

芝浦技術士会

第7回 CPD講座

第7回目となる「CPD(継続研鑽)講座」のご案内を致します。今回も、現場経験の豊富な技術士と芝浦工業大学との連携により、企画致しました。技術士の皆様だけでなく広く一般の方の参加もお受け致します。また、講座終了後には懇親会を行います。皆様お誘い合わせの上、ご参加下さい。お待ちしております。

芝浦技術士会 会長 大原 武光

□ 講演(1)

特別処理水による放射性物質半減期の減少化

NPO光と水の研究所理事長 工学博士 技術士(化学)

杉原 淳 氏

□ 講演(2)

成熟社会のエネルギー産業の施策

芝浦工業大学大学院 工学マネジメント研究科(MOT)教授

竹内 敬三 氏

●日時: 2016年3月12日(土) 14:00~17:00 (17:00~19:00 懇親会)

●場所: 芝浦工業大学 芝浦キャンパス 3階301教室

〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-14

【アクセス】 JR山手線・京浜東北線田町駅芝浦口から徒歩3分 都営地下鉄三田線三田駅から徒歩5分
(http://www.shibaura-it.ac.jp/about/campus_shibaura.html)

●参加費: 無料 (但し、懇親会参加者: 2,000円、講座終了後、懇親会を開きます)

●定員: 50名

●申込方法: FAX(03-5859-7031)

またはEメール(koyu@ow.shibaura-it.ac.jp)にて、

氏名、所属、住所、卒業年・学科(該当者のみ)、電話番号、Eメールおよび懇親会参加・不参加を明記の上、お申し込み下さい。 **申込締切日: 2016年3月9日(水)**

●主催: 芝浦技術士会

後援: 芝浦工業大学大学院工学マネジメント研究科(MOT)

芝浦工業大学校友会 芝浦技術士会支部

芝浦技術士会事務局 (芝浦工業大学 校友・後援会連携課)

〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5 TEL:03-5859-7030 FAX:03-5859-7031

芝浦技術士会 第7回 CPD講座

●日時：2016年3月12日(土)14:00～17:00 ●場所：芝浦工業大学 芝浦キャンパス 301教室 (港区芝浦)

●講演概要 杉原 淳 講師(14:05～15:25 講演70分・質疑10分)

莫大なエネルギーを使用しなければ、放射性物質の半減期を減少させることはできないのが今の科学的常識である。放射能を低減させるために遮蔽や吸着が一般的であり、低レベル放射性廃棄物はガラス固化などの後、埋蔵処分されるのが現状である。私の提案は水道水を特殊処理し、その水が持つ陽子と電子の対と放射性物質の核を常温で反応させる。その結果、 ^{137}Cs を ^{138}Ba 、 ^{139}La さらに ^{140}Ce などの安定元素に変化させた。これを理論と実験の両方で確認したので報告する。

●講演概要 竹内 敬三 講師(15:35～16:55 講演70分・質疑10分)

この50年間で、原油価格は2ドル(バーレルあたり)から120ドルまで上昇し、直近では30ドルを切るレベルまで低下している。この変動は、経済学で言う需給バランスでは説明しづらく、極めて政治色の強いものと推定できる。日本のエネルギー政策は、石炭から石油へとエネルギー転換に成功し、次いで原子力へと舵を切ったが、東日本大震災で原発の種々の問題点が明らかになり、混沌とした状況にある。シェール革命、地球温暖化問題などにも触れながら、エネルギーの今後を論ずる。

[芝浦工業大学 芝浦キャンパスの地図]



<アクセス>

JR山手線・京浜東北線「田町駅」芝浦口から徒歩3分
都営地下鉄・三田線・浅草線「三田駅」から徒歩5分

すぎはら すなお

杉原 淳 氏



【講師略歴】

1970年大阪大学原子力工学博士課程修了・工学博士
同年よりJapan Nuclear Fuel Co.Ltdにて製造技術、品質保証担当、通算4年間米国、GE社にて原子燃料開発技術に従事。1988年湘南工科大学材料工学科へ転属、2009年退任。NPO光と水の研究所理事長(福島県)、技術士(化学)、2008年DV-Xα(分子軌道計算法)研究協会・学術賞受賞。

たけうち けいぞう

竹内 敬三 氏



【講師略歴】

1972年東京工業大学化学工学科卒、同年、日本石油(株)へ入社。2003年執行役員技術部長、2005年常務取締役水島製油所長、2010年JX日鉱日石エネルギー(株)副社長、2011年鹿島石油(株)代表取締役社長、同社顧問を歴任し2014年退任。環境とエネルギーのコンサルタント会社E&Eリサーチ(株)を設立し、代表取締役。2015年MOT教授就任。

<申し込み> 下記項目に記入の上、FAXまたはeメール(koyu@ow.shibaura-it.ac.jp)でお申し込み下さい。

●氏名: _____ ●所属: _____

●住所: _____

●卒業年・学科: _____ (芝浦工業大学ご卒業の方のみ)

●電話番号: (____) _____ - _____ ●eメール: _____

●懇親会: [参加、不参加](該当するところに○を付けてください) 講座終了後、懇親会を開きます。

申込締切日 2016年3月9日(水)

芝浦技術士会事務局 (芝浦工業大学 校友・後援会連携課) 〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5
TEL:03-5859-7030 FAX:03-5859-7031

お申込

FAX:(03) 5859-7031