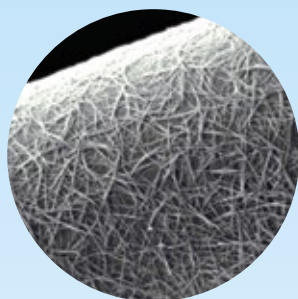




JISTES 2023 KYOTO

SAMPE JAPAN 先端材料技術協会
京都国際会議 2023



2023年 7月20日(木)、21(金)
同志社大学 今出川校地(京都)

Japan International SAMPE Technical Seminar 2023 Kyoto
July 20 (Thu) & 21 (Fri), 2023
DOSHISHA UNIVERSITY, Kyoto, Japan

先端材料技術協会
Society for the Advancement of Material and Process Engineering

JISTES 2023 Program

Composites for Aerospace, Automotive and now for Carbon Neutral!

- ✓ 航空機エンジンへの複合材料適用 (FRPからCMCまで)
- ✓ オートモーティブへの適用技術最前線
- ✓ 持続可能社会に貢献する炭素繊維の取組み

コンポジット、特に炭素繊維複合材料はその軽量・高強度な特性から、航空宇宙・自動車、更には建設分野へと適用が拡大しています。炭素繊維は製造時の環境負荷が注目されがちですが、むしろ持続可能な社会を実現する上で不可欠な材料として、近年ますますその利用が加速しています。本セミナーでは、サステナビリティを達成するためのキとなる、革新的炭素繊維リサイクル技術、CMC・熱可塑性材料など新規材料技術、およびその航空・自動車への適用技術など、近年の取り組みの最前線をご紹介します。

7/20 (Thursday)

10:30-10:40	Opening Dr. Uzawa
Session chair :	
10:40-11:40	The Challenge of Ceramics Matrix Composite for Jet Engine application Shinji Muto (IHI)
11:40-13:00	LUNCH
Session chair :	
13:00-14:00	Thermoplastics composites for aircraft equipment : challenges & opportunities Patrick HENRAT (SAFRAN Composite)
14:00-15:00	Liquid composite molding; Efficient composite solution for primary aircraft structures - Evolutions/ automation and strategies Zouhair AJJOUR (Isojet Equipements)
15:00-15:30	Coffee break & Table Top Exhibition
Session chair :	
15:30-16:00	Composites in Aircraft : Past and Present James Sutherland (Boeing)
16:00-17:00	Innovative and Sustainable Composite Lightweight Solutions for the Mobility Sector Erich Fries (HRC)
17:00-19:00	Banquet

7/21 (Friday)

Session chair :	
9:40-10:40	Advanced Composites Technologies for Next-GEN mobility Ichiro Kitano (Teijin)
10:40-11:40	Progress in Forged Molding Compound technology and its mobility applications Koichi AKIYAMA (MCG) Mitsubishi Chemical Group
11:40-13:00	LUNCH
Session chair :	
13:00-14:00	Manufacturing of CFRP laminates by using Continuous Compression Moulding (CCM) Technology Andreas Muller (RUCKS Maschinenbau)
14:00-15:00	Sustainable carbon fibre developments at Carbon Nexus: bio-derived precursors and high efficiency manufacturing Prof. Russell Varley (Deakin Univ.) Using Carbon Fibre Surface Modification as a Strategy to Induce Multifunctionality into Composites Prof. Luke Henderson (Deakin Univ.)
15:00-15:30	Coffee break & Table Top Exhibition
Session chair :	
15:30-16:15	Physical properties of composite affected by interfacial modification with CNTs Maki Onizuka and T.Komukai (NITTA)
16:15-17:00	Current status of CF recycling and evaluation technologies for recycled CFs Yoshiki SUGIMOTO (AIST)
17:00-17:15	Closing Remarks

【 Gion Festival 】

7/14-16 / 21-23 : Pre-festival Evening

7/17, 7/24 : Grand Parade

【 祇園祭り 】

(前祭)

[宵山] 7月14日~16日

[山鉾巡行] 7月17日

(後祭)

[宵山] 7月21日~23日

[山鉾巡行] 7月24日



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23日まで)	6月24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 : Kiyoshi Uzawa, ICC, Kanazawa Institute of Technology 鵜澤 潔 金沢工業大学 ICC

Organizing committee members of JISTES 2023 Kyoto

JISTES 2023Kyoto 実行委員会

Chairman : Kiyoshi Uzawa, ICC, Kanazawa Institute of Technology	実行委員長 : 鵜澤 潔	金沢工業大学 ICC
Vice-Chairman : Junichi Yanagihara, Japan Composite Materials Co.,Ltd.	柳原 淳一	(株)日本複合材
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 名誉教授
Yasunari Kuratani, KADO Co. Itd	倉谷 泰成	(株)KADO
Yoshiaki Sakatani, Japan Mold system Co.ltd	酒谷 芳秋	(株)日本モールドシステム
Toshihide Sugahara, Maruhachi Co. ltd	菅原 寿秀	丸八(株)
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)
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

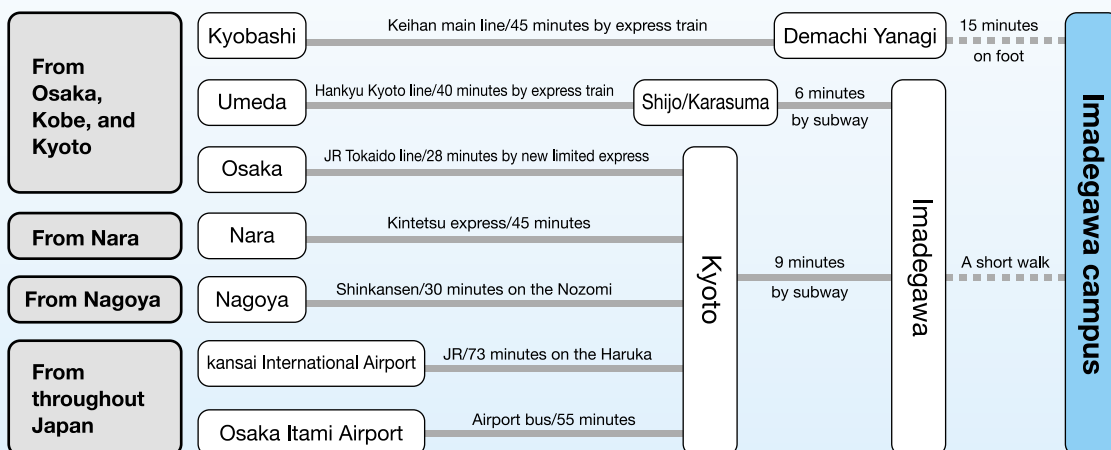
Tel : 03-5981-9824 Fax : 03-5981-9852 e-mail : g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp

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「真理似寒梅傲風雪開」(真理は寒梅のごとし。あえて風雪を畏して開く)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、コミュニティー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