

日本機械学会マイクロナノ工学専門会議マイクロエネルギー研究会  
エネルギーハーベスティング・コンソーシアム  
合同研究会

日時：平成23年3月5日（土）午前9時半～午後4時20分

場所：東京大学本郷キャンパス・工学部2号館212講義室（1階）

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_04\\_03\\_e.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_e.html)

スケジュール：

開会の挨拶

9:30-9:35 桑野博喜主査

特別講演

9:35-10:35 Dr. Ruud Vullers, IMEC Holst Centre

“Energy harvesting for autonomous wireless sensor nodes: Principles, power and applications”

10:35-11:15 Prof. Gael Sebald, Universite de Lyon, INSA-Lyon

“Smart Materials and Systems research at LGEF lab of INSA-Lyon.  
Emphasize of energy harvesting from temperature and vibrations”

エネルギーハーベスティング・コンソーシアム

11:25-11:50 NTT データ経営研究所 竹内 敬治 氏

"エネルギーハーベスティング・コンソーシアム概要"

11:50-12:15 鈴木 貴志 氏、吉川 浩太 氏、百瀬 悟 氏（富士通研究所）

"光／熱エネルギーから発電する有機ハイブリッド素子の開発"

12:15-12:40 渡辺 実 氏（ローム）

"室内照明を利用した色素増感太陽電池によるエネルギーハーベスティング"

PowerMEMS2010 会議報告

13:50-14:15	概要	東北大学 桑野 博喜 教授
14:15-14:40	マイクロ燃料電池	東京理科大学 早瀬 仁則 准教授
14:40-15:05	マイクロ熱デバイス	東京大学 鈴木 雄二 教授
15:05-15:30	圧電発電	京都大学 神野 伊策 准教授
15:30-15:55	エレクトレット発電	NHK 技研 萩原 啓 氏
15:55-16:20	センサネットワーク・パワーマネジメント	兵庫県立大学 藤田 孝之 准教授

以上