



Embassy of Belgium
in Tokyo



ELDC
Elemental Design
& Consulting



ベルギー大使館 後援

「MEMS・光学設計ソリューションセミナー2015」のご案内

この度、大使館の講演を受け、ベルギー Open Engineering 社のマルチフィジックス解析ソフト「OOFELIE::Multiphysics」および Zemax 社の光学設計ソフト「OpticStudio」による設計ソリューションセミナーを開催いたしますのでご案内申し上げます。今回は、オープニングとクロージングに、東京大学の年吉先生と三田先生をお招きし、MEMS 研究第一線の最新情報をお届けいたします。また、昨年度のアンケートでご要望のありました OOFELIE と Zemax OpticStudio の連携のデモを行います。開発元からも欧州での最新事例やソフト開発の最新情報をお届けいたしますので、是非ご参加よろしく申し上げます。

【開催概要】

日時: 2015年12月3日(木) 13:00~(受付開始 12:30~)

場所: ベルギー王国大使館 東京都千代田区二番町 5-4

主催: エレメンタルデザイン&コンサルティング(株) 後援: ベルギー王国大使館、(株)プロリンクス

【セミナープログラム】

12:30-13:00	受付
13:00-13:10	オープニングスピーチ: ベルギー王国 特命全権大使 ギュンテル・スレーワーゲン様
13:10-13:15	ご挨拶: ELDC 代表取締役 高岡 秀年 (Hidetoshi Takaoka)
13:15-13:30	ELDC ソリューションのご紹介: ELDC 取締役(マーケティング担当) 高山 直子
13:30-14:15	<p>【オープニング】 ナノテクテクノロジー・プラットフォームと東京大学 VDEC が拓く集積化 MEMS 素子の超短 TAT 研究モデル 東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 准教授 大規模集積システム設計教育研究センター(VDEC)協力教官 文部科学省ナノテクノロジー・プラットフォーム 東京大学微細加工拠点マネージャ 三田 吉郎 先生</p> <p>IoT 時代を迎え勢いを増す情報科学分野に追い付け追い越せと、講演者は、超微細電子機械デバイス分野での《超短期間(Turn-around-time)試作環境》を立ち上げ整備し、通算 170 研究室 2038 名に「今日から使える最先端技術」を日夜供給している。都心の一等地に立つ微細加工オープンプラットフォームと、同拠点を利用した先端電子デバイス研究を講演する。</p>
14:15-15:00	<p>OOFELIE::Multiphysics 新機能と欧州における技術動向 (* 逐次通訳あり)(仮) 開発元 Open Engineering 社 Pascal De Vincenzo</p> <p>欧州における MEMS、光学設計、FSI の分野の最新技術動向を紹介します。また、OOFELIE の新機能の豪紹介では、パラメトリックスタディや感度解析などを搭載した最適設計支援機能 OOFELIE::ADX、さらに 2D スケッチから 3D モデルの作成機能をご紹介します。</p>
15:00-15:20	コーヒーブレイク
15:20-16:00	<p>光学設計ソフト Zemax 社 OpticStudio の概要と OOFELIE との連携デモ 株式会社プロリンクス 技術部 矢崎 俊悟</p> <p>レンズ・照明・レーザー光学系の業界標準として確固たる信頼性と使いやすさを兼ね備えた設計ソフト Zemax OpticStudio の概要と、Zemax OpticStudio とダイレクト連携が可能な唯一のマルチフィジックス解析ソフト OOFELIE との連携デモ例をご紹介します。Open Engineering 社は、Zemax 社の正式な Development Partner です。</p>
16:00-16:45	<p>【クロージング】 MEMS技術によるトリリオンセンサ向け振動発電素子 東京大学 先端科学技術研究センター 教授 年吉 洋 先生</p> <p>近い将来に、地球上で年間1兆超以上のセンサを生産・消費するトリリオンセンサ社会が到来すると言われています。講演では、環境の未利用エネルギーから100μW~10mWの電力を回収して無線センサを駆動する、MEMS型の振動発電素子(エナジー・ハーベスタ)の最近の研究開発動向を紹介します。</p>
16:45-17:00	質疑応答・閉会

* 定員30名、定員になり次第、締め切らせて頂きます。また、予告なく内容が変更となる場合がございます。

【お問合せ】

エレメンタルデザイン&コンサルティング株式会社 Tel: 03-6869-7874 / <http://www.eldc.co.jp>