

# プログラム

- 10:00 - 10:10 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)
- 10:10 - 10:55 "From zinc homeostasis in a bacterium to a vision for zinc eco-remediation"  
Prof. Dr. Dietrich H. Nies  
(Professor of Molecular Microbiology, Martin-Luther-University, Germany)
- 10:55 - 11:40 "Development of an intuitive Man-machine interface using facial special feature points "  
顔特徴点を利用した直観的なマンマシンインタフェースの開発  
中沢 信明 氏 (群馬大学理工学研究院 知能機械創製部門 准教授)
- 11:40 - 11:50 休憩 (Break)
- 11:50 - 12:35 "Microbial enzyme exploitation for biorefining of lignocellulosic by product"  
Dr. To Kim Anh (Associate Professor of the School of biotechnology and Food technology,  
Hanoi University of Science and Technology, Vietnam)
- 12:35 - 13:30 昼食休憩 (Lunch Break)
- 13:30 - 13:55 "Event-related Synchronization / Desynchronization Affected by Spatial Frequencies of  
Background Visual Pattern During a Cognitive Task"  
背景画像の空間周波数特性が認知課題遂行中の事象関連同期 / 脱同期に与える影響  
加藤 和夫 (東北学院大学工学部 電子工学科・准教授)
- 13:55 - 14:40 "Clinical application of the magnetoencephalography (MEG)"  
脳磁図の臨床応用  
菅野 彰剛 氏 (東北大学加齢医学研究所脳機能開発研究分野・助教)
- 14:40 - 15:05 "Growth of Metal Nanoparticles and Structure Change of Carbon "  
金属ナノ粒子成長のカーボン構造への影響  
鈴木 仁志 (東北学院大学工学部 電子工学科・准教授)
- 15:05 - 15:15 休憩 (Break)
- 15:15 - 15:40 "Catabolite repression of PCB-degrading genes by benzoate in *Rhodococcus jostii* RHA1"  
PCB 分解菌 *Rhodococcus jostii* HA1 における安息香酸によるカタボライト抑制  
宮内 啓介 (東北学院大学工学部 環境建設工学科・教授)
- 15:40 - 16:05 "Field study on phytoremediation of the arsenic contaminated site in northeast Japan using  
arsenic-hyperaccumulator *Pteris vittata*"  
日本東北地方におけるヒ素汚染土壌のヒ素高蓄積植物モエジマシダによる修復  
黄 毅 (東北学院大学工学部・特別研究員)
- 16:05 - 16:10 閉会の辞 (Closing Address)  
藪上 信 (副研究代表者：東北学院大学工学部・教授)