

# 北陸支部 スマートウェアラブル講演会

【日時】平成24年12月10日（月）13.30～16.50

【会場】石川県地場産業振興センター新館 4F 第11研修室 (<http://www.isico.or.jp/jibasan/access>)

## 【内容】

- (1) 糸の圧縮特性シミュレーション 金沢大学 理工研究域 機械工学系 教授 喜成 年泰  
織物設計 CAD システムを構築する際に（計算精度の上でボトルネックとなっている）糸の圧縮特性を精度良くシミュレーションする手法について解説する。
- (2) e テキスタイル関連研究紹介 福井県工業技術センター 増田 敦士  
日本繊維機械学会 e - テキスタイル研究会の活動紹介と最近の e テキスタイル関連の研究を紹介する。
- (3) TIA (Tsukuba Innovation Arena)-NMEMS の紹介 産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター長 前田 龍太郎  
つくばを拠点にした MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) のオープンイノベーションハブについて紹介する。
- (4) Macro BEANS(Bio Electromechanical Autonomous Nano Systems)の紹介 産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター  
Macro BEANS 連携研究体長 伊藤 寿浩  
非真空高品位ナノ機能膜大面積形成プロセス技術および繊維状基材連続微細加工・集積化プロセス技術について紹介する。
- (5) ナノインプリント技術と繊維状基材表面へのパターン形成 産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター  
グリーンナノデバイス研究チーム長 廣島 洋  
ナノメータ寸法の構造が容易に形成できるナノインプリントとそれを用いた繊維状基材へのパターン形成について紹介する。
- (6) リール to リール型加工装置と自動織機を用いた大面積機能素子の製造技術開発 産業技術総合研究所 グリーンナノデバイス研究チーム 研究員 高松 誠一  
従来の手法では作製が困難なメートル級大面積タッチセンサ、LED アレイ等を機能性繊維を織り込むことで作製する新しいタイプの製造技術を紹介する。

**【参加費】** 無料（講演資料を1部¥1,000で頒布予定）

（資料を確実に入手されたい場合には準備の関係から下記問合先までメールにてご一報賜りたくお願い申し上げます）

**【共 催】** エレクトロニクス実装学会 e テキスタイル研究会

精密工学会MEMS 商業化委員会

日本繊維機械学会北陸支部

繊維学会北陸支部

**【問い合わせ先】** 金沢大学 理工研究域内 日本繊維機械学会北陸支部

TEL 076-234-4694 / FAX 076-234-4695

E-mail : [kinari@t.kanazawa-u.ac.jp](mailto:kinari@t.kanazawa-u.ac.jp)