

文部科学省のナノテクノロジープラットフォームの環として、広島大学、山口大学および香川大学の連携でシリコンナノ加工、高品質真空利用およびMEMSに関する支援を行います。

Hiroshima University, Yamaguchi University and Kagawa University co-operate to support the "Nano-Foundry Support for Silicon Nano-structures, High Quality Vacuum Technology, and MEMS as a part of the "Nanotechnology Platform" which was started by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

文部科学省ナノテクノロジー・プラットフォーム  
Nanotechnology Platform Japan (MEXT)

微細加工ナノプラットフォーム  
ナノファブレーションプラットフォーム  
Nanofabrication Platform

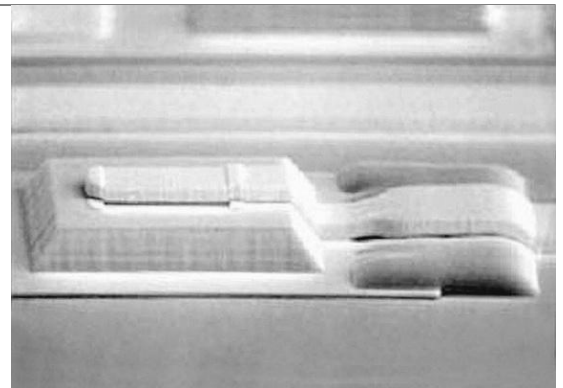


ナノテクノロジープラットフォーム  
Nanotechnology Platform Japan

教授 福山正隆 (客員)  
Prof. M. Fukuyama

広島大学の支援の特徴は保有する30nm以下のシリコンベース微細加工技術、極浅接合形成技術、超微細デバイス技術、微細トランジスタを設計から試作・評価まで可能。高度な界面制御技術、限られた微小空間での精密な加工技術およびMEMS技術などです。

The special features of Hiroshima University support program are special technologies to fabricate ultra-small Si MOS transistors with a gate length of a few tens of nanometers using electron-beam lithography machine, ion implanter, CVD apparatus, sputter, oxidation and diffusion furnaces, ICP and ECR etchers, etc. and MEMS technology.

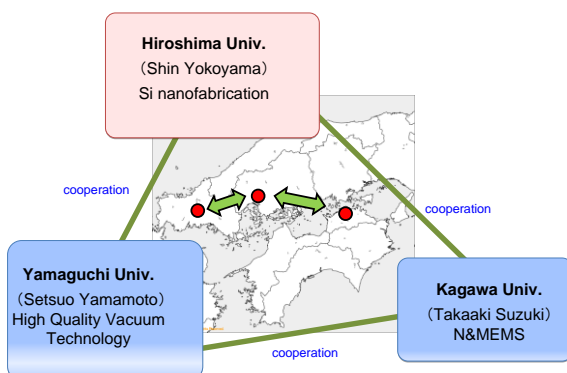


(株) 沖デジタルイメージングへの共同研究  
(2007年「ものづくり大賞」優秀賞受賞)  
Oki Digital Imaging Corporation; Epitaxial film LED array bonded on the Si driving IC chip

### 中四国地区の中核としての連携体制と主な支援機能担当分野

Hiroshima Univ. is the Core Institute for Supporting in Chugoku and Shikoku Regions  
Nano-Foundry Support for Silicon Nano-structures, High Quality Vacuum Technology and MEMS

#### Nanofabrication Platform in Chugoku and Shikoku Regions Cooperated with Yamaguchi and Kagawa Universities



ホームページ  
(<http://www.nanofab.hiroshima-u.ac.jp/>)  
をご覧ください。

Please look at the URL  
(<http://nsn.kyotou.ac.jp/index.html/>)  
in more detail.