

# いわきものづくり塾 原子力安全工学コース



## ～原子力、放射線について 学ぼう！～

本コースでは、東京都市大学原子力安全工学科と連携し、原子力安全に係る専門的な知識を有する人財育成を目的に、原子力システムの研究・開発における安全性を理解する上での、放射線や原子力に関する基本的な考え方から、工学的応用についての知見習得を図ります。

第1回

日時 **11月19日 月** 18:00～20:00

テーマ **原子力総論**

原子力開発の歴史から放射線・放射能の正しい知識、原子力発電の原理・構成・制御について解説するほか、核融合などの原子力科学技術の将来を考察する。

講師 **高木 直行** 氏 (東京都市大学 大学院 共同原子力専攻 主任教授)

原子力って何？  
放射線って何？



第2回

日時 **12月5日 水** 18:00～20:00

テーマ **核燃料サイクル・高速炉概論**

核燃料サイクル全体を把握するとともに、高速増殖原型炉「もんじゅ」の廃炉にも触れ、核燃料サイクルと高速炉の今後について解説する。

講師 **佐藤 勇** 氏 (東京都市大学 工学部 原子力安全工学科 教授)

「もんじゅ」って  
どんな施設？



第3回

日時 **12月14日 金** 18:00～20:00

テーマ **医療における放射線利用**

身近な放射線利用への理解を深めるため、放射線医療に関する診断と治療の基礎、CT、MR装置等の基本的な原理と手法を解説する。

講師 **河原林 順** 氏 (東京都市大学 工学部 原子力安全工学科 教授)

どうやって  
CT画像ができる  
のか？



施設  
見学

日時 **2019年1月頃**

見学先 **国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所(予定)**

※詳細が決まり次第、お知らせ致します。



対象者

- 福島県浜通り地域内事業所の従業員
- 当該分野に関心をお持ちの初学者及び実務経験者
- 大学、高専等の学生 ※一般の方も受講可能です。

募集人数

15名程度

受講料

【会員】**無料** 【非会員】3,000円  
 ※(公社)いわき産学官ネットワーク協会  
 企業会員の所属員及び個人会員を【会員】の対象とします。  
 ※初回受講時に受付にてお支払い頂きます。

受講申込書

企業名		氏名	
TEL/FAX		E-mail	
受講希望に <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 第1回	<input type="checkbox"/> 第2回	<input type="checkbox"/> 第3回

会場

いわき産業創造館 IT研修室(いわき市平字田町120 LATOV6F)

申込方法

受講申込書に必要事項をご記入の上、下記申込先までFAXまたはE-Mailにてお申込み下さい。

お申込み・お問合せ先

**公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会**  
 〒970-8026 いわき市平字田町120 LATOV6F いわき産業創造館内  
 TEL : 0246-21-7570 FAX : 0246-21-7571  
 E-mail [iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp](mailto:iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp)  
 URL <http://www.iwaki-sangakukan.com>