

第26回ブラッシュアップ研修会のご案内

日時	場所	講師&テーマ		
		卒業生	卒業生	大学先生
2016年 11月26日 (土)	かながわ労働プラザ 第6,7会議室 15:00～ 18:00	最近のエンジニアリング会社のビジネスの多様化の現状	「横浜発、オープン&ソーシャルイノベーション」 (この惑星のために技術者の力を結集しよう)	自己治癒セラミックス複合材開発へ向けた取り組みの紹介：数値解析手法の構築を中心に
		エンジニアリング会社のビジネスと言えば、世界各国にOil & Gas関連のプラントを建設していると思われると思います。しかしながら、最近のエンジニアリング会社のビジネスはOil & Gasプラントの建設が主流であることに変わりはありませんが、多様化しています。たとえば、発電プラント、船上に建設するLNGプラント(FLNG)、従来の国内での病院建設に加えて、海外（カンボジア）での病院運営事業、米国での資源開発投資事業、ロシア（ハバロフスク）での野菜生産事業、など、従来のプラント建設とは違ったビジネスの多様化を推進中です。その多様化の一端についての話題を提供したい。	3. 1 1の原発事故、技術屋として無力感を感じました。同時に、自分で出来ることは何かないかと考えました。しかし、実際に何かやろうと思っても、「仕事も忙しいし、面倒だなあ」というのが本音です。そこで、自分の仕事の中でできることからスタートしようと考えました。自分の開発している商品で、もう少し頑張っ、あと1ワット消費電力を下げるだけでも、何万台という製品にはいれば莫大なエネルギー節約になります。世界中の技術者が、ほんの少しだけ社会のために協力すれば、世界は変えられる。そんな発想です。 情報交換や気づき、モチベーションの維持の場づくりをスタートし、現在は、毎月一回のワークショップや研究会を実施しています。今回は、この活動について、ご紹介します。活動の詳細はFacebookページで https://www.facebook.com/groups/161202830605629/	化学反応を利用することにより、き裂が入ってもそれを自律的に修復する自己治癒材料は次世代の機能性材料の一つとして注目されている。中でも、自己治癒セラミックス複合材は軽量性・耐熱性に優れるため、航空機用ジェットエンジンのタービンブレードへの適用が試みられている。本講演では、まず、本学を中心とした自己治癒セラミックス複合材料の開発動向について紹介する。また、バックキャスト型材料の開発において不可欠となる数値シミュレーション手法の構築へ向けた取り組みについても紹介する。さらに、いくつかの有限要素解析例を示すとともに、今後の展望についても述べる。
		機械工学科 昭和53年卒 広沢 敏行 氏	機械工学科 昭和59年卒 西海 秀文 氏	横浜国大工学研究院 尾崎 伸吾 准教授

講師略歴

広沢 敏行 氏

1974年	横浜国立大学	機械工学第2学科	入学
1978年	横浜国立大学	機械工学第2学科	卒業
1980年	横浜国立大学	機械工学	修士 修了
1980年	日揮株式会社		入社
2007年-2012年	日揮株式会社	エンジニアリング本部	火熱部 部長
2010年-2012年	日揮株式会社	エンジニアリング本部	システム機械部 部長
2012年-2013年	日揮株式会社	エンジニアリング本部	本部長スタッフ
2013年- 現在	日揮株式会社	エンジニアリング本部	本部長代行

西海 秀文 氏

1984年 横浜国立大学工学部二部機械工学科卒業

同年 富士ゼロックス(株)に入社、

複写機の機械系設計を2年経験後、カラー複合機全体のシステム設計

現在、プロダクション事業統括部で商品開発の技術責任者

主な担当商品は 700 Digital Color Press DocuColor 7171Pなど

尾崎 伸吾 准教授

平成17年3月 九州大学大学院生物資源環境科学府生産環境科学専攻博士後期課程 修了

平成17年4月 東京理科大学工学部機械工学科 助教

平成20年4月 横浜国立大学工学研究院システムの創生部門 助教

平成25年4月 横浜国立大学工学研究院システムの創生部門 准教授(現在に至る)

申し込み方法と会場案内

①氏名 ②学科名・卒業年 名教就美会以外の方は 学部・学科名も追記下さい。③懇親会に 参加 不参加を明記のうえ、名教就美会事務局にメール、又はF a x でお願いたします。

メール : doso-m@ynu.ac.jp F a x : 0 4 5 - 3 3 9 - 3 9 1 6

研修会参加費 : 5 0 0 円 (同伴者 1 名無料) , 学生無料

懇親会参加費 : 名教就美会員 2 0 0 0 円 , その他 3 0 0 0 円 , 学生無料 (同伴者 1 名無料)

