

第 28 回環境化学討論会「優秀発表賞」報告

優秀発表賞では、審査区分を「学部学生・高専生」、「博士前期課程（修士）学生」、「社会人・若手研究者、博士後期課程（博士）学生」としました。学会のさらなる国際化を推進するために、「博士前期課程（修士）学生」と「社会人・若手研究者、博士後期課程（博士）学生」では、国内審査部門（日本語による口頭・ポスター発表）と国際審査部門（英語による口頭・ポスター発表）に分類し、以下の 10 部門で審査を行いました。各審査部門におけるエントリー数は以下の通りです。

なお、国際審査部門（英語発表）では、SETAC JAPAN (SJ) 賞を英語口頭発表の冠賞、Royal Society of Chemistry (RSC) 賞を英語ポスター賞の冠賞と位置づけました。国内審査部門では、ウェリントン・ラボラトリーズ・ジャパン賞（企業冠賞）、日本環境化学賞としました。

エントリー（92 題）

国内審査部門

(1) 学部学生・高専生	口頭：7 題	ポスター：10 題	計：17 題
(2) 博士前期	口頭：20 題	ポスター：16 題	計：36 題
(3) 社会人若手研究者・博士後期	口頭：5 題	ポスター：6 題	計：11 題

国際審査部門

(1) 博士前期	口頭：7 題	ポスター：6 題	計：13 題
(2) 社会人若手研究者・博士後期	口頭：10 題	ポスター：5 題	計：15 題

総エントリーは 92 題、受賞者は 22 名であり、エントリー数、受賞者数ともに過去最高でした。また、中国、台湾、韓国から 8 名のエントリーがありました。

過去最大となる 50 名を超える審査委員により厳正な審査を行い、以下の方々が受賞しました。台湾から参加した学生が受賞しました。受賞された皆さん、誠におめでとうございます。今後の益々の活躍を期待しています。惜しくも受賞を逃した皆さん、来年の再チャレンジを期待しています。なお、日本環境化学会賞の副賞として、オリジナル図書カードを贈呈しました。



受賞（22 題）

国内審査部門

(1) 学部学生・高専：日本環境化学会賞

口頭 2A-01	タンチョウ (<i>Grus japonensis</i>) における異物代謝酵素シトクロム P450 1-3 遺伝子の同定・定量と機能解析	帯広畜産大学 坂本梨果子
口頭 1A-10	LC-MS/MSを用いたイヌ血清中ステロイドホルモンの分析法の確立と副腎疾患モデルを用いた実測	北海道大学 白尾大樹
ポスター P-084	多孔性チューブ型パッシブサンプラーにおける揮発性有機化合物(VOCs)のサンプリングレートの検討	静岡県立大学 大石純菜
ポスター P-081	有機リン殺虫剤クロルピリホスの環境動態解明を志向した脱塩素化体の合成と神経毒性評価	静岡県立大学 船水純那

(2) 博士前期（修士）：日本環境化学会賞

口頭 1A-08	残留有機ハロゲンと不完全燃焼に着目した燃焼場におけるCl系およびBr系難燃剤の比較	大阪工業大学 田口翔大
口頭 1A-15	におい嗅ぎGCおよびGC分取システムを用いた病害ニンニクに特有の指標におい物質の同定	佐賀大学 松元美里
口頭 1A-03	オハグログキを用いた沖縄本島沿岸域におけるPOPsおよびリン酸エステル系難燃剤の汚染モニタリング 地理的分布と汚染源の解析	愛媛大学 向井幸乃
口頭 1A-09	フォトフェントン反応によるメタン発酵廃液の処理	静岡県立大学 村松孝亮
ポスター P-112	多摩川における微細マイクロプラスチック分析	東京農工大学 杉浦雅也
ポスター P-113	マイクロプラスチック (MP) 分析法の検討と沖縄海浜生物への応用	東京農工大学 高田尚彦
ポスター P-146	魚に含まれる水銀の同位体分別と光還元反応における水銀の同位体効果	学習院大学 中林賢一
ポスター P-089	揮発性有機化合物に対する金属酸化物触媒による分解性能の検討	早稲田大学 藤山和大

(3) 博士後期・社会人若手研究者

ウェリントン・ラボラトリーズ・ジャパン賞

口頭 1C-13	エアロゾル中燃焼起源鉄の鉄安定同位体比を用いた海洋表層への鉄供給源推定に向けての考察	東京大学 栗栖美菜子
ポスター P-050	過マンガン酸カリウムと亜臨界水を用いたフッ素ゴムの高効率低温分解・無機化反応	神奈川大学 本間 諒

日本環境化学会賞

ポスター P-052	魚試料中のPAHsおよびハロゲン化PAHsのヒドロキシ誘導体の分析方法に関する検討	静岡県立大学 王 斉
---------------	---	---------------

国際審査部門

(1) 博士前期（修士）

SETAC JAPAN AWARD

Oral 2D-03	Analysis of metal elements that affect ARGs/ARBs in livestock wastewater	TUAT Emu-Felicitas Miyashita
Oral 1D-03	The distribution of pharmaceuticals in dissolved and solid phase samples from wastewater treatment plants and their relation with endocrine disrupting activity	NCKU, Taiwan Che-Hung Lee

Royal Society of Chemistry AWARD

Poster P-142	Observation of Cloud Water Chemistry in the Free Troposphere and the Atmospheric Boundary Layer on Mt. Fuji	Waseda Univ. Mitsuo Dairiki
Poster P-143	The Impact of Particle Matters on the Formation and Chemistry of Tropical Heavy Rain Accompanied by Squall	Waseda Univ. Tomoki Kajikawa

(2) 博士後期・社会人若手研究者

SETAC JAPAN AWARD

Oral 2D-06	Seasonal change of lead contamination levels in wild rat blood and soil	Hokkaido Univ. Hokuto Nakata
Oral 1D-07	Contamination status, profiles, emission sources, and risks of PAHs and their methylated derivatives in road dusts from northern Vietnam	Ehime Univ. Anh Quoc Hoang

Royal Society of Chemistry AWARD

Poster P-082	Organoclay sorption method for diffusion control of fenitrothion to aquatic environment	Kitami Inst. Tech. Mako Oiwa
-----------------	---	------------------------------------