

International Symposium on Advanced Fiber/Textile Science and Technology  
(ISAF) 2010 in Fukui の案内

繊維産業は衣料用途に限らず、色々な産業において重要な材料としての利用が進み、その需要は益々拡大しています。日本の繊維産業の重要な基地であります福井で、繊維およびテキスタイルの新しい展開を目指す世界の最先端の研究者にお集まりいただき、表記のミニシンポジウムを開催します。皆様のご参加を期待しております。

共 催：福井大学、福井大学大学院工学研究科および同附属繊維工業研究センター、福井大学産学官連携本部協力会繊維部会、繊維学会北陸支部、日本繊維機械学会北陸支部、福井県繊維協会

日 時：2010年11月15～17日

場 所：福井大学文京キャンパス、総合棟13階会議室およびアカデミーホール  
(〒910-8507 福井市文京3-9-1)

参加費：5,000円(要旨を含む。学生は1,000円) Banquet参加費：3,000円

申込みおよびお問い合わせ：福井大学大学院工学研究科ファイバーアメニティ工学専攻

久田研次 (Tel: 0776-27-8574, Fax: 0776-27-8747, e-mail: k-hisada\_(at)\_u-fukui.ac.jp)

(\_(at)\_を@で置換)

プログラム

11月15日：18:00 Welcome party (創作割烹 伊呂波 (いろは))

11月16日：

9:40 Opening ceremony

10:00 Invited lecture 1: Functional Hybrid Fiber-based Materials (Zhu Meifang, 東華大学 (中国))

10:40 Invited lecture 2: Development of a Laser-assisted Polymer Melt-electrospinning System (小形信男, 福井大学 (日本))

Lunch Time

13:20 Invited lecture 3: Phase-selectivity Photocatalysis: a New Approach in Organic Pollutants' Photodecomposition by Nanovoid Core(TiO<sub>2</sub>)/shell(SiO<sub>2</sub>) Nanoparticles Loaded PET Fibers (Wang Sheng, 浙江理工大学 (中国))

14:00 Invited lecture 4: Recent Development of Bio-based Polymers and Fibers (木村良晴、京都工芸繊維大学 (日本))

14:40 Invited lecture 5: Performance and Preparation of a Rare Earth Aluminate Liminous Fiber (Ge Mingqiao, 江南大学 (中国))

Coffee Break

15:40 Invited lecture 6: Thermal Property of Polypropylene/Carbon Nanofiber Composite (A. Ogale, クレムソン大学 (米国))

16:20 Invited lecture 7: Structure and Performance Research for Fabric Keyboard Switch (Wang Rui, 天津工業大学 (中国))

17:00 Invited lecture 8: Garment Formability of the Worsted Fabrics (S. J. Kim, 嶺南大学 (韓国))

18:00 Banquet (福井大学 アカデミーホール)

11月17日：

9:30 Invited lecture 9: New Fiber Composite Materials (仮題) (F. Roland, リヨン繊維・化学技術院 (仏))

10:20 Invited lecture 10: Application of Electron Beam Technique for Textile Modification (堀照夫、福井大学 (日本))

11:00 Invited lecture 11: Advanced Fiber Engineering for the Innovation through Industry-Academia Collaboration – An Approach for Artificial Muscle – (平井利博、信州大学 (日本))

11:40 Closing remarks

Lunch Time

13:30-16:00 Mini-excursion