がFPDパネルの品質を決めると言っても過言ではなく、今後のFPDハイスぺック化に対応する技術構築が必須です。



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



設立 2013年9月 資本金 500万円(2021年3月現在) 代表 村井 誠

入居契約期間 2015年11月～ <http://www.fsce.jp/>