

芝浦技術士会

第6回 CPD講座

第6回目となる「CPD(継続研鑽)講座」のご案内を致します。今回は、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)

医用工学のミクロな世界へようこそ

～ 高速気泡メス・針無し注射器の開発と細胞レベルの医療～

芝浦工業大学工学部機械工学科准教授 博士(工学)

山西 陽子 氏

□ 講演(2)

潤滑剤の分離・分析方法の開発および潤滑油

新商品開発への応用事例

大阪銀杏技術士会 会長 石油分析化学研究所 研究所長
工学博士 技術士(化学)

藤田 稔 氏

●日時:2015年11月14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 2015年11月11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6回 CPD講座

●日時：2015年11月14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 山西 陽子 講師(14:05～15:25 講演70分・質疑10分)

マイクロメートルという小さい世界において活躍するマイクロ医用機器や、微細加工による細胞操作・バイオ工学の最近の発展は、再生医療やiPS細胞研究の発展とともに目覚ましいものがある。講演者が発明した高速発射されるマイクロ気泡を使用した新しいタイプのメスやインジェクタがどのように医療・バイオ・遺伝子工学・製薬分野へ役立っているのかについて説明し、新しい医薬理工の異分野融合における先端研究についてご紹介する。

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

潤滑剤の性能は、基油の組成および添加剤の種類と添加量に大きく依存する。私は独自にゴム膜透析法(シリカゲルクロマトグラフィー)赤外線吸収スペクトル法の組み合わせによる潤滑剤の分離・分析方法を開発した。本法を応用して、高性能電気絶縁油、高粘度指数作動油、高塩基性船用シリンダー油、流動点降下剤を開発して商品化し、高収益をあげることに成功したのでご報告する。

[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

やまにし ようこ
山西 陽子 氏



【講師略歴】

1997年芝浦工業大学機械工学科卒業、2003年ロンドン大学インペリアルカレッジ博士課程修了、2004年芝浦工業大学機械工学科特任講師、2008年東北大学大学院工学研究科助教、2009年JSTさきがけ専任研究員(ナノシステムと機能創発領域)、2011年名古屋大学大学院工学研究科准教授、2013年より現職。

ふじた みのも
藤田 稔 氏



【講師略歴】

1953年大阪大学工学部応用化学科卒業。昭和シェル石油(株)入社。中央研究所において35年間、燃料油、潤滑油、グリース、添加剤の研究開発、商品化。中央研究所研究部長。1994年、(社)石油学会学会賞受賞。2000年より石油分析化学研究所 所長。大阪銀杏技術士会会長、工学博士(大阪大学)、技術士(化学)。

<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 2015年11月11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