



# JISTES 2018 KYOTO

SAMPE JAPAN 先端材料技術協会  
京都国際会議 2018



2018年 7月12日(木)、13(金)

同志社大学 今出川校地(京都)

Japan International SAMPE Technical Seminar 2018 Kyoto

July 12 (Thu) & 13 (Fri), 2018

DOSHISHA UNIVERSITY, Kyoto, Japan

先端材料技術協会

Society for the Advancement of Material and Process Engineering

# JISTES 2018 Program

## コンポジット・ビジネス ネクストステージへの挑戦

- ✓ 航空機ビジネスにおける将来技術と今後の展望
- ✓ 量産化 (High Volume Production) のプロセス技術動向
- ✓ Innovative Window (リサイクル、接着、接合、3Dプリント,etc)

Composites の用途展開は、Automotive への展開によってひとつの大きなステージに到達したと考えられます。また、これらの分野で使用される材料および成形プロセスの開発も盛んに実施され、主要な技術はほぼ出揃った状況といえます。これまでのような、新規性を主体とした技術革新のステージは終わり、これからは、材料・成形プロセスを中心に、これらの技術をどう活用するかを深掘りし、性能や効率などの向上を図り、量産化への実現性を如何に高めるかが必要とされています。

7/12 ( Thursday )	
10:30 –10:40	Opening Remarks
Session chair : Mr.Tanamura	
10:40 –11:40	<b>A review of polymeric matrix composite materials and processes for aircraft propulsion and equipment</b> Mr. Patrick HENRAT Safran Composite
11:40 –13:00	LUNCH
Session chair : Mr.Tanamura	
13:00 –14:00	<b>Braiding Technology in Aerospace Applications</b> Mr. Billy Wood A&P Technologies
14:00 –15:00	<b>Fastening Technology Innovations for Lightweight Designs</b> Mr. Toshi Tamura EJOT JAPAN Mr. Thomas Velte EJOT
15:00 –15:30	Coffee Break & Table Top Exp.
Session chair : Prof. Uzawa	
15:30 –16:30	<b>Advanced Thermoplastic Composites for Aerospace Applications</b> Mr.David Hauber and Mr.John Michashiw Automated Dynamics
16:30-17:30	<b>Lightweight Recycled Carbon Solutions for Automotive and Transportation</b> Mr. Frazer Barnes ELG Carbon Fiber Ltd.
17:30 –19:00	Banquet at french restaurant will (Kanbaikan 7F)

7/13 ( Friday )	
Session chair : Dr.Sugahara	
10:00 –11:00	<b>The Future of Composites in Transportation</b> Mr. Pierre Eric Chabout / Composite and Process Engineer Porcher Industries Limited
11:00 –12:00	<b>Additive Manufacturing of Tailored Stacks / Blanks based on UD - Tapes for mass production</b> Mr.Dobiasch Compositence
12:00–13:00	LUNCH
Session chair : Prof. Tanaka	
13:00 –14:00	<b>High Performance cutting tools for Lightweight Structures</b> Mr. Heiko Simonis Hufschmied
14:00 –15:00	<b>3D Print Manufacturing Achievement Point - What to Do Now for the Future</b> Mr. Youichiro Koga / Chief Technical Officer 3DPrinting Corporation
15:00 –15:30	Coffee Break & Table Top Exp.
Session chair : Mr.Yanagihara	
15:30 –16:15	<b>Advances in CFRP Composite Manufacture and Related Bonding Processes in Europe and USA</b> Mr Matt Savage/Senior Technical Service Chemist Scott Bader
16:15 –17:00	<b>FtoC technology introduction: New Direct Molding Process making high-strength FRP</b> Mr. Masayoshi Gouke TEIJIN / GH craft
17:00 –17:15	Closing Remarks

### 【 Gion Festival 】

7/14 – 16 : Gion Festival, Pre-Festival Evening  
7/17 : Gion Festival Grand Parade

### 【 祇園祭り 】

7月14～16日 : 祇園祭の宵々々山、宵々山、宵山の夕べ  
7月17日 : 祇園祭の山鉾巡行



## Table-top Exhibition

Tables are provided for showing brochures and samples enabling the attendees to understand the lectures, and for the exhibits of any composites relevant products.

### テーブルトップ展示

講演の内容の理解を高めるためのカタログ・サンプルをテーブルに展示すると共に、企業・大学からの展示も行います。



## Registration fee (参加費)

	(Earlybird 6月24日まで)	6月25日～
SAMPE Member (会員)	¥30,000	¥40,000
Non Member (非会員)	¥40,000	¥50,000
Students (学生)	¥5,000	(Banquet is not included.) (バンケットは別途料金)
Table top Exp. (テーブルトップ展示) ※会場の都合上、15社までとさせていただきます。	¥70,000	(Seminar fee for One-person is free.) (セミナー1名無料)
プログラム広告	¥30,000	(モノクロ A4サイズ 1ページ)

## Organization : 先端材料技術協会 (SAMPE Japan)

President : Tsuyoshi Ozaki, Composites R & D, Co., Ltd. 尾崎 毅志 コンポジット技研(株)

### Organizing committee members of JISTES 2018 Kyoto

### JISTES 2018 Kyoto 実行委員会

Chairman : Toshihide Sugahara, Maruhachi Co. Ltd	実行委員長 : 菅原 寿秀 丸八(株)
Vice-Chairman : Kiyoshi Uzawa, Kanzawa Institute of Technology	副委員長 : 鶴沢 潔 金沢工業大学 工学部
Treasurer : Masahiro Shinohara, NIT, Maizuru College	会計 : 篠原 正浩 舞鶴工業高等専門学校
Masaki Uenoyama, Teijin limited	上野山 雅樹 帝人(株)
Tsutao Katayama, Doshisha University	片山 傳生 同志社大学 生命医科学部
Yasunari Kuratani, Kado Corporation	倉谷 泰成 (株)カドコーポレーション
Yoshiaki Sakatani, Japan Mold system Co.ltd	酒谷 芳秋 (株)日本モールドシステム
Kazuto Tanaka, Doshisha University	田中 和人 同志社大学 生命医科学部
Takeshi Tanamura, Shikibo.ltd	田那村 武司 シキボウ(株)
Junichi Yanagihara, Magic Box JP Co., Ltd.	柳原 淳一 (株)マジックボックスJP
Masachika Yamane, University of Fukui	山根 正睦 福井大学 産学官連携本部

## Support

Research and Development Center for Advanced Composite Materials , Doshisha University

協賛:同志社大学 先端複合材料研究センター

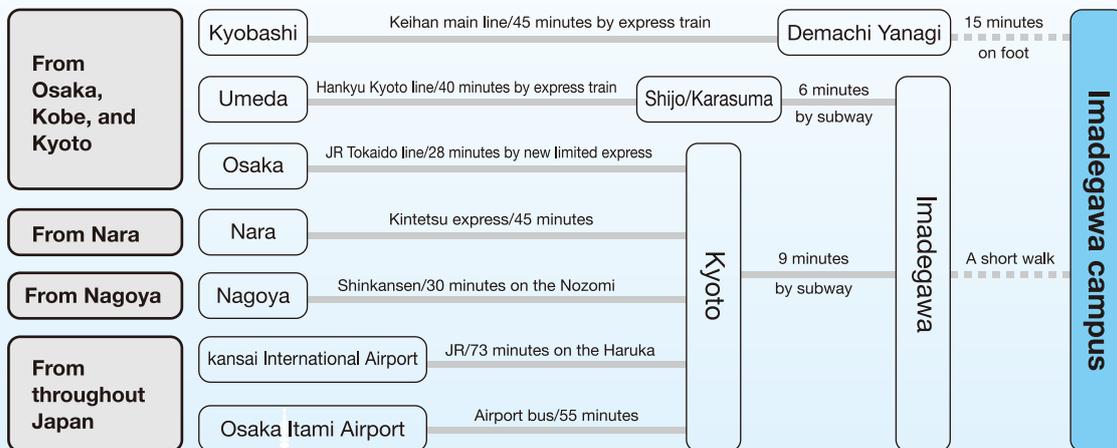
Contact : SAMPE Japan ISO 問い合わせ先:先端材料技術協会事務局

Tel : 03-5981-9824 Fax : 03-5981-9852 e-mail : g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp

## Access to Kanbaikan Hall, DOSHISHA UNIVERSITY, Kyoto, Japan



1965(昭和40)年に建てられた旧大学会館を全面リニューアルし、2004(平成16)年4月にオープンしました。館名は、新島の漢詩「真理似寒梅傲侵風雪開」(真理は寒梅のごとし。あえて風雪を畏れて開く)から命名しています。ロースクール(司法研究科)とビジネススクール(ビジネス研究科)の2つの専門職大学院をはじめ、学生支援、キャリア形成支援、福利厚生などの学生サービス部門や、一般開放している大小2つのホール、カフェレストラン、ラウンジなどがあり、世代を問わず多くの人が集う、コミュニティスペースとしての機能を備えています。



会場アクセス:京都市営地下鉄烏丸線「今出川」駅 2番出口から北へ徒歩1分

