

第1回 原子力道場

参加費無料!

今こそ学ぼう 原子力!

① 原子力道場 TV セミナー

(地区大会を★各拠点で実施)

開催期間：2011年 2月28日(月)、3月1日(火)

内容：TV 会議システムによる講義

場所：全国 8 拠点 (★)

(北大・八戸工大・茨城大・東工大・金沢大・福井大・阪大・岡山大)

<★：原子力道場TV セミナー拠点>

WELCOME!!!

このセミナーは、大学生・高専生を主な対象としたセミナーです。
原子力のことを一から学びます。興味がある方はどんでんご参加ください。
ご応募お待ちしております!!

② 原子力道場全国大会 in つるが

開催期間：2011年 3月14日(月)～16日(水)

定員：50名(程度)

内容：現地研修・討論会

場所：福井県敦賀市

第1回全国大会
(TV セミナー優秀学生選抜)



▲写真：敦賀「原子力」夏の大学 2010より

申込締切：2011年2月20日(日)

*参加申し込みはこちらの URL から▼

www.nr.titech.ac.jp/d-atom

お問い合わせ

国際原子力人材育成大学連合ネット事務局

メールアドレス：g-dojo@nr.titech.ac.jp / 電話番号：03-5734-3065

福井大学 (第1回原子力道場幹事校：担当 玉川)

メールアドレス：tamagawa@u-fukui.ac.jp / 電話番号 0776-23-0500 (内線 4723)

<主催> 国際原子力人材育成大学連合ネット

<幹事校> 福井大学

第1回 原子力道場 新型炉開発セミナー (幹事校:福井大)

*参加申し込みはこちらの URL から⇒ www.nr.titech.ac.jp/d-atom

① 原子力道場 TV セミナースケジュール

2/28 (月) 第1日目 スケジュール	講義Ⅰ 13:00~14:30
	◇世界のエネルギー・環境事情 ※地球温暖化問題の現状をデータを基に確認しつつ原子力エネルギーを含めたエネルギーの現状について学ぶ
	講義Ⅱ 14:30~16:00
	◇原子力 ABC (核分裂反応と原子力発電の仕組み) ※原子力の基礎知識として、原子核、核分裂反応、核分裂放出エネルギーや原子力エネルギーを利用した原子力発電の仕組みについて学ぶ
	講義Ⅲ 16:00~17:00
	◇日本における原子力発電の歴史と現状 ※日本での原子力発電の導入と発展の歴史を学ぶ

3/1 (火) 第2日目 スケジュール	講義Ⅳ 10:00~11:00
	◇高速増殖炉「もんじゅ」の開発意義 ※高速炉における「増殖」の仕組みを初めとして、プラントの構成や特徴等を国策として進めている「もんじゅ」を例にして説明するとともに、世界を含めた FBR 開発の現状や将来について学ぶ
	講義Ⅴ 11:00~12:00
	◇世界的な原子力開発の現状 (GEN-IV 等) ※現在展開されている次世代原子炉研究の状態について学ぶ
	トピックスⅠ 13:00~14:00
	☆原子力理解度テスト ※座学のまとめとして、座学Ⅰ~Ⅴテーマに沿った内容のテスト
	14:00~15:00
	☆理解度テストの解答説明 ※各問題に対する解答合わせ (各人採点及び解答の説明)
	トピックスⅡ 15:00~15:10
	☆福井県の紹介 (歴史・文化、観光等) ※実地研修が行われる福井県の歴史や文化、観光などを紹介

② 原子力道場全国大会 in つるが (この研修は TV セミナー選抜者のみ参加)

3/14 (月) 第1日目 スケジュール	現地研修Ⅰ 8:30~11:30
	◆日本原子力発電 敦賀3号4号機建設予定地見学 ※先進的軽水炉の説明と建設予定地の見学
	現地研修Ⅱ 13:00~14:30
	◆若狭湾エネルギー研究センター ※若狭湾エネルギー研究センターで展開している研究開発の紹介と加速器等の装置を見学陽子シンクロトロン加速器の見学を含む
	トピックスⅢ 14:40~17:00
	☆原子力 (高速炉) クイズ ※「もんじゅ」討論会での班による班対抗戦により原子力に関する基礎知識を問うクイズ大会
	学生交流会 18:00~20:00

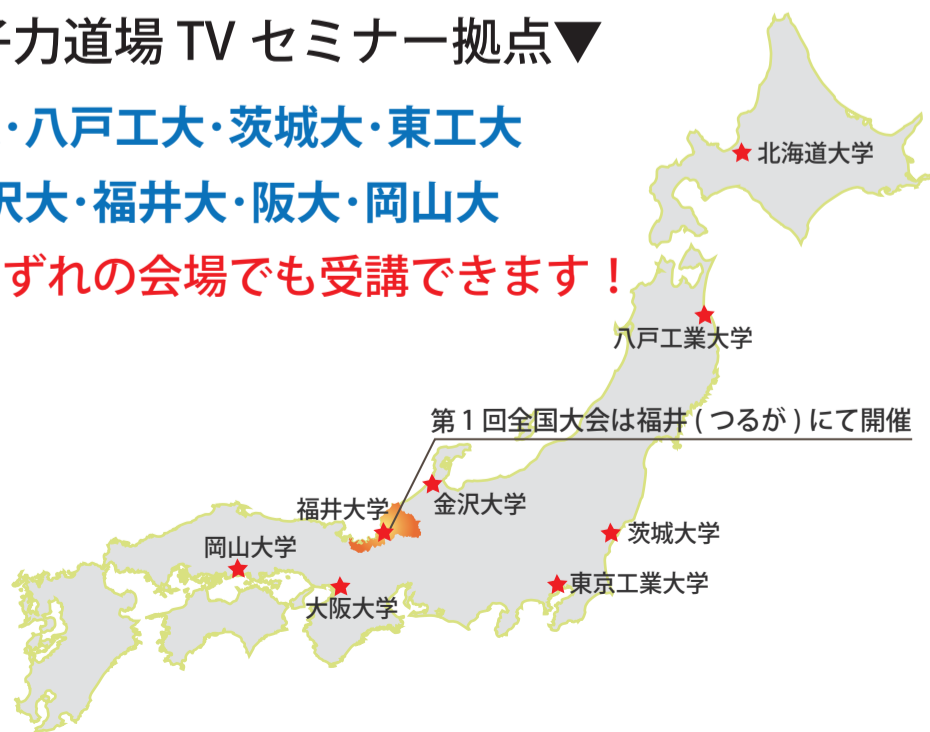
3/15 (火) 第2日目 スケジュール	現地研修Ⅲ 9:00~12:00
	◆高速増殖原型炉「もんじゅ」見学 ※H22年5月に14年ぶりに再臨界を達成した「もんじゅ」の現状の説明を含めた施設内の見学 (管理区域内の見学含む)
	討論会 13:00~15:00
	☆「もんじゅ・次世代炉」討論会 (班別質疑・討論) ※「高速増殖炉もんじゅと核燃料サイクル」に対する疑問と課題および問題点について班毎に討議・とりまとめる
	15:10~17:00
	☆「もんじゅ・次世代炉」全体討論会 ※班別に討議しとりまとめた結果を公表し全体で討論する

3/16 (水) 第3日目 スケジュール	現地研修Ⅳ 8:00~12:30
	◆大飯発電所 (関西電力) ※1/3スケールの炉心や熱交換器、加圧器を設備したPR館及びシースルー見学 (窓越しから燃料貯蔵プール、中央制御室を見学)

原子力道場 TV セミナー拠点▼

北大・八戸工大・茨城大・東工大
・金沢大・福井大・阪大・岡山大

*いずれの会場でも受講できます!



～ 今後の予定 ～

- 第2回 H23 年 夏: 原子力平和利用と核不拡散 (幹事校: 東工大)
- 第3回 H23 年 夏: 原子力発電と燃料サイクル (幹事校: 八戸工大)
- 第4回 H23 年 秋: 低線量放射性廃棄物の処理 (幹事校: 岡山大)
- 第5回 H24 年 春: 宇宙 (創生、開発) と原子力 (幹事校: 東工大)
- 第6回 H24 年 夏: 高レベル放射性廃棄物について (幹事校: 北大)
- 第7回 H24 年 夏: 核変換について (幹事校: 茨城大)
- 第8回 H24 年 冬: 放射線と医療工学 (幹事校: 阪大)
- 第9回 H25 年 春: 原子力の安全性 (耐震含) (幹事校: 福井大)