

メタルバイオテクノロジー研究部会 – シンポジウム『資源・環境保全分野におけるメタルバイオテクノロジーの可能性』 | 1

平成20年8月29日に仙台の東北学院大学で開催された日本生物工学会大会でメタルバイオテクノロジー研究部会はシンポジウムを共催しました。

## 2008年8月29日（金）s3会場 午前の部（9:00～12:05）

プログラム （\*シンポジストのお名前のリンクから研究内容についてより詳しくご覧いただけます。）

9:00 はじめに

.....池 道彦（阪大院・工）

**座長：山下 光雄**（芝浦工大・工）

9:05 3S3a01 微生物を用いた水溶液からのウラン，トリウムの選択的濃縮と微生物表面におけるイオン交換反応  
.....鶴田 猛彦（八戸工大・工・生物環境化学工学）

9:30 3S3a02 微生物群集による鉄・マンガンを含む地下水の上水処理と，ヒ素除去への応用  
.....鈴木 市郎（横国大院・工・物エネ創成）

9:55 3S3a03 植物を用いたフッ素・ホウ素汚染土壌・地下水浄化技術  
.....○浅田 素之<sup>1</sup>, 堀内 澄夫<sup>1</sup>, 渡辺 泰一郎<sup>1</sup>, 米村 惣太郎<sup>1</sup>, 伴 武彦<sup>2</sup>, 森 一博<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>清水建設・技研, <sup>2</sup>ポリテック・エイディディ, <sup>3</sup>山梨大院・医工総合）

10:20 3S3a04 光合成生物における重金属応答機能の比較解析とその応用  
.....平田 収正（阪大院・薬）

**座長：池 道彦**（阪大院・工）

10:45 3S3a05 微生物によるテルル化カドミウム（CdTe）の合成  
.....阪口 利文（県立広島大・環境科学）

11:10 3S3a06 好塩性細菌のゲノム情報を活用した金属結合タンパク質の探索と環境メタルバイオへの応用  
.....仲山 英樹（奈良先端大・バイオ）

11:35 3S3a07 細胞表層を利用した金属イオンの吸着・回収ーアーミング技術による細胞表層デザイナー  
.....植田 充美, 黒田 浩一（京大院・農・応用生命）

12:00 おわりに

.....山下 光雄（芝浦工大・工）

[戻る](#)

メタルバイオテクノロジー研究部会 – シンポジウム『資源・環境保全分野に  
おけるメタルバイオテクノロジーの可能性』 | 2

| システムバイオテクノロジー研究部会 | メタルバイオテクノロジー研究部会 | 第2種 IT駆動型微生物学研究部会 | メ  
タボロミクス研究部会 | バイオマスリファイナリー研究部会 | ナノバイオテクノロジー研究部会 | スローフード微生物工  
学研究部会 | 脂質工学研究部会 | セル&ティッシュエンジニアリング研究部会 | コンビナトリアル・バイオ工学研究部  
会 | 乳酸菌・腸内細菌工学研究部会 | 光合成微生物研究部会 |