

SAMPE通信 2012.6

先端材料協技術協会 日本支部

Society for Advancement of Material and Process Engineering Japan Chapter

1. SAMPE Journal 2012年11/12月号をお届けします。

本号は風力発電の特集号です。

- p. 7 ~14 大型複合材風車ブレードの耐久性と信頼性
E-Glass複合材の静的及び疲労試験データを基にGENOAによるブレードの損傷伸展シミュレーションを実施、最適設計による高耐久性ブレードを実現。
- p. 30~37 風車ブレード用ポリウレタン複合材料
大型タービンブレード用GFRPのマトリックス樹脂として低粘度で脱型性の良いポリウレタン樹脂を開発、エポキシやビニルエステルに対して優れた疲労および破壊靱性を示した。
- p. 44~52 風車ブレード用GFRPの性能支配因子
GFRPの強度・剛性を左右する因子として、ガラスの繊維径、線密度、FAWの影響を統計的に評価、細径で高線密度、低FAWが有利であることを示した。

2. SAMPE イベント予定

2.1 SAMPE 2013 <http://sampe.org/events/2013LongBeachCA.aspx>

2013年5月6-9日, Long Beach, CA, USA

2.2 SAMPE Tech 2013 <http://sampe.org/events/2013WichitaKS.aspx>

2013年10月21-24日, Wichita, KS, USA

アブストラクト締切は2013年2月4日です。

2.3 SAMPE Europe/SETEC13 <http://sampe.org/events/SETEC.aspx>

2013年9月10-12日, Wuppertal, Germany

2.4 SAMPE Europe/SEIC02013 <http://www.sampe.org/events/SEIC0.aspx>

2013年3月11-13日, Paris, France

例年よりも開催日が早まっていますのでご注意ください。

2.5 SAMPE China 2013

2013年10月, 天津, 中国

2.6 SAMPE 2014

2014年6月2-5日, Seattle, WA, USA

3. 日本支部活動

3.1 2012年度第2回技術情報交換会が10/31東京大学山上会館で行われました。

3.2 2012年度の例会日程は以下の通りですのでご予約ください。

第3回：2/1（山上会館）

第4回：3/11～15（[SEICO13](#)に合わせて開催を検討）

第5回：5/24に変更されました（名古屋コンポジットセンター、他見学会）

3.3 JISSE-13：2013年11/6-8@東京ビッグサイトで展示会、11/11-13@ウイック名古屋でシンポジウムを開催の予定です。

3.4 コンポジット委員会の共催行事として12/1同志社大学で[第4回自動車用途コンポジットシンポジウム](#)が開催されます。

SAMPE日本 <http://www.sampejapan.gr.jp> SAMPE本部 <http://www.sampe.com>

担当 尾崎 E mail：Ozaki@Composites-RD.jp
