

令和8年度 第2回  
ナノファブスクエア in 海老名 講習・実習会

シリコン酸化



初心者  
歓迎



日本工学会  
ECEプログラム認定



日時

令和8年6月19日(金)  
13:30~16:30

場所

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所  
海老名本部 (神奈川県海老名市下今泉705-1  
小田急線・相鉄線・JR相模線の海老名駅から徒歩15分)

講師

塩尻 大士 (神奈川県立産業技術総合研究所 電子技術部)

実習内容

シリコン基板への熱酸化法による薄膜形成を体験し、熱酸化膜の形成について学びます。形成した熱酸化膜は、「第4回シリコン異方性エッチング」の研修で活用します。

実習機器

- 酸化拡散装置

慶應、早稲田、科学大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムでは、川崎市、KISTECと連携し、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、新川崎・創造のりのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。今回は、KISTECの設備・装置を使った実習を行います。

定員 : 先着5名 参加費: 16,000円(税込)

主催 : 4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム,  
(地独)神奈川県立産業技術総合研究所, 川崎市



<https://www.kistec.jp/learn/nanotech/>

問い合わせ先

(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部 Tel:046-236-1500 (代表)

技術担当 三橋 電子技術部 / E-mail : mitsu@kistec.jp

事務担当 人材育成部 / E-mail : sm\_sangyoujinzai@kistec.jp

令和8年度 第4回  
ナノファブスクエア in 海老名 講習・実習会

# シリコン異方性エッチング



川崎市

初心者  
歓迎



日本工学会  
ECEプログラム認定

## 実習機器

- ・ ドラフト、超純水製造装置

慶應、早稲田、科学大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアムでは、川崎市、KISTECと連携し、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、新川崎・創造のりのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。今回は、KISTECの設備・装置を使った実習を行います。

定員：先着5名 参加費：16,000円(税込)

主催：4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム、  
(地独)神奈川県立産業技術総合研究所、川崎市



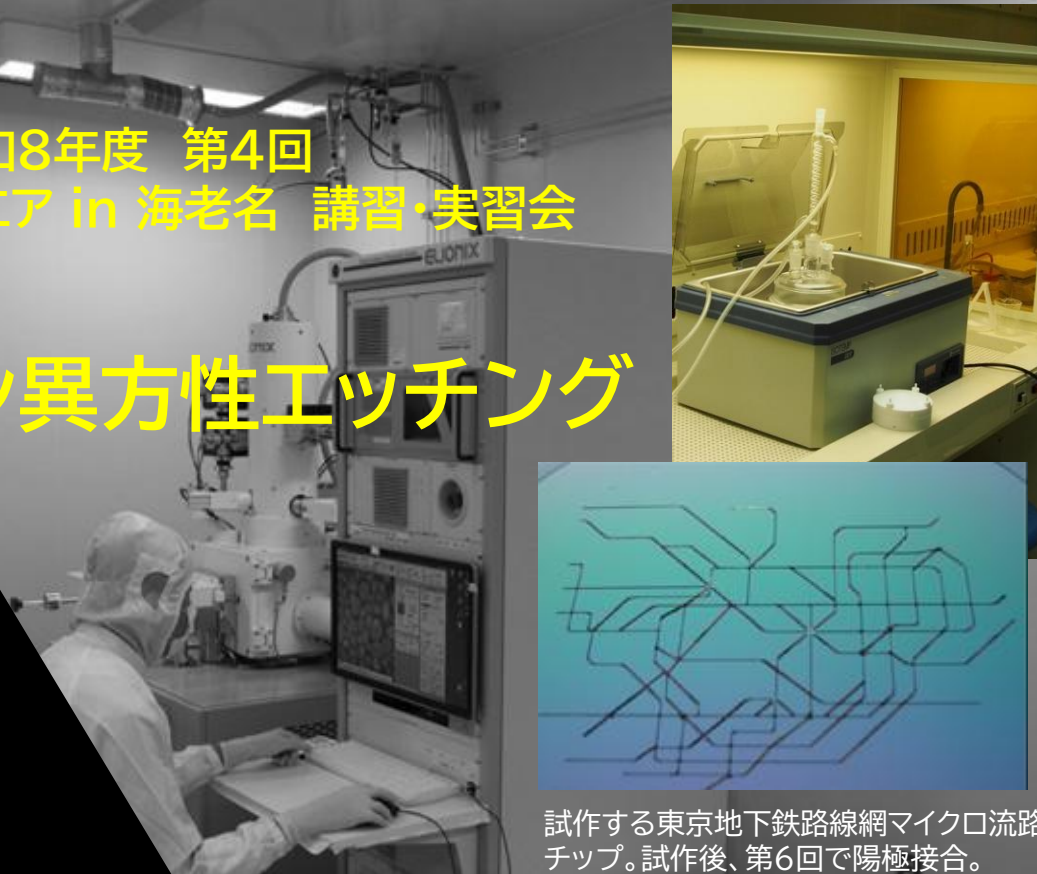
<https://www.kistec.jp/learn/nanotech/>

## 問い合わせ先

(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部 Tel:046-236-1500 (代表)

技術担当 三橋 電子技術部 /E-mail: mitsu@kistec.jp

事務担当 人材育成部 /E-mail: sm\_sangyoujinzai@kistec.jp



試作する東京地下鉄路線網マイクロ流路チップ。試作後、第6回で陽極接合。

令和8年度 第6回  
ナノファブスクエア in 海老名 講習・実習会

陽極接合



川崎市

初心者  
歓迎



日本工学会  
ECEプログラム認定

実習内容

加速度センサなどの封止に使用されるシリコンとガラスの陽極接合の実習を行います。

実習機器

- 陽極接合装置 アユミ工業製AB-40特注品

慶應、早稲田、科学大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムでは、川崎市、KISTECと連携し、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、新川崎・創造の通りのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。今回は、KISTECの設備・装置を使った実習を行います。

定員 : 先着5名 参加費: 16,000円(税込)

主催 : 4大学ナノ・マイクロアプリケーションコンソーシアム,  
(地独)神奈川県立産業技術総合研究所, 川崎市 <https://www.kistec.jp/learn/nanotech/>



問い合わせ先

(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部 Tel: 046-236-1500 (代表)

技術担当 三橋 電子技術部 / E-mail : mitsu@kistec.jp

事務担当 人材育成部 / E-mail : sm\_sangyoujinzai@kistec.jp

令和8年度 第8回  
ナノファブスクエア in 海老名 講習・実習会

# ナノパターン形成



川崎市

初心者  
歓迎



日本工学会  
ECEプログラム認定

## 実習機器

- 電子線描画装置 (株)エリオニクス製 ELS-S50

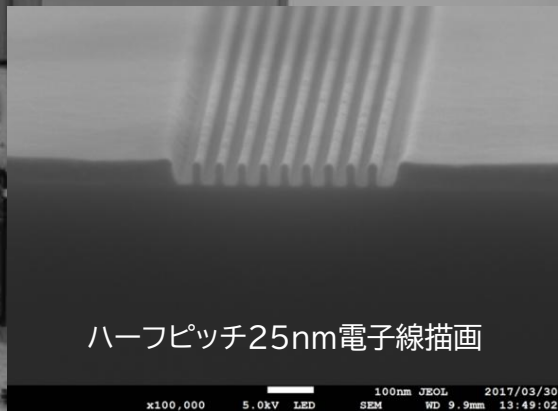
慶應、早稲田、科学大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムでは、川崎市、KISTECと連携し、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、新川崎・創造の通りのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。今回は、KISTECの設備・装置を使った実習を行います。

定員 : 先着5名 参加費: 16,000円(税込)

主催 : 4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム,  
(地独)神奈川県立産業技術総合研究所, 川崎市 <https://www.kistec.jp/learn/nanotech/>

## 問い合わせ先

(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部 Tel: 046-236-1500 (代表)  
技術担当 三橋 電子技術部 / E-mail : mitsu@kistec.jp  
事務担当 人材育成部 / E-mail : sm\_sangyoujinzai@kistec.jp



ハーフピッチ25nm電子線描画

x100,000 5.0kV LED SEM WD 9.9mm 13:49:02 100nm JEOL 2017/03/30

## 日時

令和8年7月21日(火)  
13:30~16:30

## 場所

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所  
海老名本部 (神奈川県海老名市下今泉705-1  
小田急線・相鉄線・JR相模線の海老名駅から徒歩15分)

## 講師

黒内 正仁(神奈川県立産業技術総合研究所 電子技術部)

## 実習内容

電子線描画装置によるレジストへのナノパターンの形成の実習を行います。