

1. SAMPE Journal 2015年9/10月号をお届けします。

本号は、4大特集（1.1～1.4）となっています。

1.1 複合材料：エネルギーガスから未来への輸送（p7～p17）

天然ガスと水素ガスは現時点だけでなく将来に渡って、重要な代替エネルギーの解決策となっている。Hexagon Composites社はガスエネルギーを貯蔵輸送用タイプ4のコンポジット圧力容器を作製した。天然ガスの軽量な圧力容器のリーディングカンパニーであるHexagon Lincoln社が、開発中の水素燃料自動車と給油所用の貯蔵装置と輸送方法を紹介。

1.2 2015年に選出されたSAMPE Fellowsの紹介（p18～p19）

SAMPE日本地域本部からは、第8代会長を務められた岩井作弥様が、永年に亘るSAMPEおよび先端材料・生産技術への顕著な貢献が評価され、SAMPE Fellowに選出されています。

1.3 燃料自動車用の一体構造、熱可塑性複合材の高圧複合容器（タイプIV）の水素吸蔵装置の研究（p36～47）

燃料電池自動車用にオンボード型の水素蓄圧容器については、長年に渡り、熱可塑性複合材料による一体構造で成形されたタイプIVの70MPa圧縮容器の実現可能性が調査されている。本記事は研究の第一段階として、容器のライナーを材料の違いにより比較したが、FW成形によって、ポリオキシメチレン（POM）を含浸させた炭素繊維テープで成形した容器について、一連の工業用試験の結果を掲示。

1.4 今月号の日本地域本部（p35）

SAMPE Fellow Award、2015 SAMPE Student Bridge Contest、JISSE-14の内容を記載しております。

2. 日本地域本部活動

2.1 JISSE-14 展示会（SAMPE JAPAN 先端材料技術展 2015）：2015年12月2日～4日 東京都江東区（東京ビッグサイト）

<http://www.nikkan.co.jp/eve/sampe/>

2.2 JISSE-14 シンポジウム：2015年12月6日～9日 石川県金沢市（石川県政記念しいのき迎賓館）

<http://www.sampe.nuae.nagoya-u.ac.jp/jisse14/>

3. SAMPE イベント予定

3.1 SAMPE Europe Conference 2015（p32～33）：2015年9月15日～17日 Amiens, France

<http://www.sampe-europe.org/events/upcoming-conferences>

3.2 CAMX 2015 (p54～p100) : 2015年10月26日～29日 Texas, America ※早期割引 10月1日まで
<http://www.thecamx.org/registration/>

3.3 SAMPE Long Beach 2016 (p34)

: 2016年5月23日～26日 Long Beach, America ※アブストラクト提出期限 2015年10月16日まで
<https://sampe.fluidreview.com/>

【 SAMPE 日本地域本部 】 <http://www.sampejapan.gr.jp> 【 SAMPE 本部 】 <http://www.sampe.org/>
担当 (倉谷) e-mail : kado@kado-corporation.com