

# 平成 27 年度 第 45 回繊維学会夏季セミナー

## 「繊維の時空間制御によるサステイナブル社会の実現を目指して」

**趣 旨** : 今年度の夏季セミナーは、7年ぶりの西部支部担当で、「繊維の時空間制御によるサステイナブル社会の実現を目指して」と題して、北九州での開催を企画しました。繊維の時空間を制御してサステイナブル社会の実現について熱い議論を行っていただくことを目的としております。1日目は3件の特別講演より、今後の繊維研究および産業のさらなる発展のために幅広い視点からご講演をいただきます。2日目からは、開催テーマの下、新進気鋭の研究者の方々に、天然由来繊維から合成繊維・高分子に至るまでの時空間制御に基づいた材料設計に関するお話をいただきます。また、ポスター発表も行います。1日目夕方の懇親会および2日目のワインパーティーでは、講師の先生、参加者、実行委員が気軽に交流し親睦を深める場を持つ予定であります。最終日は北九州市を中心としたツアーを企画しております。

**日 時** : 平成 27 年 7 月 29 日 (水) ~ 31 日 (金)

**場 所** : 北九州国際会議場

〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野 3 丁目 9-30

TEL: 093-541-5931 ホームページ: <http://www.convention-a.jp/sponsor/kokusai/>

**交 通** : JR 小倉駅から徒歩 7 分

**定 員** : 250 名

**プログラム** :

	12:00	受 付 開 始
第 1 日 目 7 月 29 日 (水)	13:30-13:35	開 会
	13:35-14:35	【特別講演 1】「合繊原料 (石油化学) からみた繊維マーケット。過去、現在、未来。」 (サウディ石油化学 (株)) 金森 廣
	14:35-15:35	【特別講演 2】「ゴール無限」 君原 健二
	15:35-15:55	休 憩
	15:55-16:55	【特別講演 3】「バイオミメティクスと分子の組織化はじめ」 (九大名誉教授、北九州大名誉教授) 國武 豊喜
	17:20-19:20	懇 親 会 (リーガロイヤルホテル)

第 2 日 目 7 月 30 日 (木)	繊維一般		表面修飾、ナノテク、機能	
	9:00-9:45	A-1) 繊維の時空間制御によるサステイナブル社会の実現を目指して (東工大院理工) 鞠谷 雄士	B-1)	膜・水処理技術の現状と課題 (三菱レイヨン(株)) 二宮 康裕
	9:45-10:30	A-2) 高強度繊維の階層構造と形成過程 (東洋紡(株)) 村瀬 浩貴	B-2)	繊維高分子材料を用いた時空間ナノ構造配向制御による機能性薄膜の創成 (東工大院理工) 早川 晃鏡
	10:30-10:45	休 憩		
	天然繊維 (セルロース、キチン、キトサン)		表面修飾、ナノテク、機能	
	10:45-11:30	A-3) カニ殻由来の新素材「キチンナノファイバー」の実用化に向けた機能の探索 (鳥取大院工) 伊福 伸介	B-3)	高分子ブラシ界面の接着における時空間構造の制御 (工学院大工) 小林 元康
	11:30-12:15	A-4) セルロース微粒子化技術、機能付加およびその応用展開 (熊本県産業技術センター) 永岡 昭二	B-4)	福島第一原発汚染水処理用の吸着繊維の開発 (千葉大院工) 斎藤 恭一
	12:15-13:45	昼 食		
	繊維機能		高分子合成	
	13:45-14:30	A-5) GI 型フッ素樹脂光ファイバの歴史と今後の展望 (旭硝子(株)) 渡邊 勇仁	B-5)	CO <sub>2</sub> を出発原料とするポリヒドロキシウレタン、ポリペプチドの合成 (近畿大学) 遠藤 剛
	14:30-15:15	A-6) 中空糸膜型三次元細胞培養モジュールを用いたヒト肝細胞の長期培養の実現 (崇城大) 松下 琢	B-6)	カゴ型シルセスキオキサンを基盤とした元素ブロック高分子の創出 (京都工繊大) 中 建介
	15:15-15:30	コーヒーブレイク		
	服飾、アパレル、感性		高分子加工	
15:30-16:15	A-7) 生活科学と繊維 (神戸大院人間発達) 井上 真理	B-7)	耐久性試験時の水、熱の影響とポリマー寿命延長の秘策 (化学物質評価研究機構) 大武 義人	

	16:15-17:00	A-8) 日本一の心地よい下着ブランドを目指して (島崎(株) 嶋崎 博之)	B-8) 熱可塑性エラストマーSISの大規模粗視化シミュレーション (日本ゼオン(株)) 本田 隆
	17:30-19:00	ポスターセッション・ワインパーティー	

第3日目 7月31日 (金)	ヘルスケア (メディカル、インプラント、化粧品など)		高分子構造・物性
	8:30-9:15	B-9) 高分子薄膜の結晶化に対するナノ吸着層の効果 (株)クラレ) 浅田 光則	
	9:15-10:00	A-9) ウイルス除去膜 (旭化成メディカル(株)) 井出 正一	B-10) 高分子材料の構造解析と運動状態解析 (群馬大工) 山延 健
	10:00-10:45	A-10) 生体親和性高分子の設計と医療デバイスへの応用 (九大先端研) 田中 賢	B-11) 電子顕微鏡による高分子階層構造の解析 (産総研) 堀内 伸
	10:45-11:00	休 憩	
	ヘルスケア (メディカル、インプラント、化粧品など)		服飾、アパレル、感性
	11:00-11:45	A-11) 生理活性糖と繊維の融合により生体機能材料の開発 (九大院工) 三浦 佳子	B-12) ものづくり未来の読み方 化粧品トレンドからみるファッションの潮流 (株)エフシージー総合研究所) 菅沼 薫
	11:45-12:30	A-12) 繊維構造物としてみた生体組織とその再生医療への応用 (東京医科歯科) 岸田 晶夫	B-13) 沖縄の染め織り素材・布とサステナブル社会 (琉球大教育) 松本 由香
	12:30-12:35	閉会・ポスター賞表彰	
	12:35-16:30	エクスカージョン	

**参加費：**

	個人会員	維持・賛助会員	一般
大学・官公庁	25,000 円	25,000 円	28,000 円
企 業	35,000 円	35,000 円	38,000 円
学 生	8,000 円	10,000 円	

**懇親会費：** 大学・官公庁・企業 7,000 円 学生 4,000 円

会場: リーガロイヤルホテル

**懇親会参加申込み方法：**

参加登録申込み時に懇親会参加の有無について選ぶ箇所があります。

繊維学会 HP の夏季セミナーページ: <http://www.fiber.or.jp/jpn/events/2015/summer/index.html>

**事前参加申込期間：** 平成 27 年 5 月 29 日(金)～平成 27 年 7 月 24 日(金)

\*当日も会場にて参加を承ります。

**参加費振込先：** 参加費は現金書留又は、銀行振込みでお支払い下さい。

\*振込手数料は振込人にてご負担下さい。

現金書留または銀行の控えをもって、本会からの領収書に代えさせていただきます。

**現金書留郵送先：** 〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-209 繊維学会事務局 宛

**銀行口座：** 三菱東京 UFJ 銀行 目黒駅前支店 普通口座 4287837 一般社団法人 繊維学会

**エクスカージョン** ～北九州周遊コース～

日 時： 7 月 31 日 (金) 12 : 40 ~ 16 : 30

定 員： 40 名程度

参加費： 3,000 円 / ( 参観料、昼食代、貸切バス移動(ガイド付) 含む)

\*参加費は、当日現地にてお支払いください。

お申込： 参加のお申し込みは 7 月 24 日(金)までにメールにて [summer2015@fiber.or.jp](mailto:summer2015@fiber.or.jp) へお申し込みください。

12 : 40 国際会議場出発

13 : 00-14 : 20 西日本工業倶楽部 (昼食・館内見学)

14 : 40-16 : 00 いのちの旅博物館 (館内見学) (<http://www.kmnh.jp/>)

16 : 30 小倉駅新幹線口駐車場 解散

**研究発表募集：** ポスター発表を募集します。年齢制限はありません。

(開催日に 35 歳未満の学会員の場合、ポスター賞の対象になります)

発表申込/予稿集原稿のいずれも専用の WEB から発表 1 件ごとに登録/投稿していただきます。

予稿原稿提出締切 平成 27 年 7 月 7 日 (火)

問い合わせ先：〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-208 一般社団法人 繊維学会 夏季セミナー係

TEL:03-3441-5627 FAX:03-3441-3260 E-mail:summer2015@fiber.or.jp

HP: <http://www.fiber.or.jp/jpn/events/2015/summer/index.html>

#### 実行委員会

実行委員長：田中 敬二 (九大院工)

副実行委員長：石原 繁 (帝人(株))、森田 徹 (旭化成せんい(株))、

実行委員：秋葉 勇 (北九大国際)、市川 智子 (東レ(株))、井原 栄治 (愛媛大院工)、伊原 博隆 (熊本大院自然)、  
氏家 誠司 (大分大工)、大石 祐司 (佐賀大理工)、門川 淳一 (鹿児島大院理工)、川原 貴佳 (シャボン玉石けん(株))、  
北岡 卓也 (九大院農)、香出 健司 (ユニチカ(株))、小椎尾 謙 (九大先導研)、近藤 哲男 (九大院農)、  
櫻井 和朗 (北九大国際)、佐藤 一石 (徳島文理大)、春藤 淳臣 (九大院工)、高原 淳 (九大先導研)、  
高藤 誠 (熊本大院自然)、長野 真衣 (九大院工)、林 省治 (三菱レイヨン(株))、林 英男 ((株)クラレ)、  
檜垣 勇次 (九大先導研)、比嘉 充 (山口大院理工)、平井 智康 (九大先導研)、松野 寿生 (九大院工)、  
横田 慎吾 (九大院農)、吉永 耕二 (九工大名誉)、吉村 利夫 (福岡女大人間)

事務局：野々村 弘人、山本 恵美