

# 平成29年度 第1回次世代ものづくり技術研修会

日常生活や交通手段、コミュニケーション手段など、様々な面で技術革新が繰り広げられています。これからの私たちの生活はどうなるのか。

青森県工業会では、いま話題の社会にインパクトを与えている最新技術などについて紹介する次世代ものづくり技術研修を開催します。

第1回目は「量子科学」をテーマに開催します、今回は講演と併せて「六ヶ所核融合研究所」と10月にオープン予定の「青森県量子科学センター」の施設見学会を実施します。

実際にご覧いただける貴重な機会です。是非ご参加ください。

## 演題 「核融合エネルギー開発の現状と今後の計画 ～核融合中性子を用いたイノベーションに向けて～」

講師 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
六ヶ所核融合研究所 所長 牛草 健吉 氏

量子科学技術研究開発機構で進めている核融合研究開発の現状を紹介するとともに、日欧協力で進めている核融合材料の照射試験設備の工学実証・工学設計活動の成果を活用・拡充した先進的な核融合中性子源（A-FNS）建設の計画を紹介していただきます。

A-FNSは、40MeV、125mAの定常重陽子ビームを液体金属リチウムターゲットに照射し、 $10^{17}$ n/sオーダーの高エネルギー中性子を定常的に発生させるものであり、核融合材料の照射試験のみならず、医療、核変換、材料開発、分析等の幅広い応用が見込まれ、この施設を活用した新しい中性子利用産業イノベーションプラットフォームを提案していただきます。

- 日 時：平成29年9月22日（金）13:00～16:00（集合時間：12:50）
- 見 学 先：①「国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構  
核融合エネルギー研究開発部門 六ヶ所核融合研究所」  
（上北郡六ヶ所村大字尾駱字表館2-166 TEL：0175-73-2151）  
②「青森県量子科学センター（平成29年10月オープン）」  
（上北郡六ヶ所村大字尾駱字表館2-190 TEL：0175-72-1270）
- 内 容：13:00～14:00 講演会（①六ヶ所核融合研究所）  
14:00～15:00 施設見学（①六ヶ所核融合研究所）  
15:00～16:00 施設見学（②県量子科学センター）
- 定 員：30名（先着順）定員になり次第、締め切ります。
- 申込締切日：9月15日（金）
- 参加費：無料

### 【申込み・問合せ先】

（一社）青森県工業会

青森市新町2-4-1 青森県共同ビル7階  
TEL 017-721-3860 FAX 017-723-1243  
<http://www.aia-aomori.or.jp>

**申込締切：9月15日（金）**

一般社団法人青森県工業会 行  
F A X 017-723-1243

E-mail [info@aia-aomori.or.jp](mailto:info@aia-aomori.or.jp)

**＝第1回次世代ものづくり技術研修会 参加申込書＝**

企業名 団体名			
所在地	〒		
	TEL ( )	FAX ( )	
担当者名 E-mail	担当者名		
	E-mail		
参加者名	役職		氏名
	役職		氏名
	役職		氏名

- 開催場所：**① 六ヶ所核融合研究所(講演・見学会)  
上北郡六ヶ所村大字尾駮字表館2-166 TEL：0175-73-2151
- ② 青森県量子科学センター（見学会）  
上北郡六ヶ所村大字尾駮字表館2-190 TEL：0175-72-1270

**集合場所：**② 青森県量子科学センター駐車場に集合後、隣接している① 六ヶ所核融合研究所へ移動します。(集合時間:12:50)

