

プログラム

09:30 - 09:35	開会の辞 (Opening Address) 遠藤銀朗 (研究代表者：東北学院大学 工学部・教授)
09:35 - 10:20	"Antimicrobial metal resistance- back to the future" Dr. Jon Hobman (Associate Professor of Microbiology, The University of Nottingham, UK)
10:20 - 11:05	"Toward advanced bioimaging technologies with super-sensitive optically pumped atomic magnetometers" 超高感度光ポンピング原子磁気センサによる高次生体イメージング 小林 哲生 氏 (京都大学大学院工学研究科 電気工学専攻・教授)
11:05 - 11:15	休憩 (Break)
11:15 - 11:40	"Thin film magnetic field sensor and its biomagnetic application" 「薄膜磁界センサの開発と生体磁気計測」 藪上 信 氏 (東北学院大学工学部 電気情報工学科・教授)
11:40 - 12:05	"Characterization of arsenic resistance gene clusters in Rhodococcus species" ロドコッカス属におけるヒ素耐性遺伝子群の解析 宮内 啓介 (東北学院大学工学部 環境建設工学科・教授)
12:05 - 12:50	昼食休憩 (Lunch Break)
12:50 - 13:35	"Environmental Management in Tandem with Economic Development" Dr. Chen - Sau Soon (Senior General Manager of Environmental Technology Research Centre of SIRIM, Malaysia)
13:35 - 14:20	"Perspective of Welfare Applications" Dr. Chyon - Hae Kim (Researcher, Honda Research Institute Japan)
14:20 - 14:30	休憩 (Break)
14:30 - 14:55	"Development of a new joint system for human-assistive robot" 「ヒューマンアシストロボット用関節機構の開発」 梶川 信哉 氏 (東北学院大学工学部 機械知能工学科・教授)
14:55 - 15:20	"Connecting Microbial Ecology and Biotechnology – Succession of microbial community structure during wastewater treatment and composting of livestock wastes" 微生物生態学と生物工学をつなぐ ― 畜産廃棄物の水処理と堆肥化における微生物群集の変遷 大坪 和香子 氏 (東北学院大学工学部・特別研究員)
15:20 - 15:25	閉会の辞 (Closing Address) 藪上 信 (研究課題リーダー：東北学院大学工学部・教授)