

JISTES 2014 Kyoto

Final Program

Japan International SAMPE Technical Seminar 2014 Kyoto

SAMPE Japan 先端材料技術協会 京都国際会議 2014



July 14 (Mon) & 15 (Tue), 2014

DOSHISHA UNIVERSITY, Kyoto, Japan

2014年7月14日(月)、15日(火)

同志社大学 今出川校地 (京都)

JISTES 2014 Kyoto

Main Theme

Innovative Composite Manufacturing Technologies for Automotive Industry

1. Date : July 14th (Mon) & 15th (Tue), 2014

開催日 : 2014 年 7 月 14 日(月)、15 日(火)

2. Venue : Kanbaikan Hall, at the Doshisha University in Kyoto

場 所 : 同志社大学 今出川校地(烏丸今出川上ル) 寒梅館 地下会議室

3. Lecturers to be invited : From Europe, Japan, Total 8

講演者 : 8 名 (欧州、日本) ※講演資料集 : 製本してお渡します

4. 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。

5. Official Language : English or Japanese

海外発表者 : 英語 . . . 適宜通訳します。

国内発表者 : 日本語

6. Lectures Titles and Key Words

Lecture 1

Title : Mazda “SKYACTIV” Technology and our Weight-Saving Initiatives

~ In pursuit of developing a car which delivers driving pleasure and outstanding eco-friendly performance ~

Mr. Kiyoshi Fujiwara

Managing Executive Officer

in charge of Business strategy; Product , Design and Cost Innovation

Mazda Motor Corporation (Japan)

Key Words :

- 1) Product Development Strategy of Mazda
- 2) Outline of SKYACTIV TECHNOLOGY and Weight-Saving Initiatives
- 3) Potential Expansion in Application of Composite Materials in Automotive Industry
- 4) Desired knowledge on composite material development for commercialization
- 5) future vision

Lecture 2

Title : Overview on current trends and state-of-the-art in lightweight materials for mass production and robotisation

Mr. Otto Kellenberger

KUKA (Germany)

Key Words :

Management, Aerospace and Composite Application

Lecture 3

Title : MF-TECH Filament winding robot technologies

Mr. Emmanuel Flouvat

MF-TECH (France)

Key Words :

Filament winding, Robot, Automated

Lecture 4

Title : Simulation of Composites Manufacturing Processes with ‘Springback’

Mr. Hiroshi Niizeki

Technical Director, Technical Division

ESI Japan, Ltd. (Japan)

Key Words :

Fiber, Matrix, Simulation, Form, Distortion

Lecture 5

Title : Today’s and Future’s CFRP Materials for Automobile

Mr. Yuji Kageyama

Project Manager

Organic Material Dept.

Vehicle Material Engineering Div.

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Key Words :

Automobile, CFRP, CFRTTP, Material, Application

Lecture 6

**Title : Energy Efficient High Speed Production of Automotive Composites with
In-Process Quality Assurance**

Mr. Ben Halford

Chief Executive Officer (CEO)

Surface Generation Ltd (United Kingdom)

Key Words :

PtFS (Production to Functional Specifications), Rapid Cooling & Heating,
Active Thermal Management, In-Process Quality Assurance, Out of Autoclave

Lecture 7

Title : Japanese Compact Resin Transfer Molding Machine

Mr. Hirofumi Kaga

Manager

Sales & Marketing Dept.

Polymer Engineering Co., LTD. (Japan)

Key Words :

High Pressure RTM, What is high pressure?, Cycle Up, Accuracy, Thermosetting

Lecture 8

**Title : Long and continuous fiber reinforced composites for structural automotive
composites**

Prof. Frank Henning

Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT) (Germany)

Key Words :

Thermoplastic composites, LFT-D, Thermoplastic RTM (T-RTM)

7. Program Schedule : プログラム (Tentative)

7/14 (Mon. 月)		7/15 (Tue. 火)	
10:30 – 10:40	Opening Remarks SAMPE Japan President Prof. Ishikawa		
Session Chair : Mr. Yamane		Session Chair : Mr. Kuratani	
10:40 – 11:40	Lecture 1 Mr. Kiyoshi Fujiwara MAZDA Japan	10:00 – 11:15	Lecture 5 Mr. Yuji Kageyama TOYOTA Japan
11:40 – 13:00	Lunch	11:15 – 12:30	Lunch
Session Chair : Mr. Kuratani		Session Chair : Mr. Yanagihara	
13:00 – 14:15	Lecture 2 Mr. Otto Kellenberger KUKA Germany	12:30 – 13:45	Lecture 6 Mr. Ben Halford Surface Generation United Kingdom
14:15 – 15:30	Lecture 3 Mr. Emmanuel Flouvat MF-TECH France	13:45 – 15:00	Lecture 7 Mr. Hirofumi Kaga Polymer Engineering Japan
15:30 – 16:00	Coffee Break	15:00 – 15:30	Coffee Break
Session Chair : Mr. Uenoyama		Session Chair : Prof. Tanaka	
16:00 – 17:15	Lecture 4 Mr. Hiroshi Niizeki ESI Japan	15:30 – 16:45	Lecture 8 Prof. Frank Henning Fraunhofer ICT Germany
17:30 – 19:00	Banquet at SECOND HOUSE will (Kanbaikan 7F)	16:45 – 17:00	Closing Remark

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

7/17 : Gion Festival Grand Parade (9:00 – 12:00)

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 (午前 9 時～12 時)



Pre-Festival Evening



Grand parade

7. Registration fee (参加費)

	early bird(until 5/31)	6/1~
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)	¥50,000	(Seminar fee for One-person is free.) (セミナー 1名無料)

Organization:

先端材料技術協会 (SAMPE Japan)

会長 石川 隆司 名古屋大学 ナショナルコンポジットセンター
(President Takashi Ishikawa National Composites Center Nagoya University)

Organizing committee members of JISTES 2014 Kyoto

Chairman	Yasunari Kuratani	KADO Corporation
Vice-chairman	Takeshi Tanamura	SHIKIBO LTD.
Treasurer	Masahiro Shinohara	Department of Mechanical Engineering Maizuru National College of Technology
	Masaki Uenoyama	TEIJIN LIMITED.
	Kazumasa Kawabe	Industrial Technology Center of Fukui Prefecture
	Tsutao Katayama	Department of Biomedical Engineering Faculty of Life and Medical Science Doshisha University
	Yoshiaki Sakatani	JAPAN MOLD SYSTEMS CO., LTD.

Toshihide Sugahara MARUHACHI CO., LTD.
Kazuto Tanaka Department of Biomedical Engineering
Faculty of Life and Medical Science
Doshisha University
Nagahisa Toyodome Ibaraki Industrial Corporation
Junichi Matsui Department of Engineering
Kanazawa Institute of Technology
Venture Labo Co., Ltd.
Junichi Yanagihara MAGIC BOX JP Co., Ltd.
Masachika Yamane National Composites Center
Nagoya University

JISTES 2014 Kyoto 実行委員会

実行委員長	倉谷 泰成	(株)カドコーポレーション
副委員長	田那村 武司	シキボウ(株)
会計	篠原 正浩	舞鶴工業高等専門学校 機械工学科
	上野山 雅樹	帝人(株)
	川邊 和正	福井県工業技術センター
	片山 傳生	同志社大学 生命医科学部
	酒谷 芳秋	(株)日本モールドシステム
	菅原 寿秀	丸八(株)
	田中 和人	同志社大学 生命医科学部
	豊留 永久	茨木工業(株)
	松井 醇一	金沢工業大学 工学部、(株)ベンチャーラボ
	柳原 淳一	(株)マジックボックスJP
	山根 正睦	名古屋大学 ナショナルコンポジットセンター

Support

Doshisha University Research and Development Center for Advanced Composite Materials
協賛
同志社大学 先端複合材料研究センター

Contact :

SAMPE Japan ISO

Tel : 03-5907-3750 Fax : 03-5907-6364

e-mail : g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp

問い合わせ先 :

先端材料技術協会事務局

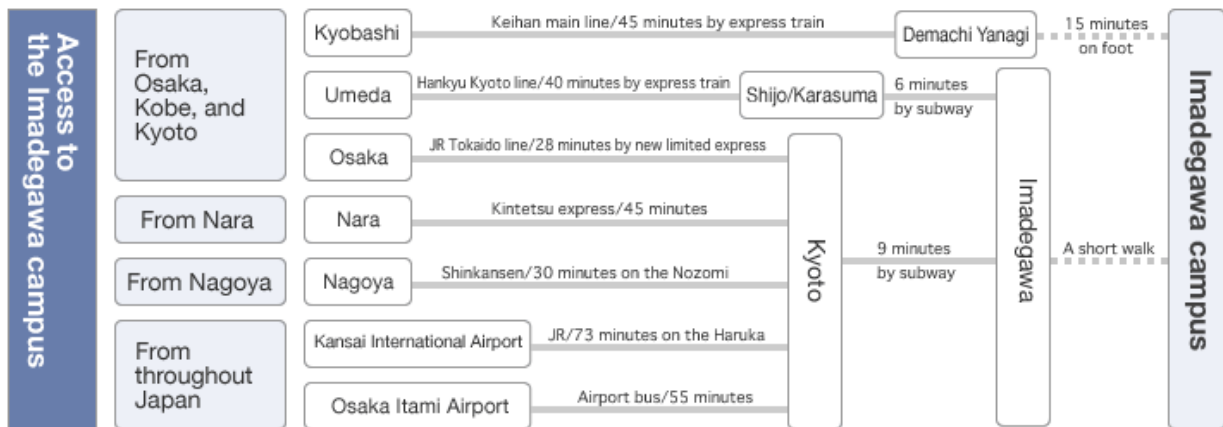
Tel : 03-5907-3750 Fax : 03-5907-6364

e-mail : g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp

Access to Kanbaikan Hall, DOSHISHA UNIVERSITY, Kyoto, Japan



Kanbaikan Hall



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

申込み方法：

下記申込用紙に必要事項を記載の上、先端材料技術協会まで、
FAX (03-5907-6364) または、e-mail (g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp) に
てお申し込み下さい。(5月31日までにお申し込み下さい)

参加費・申込み締め切り：

	early bird(until 5/31)	6/1～
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)	¥50,000	(Seminar fee for One-person is free.) (セミナー1名無料)

参加費は『三菱東京 UFJ 銀行 鎌倉支店 (普)1276101 先端材料技術協会 代表者 染谷佳昭』宛に、お振り込み下さい。振り込み手数料は、振り込み者負担となっておりますので、よろしくお願い申し上げます。なお、振り込みの際に所属機関名で振り込みをされる場合は、個人名が分かるようにして振り込んで下さい

※ 非会員の方へ

JISTES 終了後、当協会から入会申込書が送られてきますので、是非ご入会ください。期間限定で協会行事に正会員として参加できます。

JISTES 2014 Kyoto 申し込み用紙

先端材料技術協会 行

FAX : 03-5907-6364

E-mail : g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp

SAMPE-Japan 先端材料技術協会 京都国際会議 2014

JISTES 2014 Kyoto に参加申し込みます。

会社名 : 所 属 :

郵便番号 : TEL :

住 所 : FAX :

氏 名 :

e-mail :

正会員・賛助会員、 学生会員、 非会員

参加費を振り込んだ日、あるいは振り込む予定の日

_____ 月 _____ 日

参加費を振り込んだ名義、あるいは振り込む予定の名義
