

# 超精密加工機でマイクロレンズアレイ金型を作る

日時 2011年10月26日(水)  
27日(木) または 28日(金)

2日間コース

会場 NICOナノテク研究センター ながおか新産業創造センター(NBIC)内

## 【開催のご案内】

技術の高度化や加工精度への要求が高まる中、生産のグローバル化も急速な勢いで進展しており、国内の加工型企業ではこれまでにない高度な加工技術が要求されるようになってきています。本講習会では、デジタルカメラレンズや光学メモリのピックアップレンズ、液晶導光板などの光学部品やバイオチップなどの加工において不可欠というべき超精密加工技術に関して、従来加工との違いを分かり易く解説するとともに、実際にマイクロレンズアレイ金型の加工を題材に超精密加工技術についての理解を深めていただきます。

「超精密加工とは?」「超精密加工機で何ができるのか?」をご体験いただく絶好の機会ですので多くの皆様からご参加賜りますようご案内申し上げます。

本事業は、(財)にいがた産業創造機構の平成23年度産業基盤形成支援事業でNPO法人長岡産業活性化協会NAZEが実施するものです。

- 日時 : <1日目> 平成23年10月26日(水) 10:00~17:00  
<2日目> 10月27日(木) または 28日(金) 10:00~17:00  
※講習2日目の受講日は、受講通知の際に調整させていただきます。
- 会場 : NICOナノテク研究センター ながおか新産業創造センター(NBIC)内  
長岡市深沢町 2085-16 <http://nbic.jp>
- 定員 : 6名
- 参加費 : 無料
- 申込方法 : 裏面参加申込書にご記入の上、メールまたはファックスにてお申込ください
- 申込締切 : 平成23年10月3日(月)

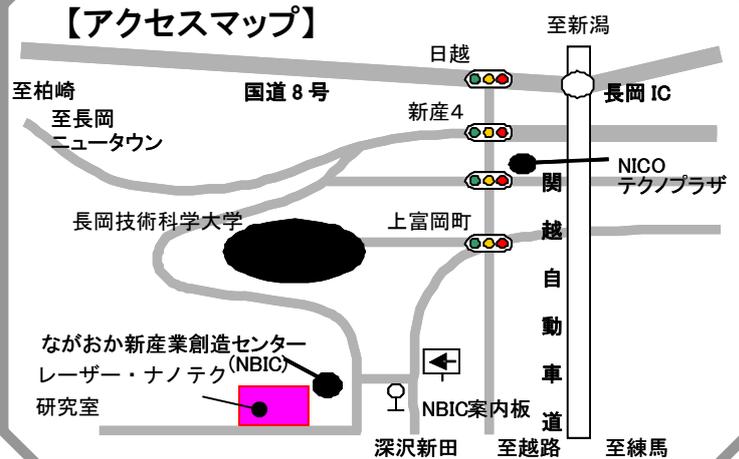


### 【申込先・お問い合わせ先】

新潟県工業技術総合研究所  
レーザー・ナノテク研究室  
(長岡市深沢町2085-17)

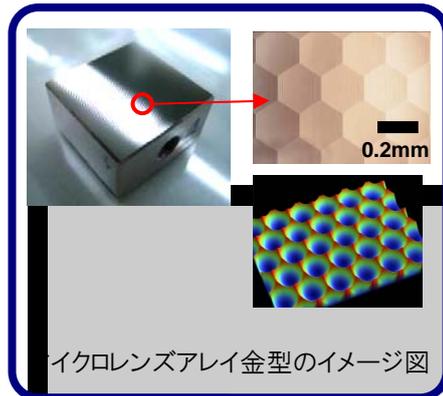
TEL 0258-47-5171 FAX 0258-47-5172  
URL <http://www.iri.pref.niigata.jp>  
E-mail [claser@iri.pref.niigata.jp](mailto:claser@iri.pref.niigata.jp)

### 【アクセスマップ】



# 研修内容

- 1日目 10:00～10:05 開講式  
 10:00～12:00 講義：超精密加工のための基礎知識  
 13:00～17:00 実習：平面出し工具バランス調整、平面加工
- 2日目 10:00～17:00 実習：加工用工具バランス調整  
 加工〔マイクロレンズアレイ金型〕  
 非接触三次元測定器による測定・評価
- 17:00～17:05 閉講式



- 講義内容●超精密加工における各種被削材の特性や単結晶ダイヤモンド工具による加工法など
- 実習内容●マイクロレンズアレイ金型加工（工具の動バランス修正、工具姿勢・位置の調整方法、加工、非接触三次元測定器による計測・評価）  
 ※加工品はお持ち帰りいただく予定です。



超精密ナノ加工機



非接触三次元測定器

新潟県工業技術総合研究所  
 レーザー・ナノテク研究室 行き

FAX : 0258-47-5172  
 E-mail: claser@iri.pref.niigata.jp

「ナノテク関連機器を利用した試作講習会 超精密加工機でマイクロレンズアレイ金型を作る」  
**参加申込書**

締切：平成23年10月3日（月）

※講習2日目の受講日は、受講通知の際に調整させていただきます。

会社名	
連絡先・所在地 (TEL・FAX)	〒 (TEL — — FAX — — )
参加者名	役職名 氏名 Mail

※ご記入いただいた情報は、本事業申込処理の目的のみに使用します。  
 この参加申込書で収集した情報は、法令に基づく開示請求があった場合、本人の同意があった場合、その他特別の理由のある場合を除き、第三者に提供いたしません。