

日仏繊維分野連携協力覚書に基づく

第三回繊維分野科学技術交流シンポジウム Fibertronics へ向けて

主催：スマートテキスタイル研究会

協賛：繊維学会、日本繊維機械学会、日本繊維製品消費科学会

後援：日本化学繊維協会

趣 旨 日仏連携協定 2013年5月に締結されたMOCに基づく繊維産業分野の二国間連携の一環として、締結メンバーである日本化学繊維協会と繊維学会は、産業分野のみならず関連学術分野においても一連の活動を行っている。日仏繊維分野における学术交流についても繊維企業と連携して、将来の新たな繊維産業を協働して模索する試みを行っています。

今回は、わが国で仏側からの訪問団と協働して、第三回繊維分野科学技術交流シンポジウムを下記により開催する。

特に、今回は今までの積み上げの中で、新たに結成された繊維系3学会の協同した「スマートテキスタイル研究会」が中心となった最初の二国間シンポジウムであり、繊維学会、日本繊維機械学会、日本繊維製品消費科学会が一堂に会して、新たな繊維産業分野の構築に資する意思を国際的に示す場ともなります。

諸賢の奮って参加されることをお願いいたします。

開催期間：2016年10月3日（月）、4日（火）

開催会場：キャンパス・イノベーションセンター東京（CIC）

東京都港区芝浦3-3-6 tel：03-5440-9020

JR 山手線・京浜東北線 田町駅から徒歩1分

都営地下鉄 三田駅から徒歩5分

プログラム：別紙を参照下さい

参加費：科学技術交流シンポジウムの参加費・・・無 料

シンポジウム後の交流会の参加費・・・@3,500円（参加費を当日ご持参願います）

定 員：80名

**Program of The Third France-Japan Meeting on Future of Fibers and Textiles
- Toward Fibertronics -**

From October 3rd – 4th, 2016

*Campus-Innovation Center (CIC) Tokyo, Tokyo Institute of Technology,
Shibaura 3-3-6, Minato-ku, Tokyo 1080023, tel. 03-5440-9020
<http://www.cictokyo.jp/index.html>

October 3rd

Registration: Open at 09:00, CIC* 1F Lobby

10:00 Opening: Presided by Prof. Hirai (Shinshu Univ.) and Prof. Hirata (Shinshu Univ.)

(1) **Prof. Kikutani (TITEC)**, President of the Society of Fiber Science and Technology, Japan

(2) **Prof. Horii (Univ. Fukui)**, Chairman of Smart Textile Research Committee

(3) **Dr. Bruno Mougin, TechTera, Lyon**

Keynote Session: Chaired by Prof. Hirai and Prof. Hirata

time	#	presenter	title	Affiliation
10:15-10:45	1	T. Itoh	Continuous Nano/Micromachining of Fiber Substrates for Weaving-Integrated Meter-scale Large-area Electronic Textiles	Tokyo University
10:45-11:15	2	J.F. Gerard European Polymer Federation	Interfaces in continuous fiber-reinforced thermoplastic composites: From molecular (wettability) to micro- and macro- scale	INSA, Lyon Universite de Lyon
11:15-11:45	3	Y. Koike	The world of Plastic optical fibers	Keio University
11:45-11:55			Coffee break	
11:55-12:25	4	T. Kinari The textile machinery society of Japan	Bio Innovative Design & Manufacture of CFRP preform by Braiding Technology	Kanazawa University
12:25-12:55	5	M. Oya The Japan research association for textile end-uses	Perspectives of Textile functions from consumer viewpoit	Yokohama National University
12:55-14:00			Lunch	

Invited Session1: Chaired by Prof. M. Kimura 6-7 and Prof. Matsumoto 8-9

14:00-14:25	6	A. Serghei	New Developments to Fabricate and Characterize Functional polymer Nano-Fibers	University of Claude Bernard Lyon
14:25-14:50	7	K. Kimura	High-performance Nano-fibers prepared without Spinning	Okayama University
14:50-15:15	9	A. Guyot	TBD	HANES
15:15-15:30			Coffee break	

Invited Session2: Chaired by Prof. Hirata 10-11 and Prof. S. Okubayashi 12-13

15:30-15:55	10	D. Simons, R. Vestberg	ProGrip™ Self-Gripping Polyester Mesh	Medtronics
15:55-16:20	11	S. Okubayashi	Applications of Supercritical CO₂ to Finishing and Conservation of Textile & Paper	Kyoto Institute of Technology
16:20-16:45	12	H. Matsumoto	Nanofiber Networks for Efficient Energy Conversion and Storage Devices	Tokyo Institute of Technology
18:15-19:45			Dinner (place TBD)	

October 4th Translator accompanies whole day.

Invited Session2: Chaired by Prof. Murase

time	#	Presenter	Title	Affiliation
9:30-9:55	13	Y. Hirata	Development of water vapor transmission rate measurement apparatus for high performance materials	Shinshu University
09:55-10:20	14	<u>K. Sugino</u>, S. Gennaka	Development of Fiber-Shaped Organic Photovoltaic Cells and Energy-harvesting Textiles	Suminoe Textile Co., Ltd.
10:20-10:45	15	H. Murase	3D-Structure of Shish-kebab developed in Semi-dilute Solution of Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene	Kyoritsu Women's University
10:45-11:00			Coffee break	
11:00-11:25	16	M. Kimura	Foldable Textile-based Devices using Conductive Fibers	Shinshu Univ.
11:25-12:00	17	Facilitator: Hirai, Hori, Gerard Mougin Hoshiro, Murase, Kikutani, Kinari, Ooya	Bilateral Dialogue: For the future collaborations Towards Fibertronic	Participants French & Japanese
12:00-12:05		K. Kimura Vice President of the Society of Fiber Science and Technology	Closing remarks	Okayama University
12:05			Lunch	
14:00		Y. Ooizumi	Excursion to TIRI (Tokyo Industrial Research Institute) Right after the lunch, all people of French delegation are expected to join to a TIRI tour by being accompanied by T. Hirai, Y. Hirata, M. Yamamoto. We are going to TIRI by train. After arriving to the Institute, Dr. Ooizumi introduces TIRI. Translator accompanies to this tour.	Tokyo Industrial Research Institute



日本国内参加者用 参加登録申込書

第三回繊維分野科学技術交流シンポジウム Fibertronics へ向けて 参加申込及び参加登録書

参加者氏名	
所 属	
役 職	
連絡先	
Tel	
e-mail	
交流会	参加 ・ 欠席 (交流会参加費は@3,500 円、当日ご持参ください)

交流会は、10月3日(月)のシンポジウム終了後に、フランス代表団を交え簡単なお食事をしながら懇談をします。奮ってご参加ください。

参加申込および問合せ先：

繊維学会事務局：(tel) 03-3441-5627 (fax)03-3441-3260

e-mail：office@fiber.or.jp

日本繊維機械学会事務局：(tel) 06-6443-4691 (fax)06-6443-4694

e-mail：info@tmsj.or.jp

なお、確認のため、本申込書を当日お持ちいただくようお願いいたします。