

# 第36回 麻布環境科学研究会 講演要旨

平成28年10月1日(土)

場所：麻布大学  
主催：麻布大学  
麻布環境科学研究会  
後援：相模原市  
麻布大学同窓会

## 一般学術演題

1. コメを汚染する黄変米毒産生菌株の効率的な検出を目指して  
麻布大学大学院 環境保健科学専攻 田形 卓巳・他 ……85
2. 食品成分による侵害受容性シナプス伝達に対する抑制効果  
麻布大学大学院 環境保健学研究科 竹鼻 志織・他 ……86
3. アセトアミノフェンによる急性肝毒性：ミトコンドリア傷害の関与  
麻布大学 生命・環境科学部 病理学研究室 吉川 葵・他 ……88
4. 植物由来アルカロイド Swainsonine の癌細胞増殖抑制効果：  
マイトファジー異常の関与  
麻布大学 生命・環境科学部 病理学研究室 深沢 敬亮・他 ……90
5. p-トルイル酸の嫌気性処理  
住友重機械エンバイロメント株式会社 竹繁 隆徳・他 ……92
6. 蛍光タンパク質発現培養細胞を新しい変異原性試験法における  
安定した測定結果を得るための検討  
ボゾリサーチセンター 望月 雄斗・他 ……93
7. 湖底泥柱状試料中の化学物質濃度から見た手賀沼流域の生活排水汚染の歴史  
麻布大学 環境科学科 水環境学研究室 松本 啓吾・他 ……95
8. キレート固相抽出 /ICP-MS 法による海水及び河川水中  
希土類元素の広域元素濃度分布調査  
GLサイエンス株式会社 國枝 巧・他 ……97
9. 自家調製免疫磁気ビーズ作製法の検討  
東京都健康安全研究センター 微生物部 尾畑 浩魅・他 ……98
10. 地域をフィールドとしたアクティブ・ラーニングについて  
麻布大学環境科学科 地域社会研究室講師 村山 史世 ……99

## 市民公開講座

講演テーマ：「健康な環境の創生をめざして」

1. 環境問題の歴史と分析技術の進歩  
産業技術総合研究所 田尾 博明 … 101
2. 有機化学物質による水域汚染のトレンドと将来展望  
東京農工大学・農学部 高田 秀重 … 103
3. バイオの眼で見る化学物質複合汚染  
国立環境研究所環境リスク・健康研究センター 鑑迫 典久 … 105