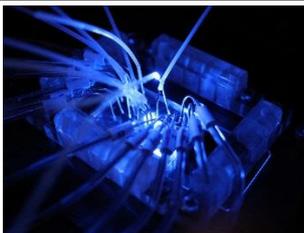


(様式1)

1. 研究者	平井義和、亀井謙一郎
2. 研究者 DB 等	http://researchmap.jp/7000008799/ (平井) http://researchmap.jp/ken1kamei (亀井)
3. 所属	京都大学 大学院/工学研究科/マイクロエンジニアリング専攻 京都大学 物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS)
4. 研究テーマ	ナノテクノロジーハブ拠点を活用した薬剤スクリーニング用マイクロ流体デバイスの開発
5. 利用可能な施設・装置等	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <p style="text-align: center;">ナノハブ・クリーンルーム マイクロ流体デバイス</p> <p>【主なプロセス装置】レーザー直接描画装置、高速マスクレス露光装置、移動マスク紫外線露光装置、プラズマCVD装置、ドライエッチング装置 他</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <p style="text-align: center;">移動マスク紫外線露光装置 プラズマCVD装置</p> <p>【主な分析装置】共焦点レーザー走査型顕微鏡、触針式段差計、分析走査電子顕微鏡、三次元粒子トラッキングシステム 他</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <p style="text-align: center;">共焦点レーザー走査型顕微鏡 三次元粒子トラッキングシステム</p>
6. 研究室等 HP	http://www.nms.me.kyoto-u.ac.jp/ (平井) http://www.chen.icems.kyoto-u.ac.jp/ (亀井)
7. E-MAIL	hirai@me.kyoto-u.ac.jp
8. TEL	075-383-3693
9. 特記事項	京大ナノハブ拠点に設置されているリソグラフィ装置や、成膜・ドライエッチング装置を使ったシリコン・ポリマー材料の微細加工プロセスを組み合わせることで、薬物動態評価のプラットフォームとなるマイクロ流体デバイス (Body on a chip) の開発を目的とした学際融合研究を推進。