



## Society for the Advancement of Material and Process Engineering

〒170-0004 東京都豊島区北大塚 3-21-10 アーバン大塚 3F (株) ガリレオ内 先端材料技術協会  
Tel:03-5907-3750 Fax:03-5907-6364 E-mail:g001sentan-mng@ml.galileo.co.jp URL:www.sampejapan.gr.jp

### 平成20年度第4回(通算128回)技術情報交換会のご案内

今回は、見学会を2回行いましたので久々に東大にて講演主体のプログラムを企画しました。大変な経済状況など皆様大変ご多忙の時期でしょうかご参加いただきたくご案内いたします。複合材料は明らかにこれから主要な構造材料となる時代にさしかかっていることは間違い無いところだと感じているこの頃、「新鮮で役立つ技術情報を」と苦しみながら工夫したプログラムを下記ご案内します。

#### 記

1. 日 時:平成21年1月28日(水) 13:00~19:00
2. 会 場:東京大学 山上会館
3. 参加費:正会員・賛助会員:8,000円、学生会員:4,000円、非会員:11,000円  
参加費は参加申込時に『三菱東京UFJ銀行 鎌倉支店(普)1276101  
先端材料技術協会』に振込料自己負担でお振込戴くか当日会場受付でお受け致します。
4. 参加申込:別添の申込用ファックス用紙に所要事項をご記入の上協会事務局にお送り下さい。定員は80名ですのでご確認は下記宛にご連絡下さい。

Tel: 03-5907-3750、Fax : 03-5907-6364、E-mail : [g001sentan-mng@ml.galileo.co.jp](mailto:g001sentan-mng@ml.galileo.co.jp)

#### 【プログラム】

13:00~13:05 例会委員長挨拶 (株)ジーエイチクラブ 代表取締役 木村 學

13:05~13:50 「誘導弾技術の概要」

防衛省 技術研究本部 航空装備研究所 誘導武器技術研究部  
誘導制御研究室長 宮田 行生 様 (Ph.D.)

予定内容:はじめに技術研究本部 及び 航空装備研究所についての紹介をさせていただきます。本論部分ではまず誘導弾(ミサイル)の成り立ちについて、歴史的な経緯を述べ、次いで誘導制御、地上管制、ロケット推進などの要素技術の概要、トピックについての説明を予定しております。

13:55~14:40 「スマート機械材料システムとその応用および展望」

千葉大学工学部 浅沼 博 先生

講演概要:スマート材料・構造システム等に象徴される機械・構造材料の新世界について紹介する。スマート機械材料システムの提案等につき、それらに関連する材料技術として、センシング、アクチュエーション、エネルギーハーベスト、モーフィング、自己修復、多機能化技術等の現状について解説し、将来について展望する。



## Society for the Advancement of Material and Process Engineering

〒170-0004 東京都豊島区北大塚 3-21-10 アーバン大塚 3F (株) ガリレオ内 先端材料技術協会  
Tel:03-5907-3750 Fax:03-5907-6364 E-mail:g001sentan-mng@ml.galileo.co.jp URL:www.sampejapan.gr.jp

浅沼先生は構造材料のスマート/インテリジェント化を目指し、アクティブ・ハイブリッドヘルスマニタリング、モルフィングなどなどの取り組んでおられます。久々にその後どうなっているのか? などを含めてお話していただきます。

14:40~14:55 休憩

14:55~15:45 仮称「ロケットと宇宙、その事業の最新状況」

三菱重工航空宇宙事業本部 宇宙機器部長 浅田正一郎 様

二年ほど前に 日本の ロケット野郎! からロケットの本質的なところ、H2A 開発などなどお話を伺いました。前例会・見学会のMHI 飛島工場で H2A, H2B など出荷前の状況を見せていただきましたが、最新状況とこれから、などお願いしました。

※ ただし、浅田様はこの週に種子島にてH2A 打ち上げ予定があり、天候などの次第によってはキャンセルの可能性があります。そこで 予備講演(ダブルブッキング)として下記

「熱可塑性複合材料の最新動向—自動車、航空機、産業用などへ」

飯塚テクノシステムズ 飯塚 健治 様

前々回金沢工業大学におけるコンポジット研究会・例会・見学会にて海外複合材状況のご講演をしていただきましたが、時間が足りませんでした。そこで今回は最近注目されている熱可塑複合材の最新動向 についてお話いただきます。

15:50 ~ 17:00 パネルディスカッション

「アジア・中国、米国の複合材料の近況、日本はどうする」

- ① (株)マジックボックス JP 柳原淳一様、KYC 山口泰弘様 「台湾・中国の状況」
- ② 岩井会長 「JEC,SAMPE アジア」
- ③ 日本モールドシステム 酒谷芳秋様「USA ほか注目すべき最近の技術」
- ④ 飯塚様 「EU の状況など」

司会:木村 學

17:10 ~19:00 懇親会

山上会館 1階 レストラン

講師の方々を交えた参加者相互の情報交換の場としてご活用下さい。  
費用は参加費に含まれております。