

★スケジュールはまだ未確定であり、変更の可能性が御座います。ご了承ください。

8th International Chemical Hazard Symposium & 8th Symposium of Japan Society for Environmental Chemistry, Hokkaido-Tohoku Branch				
Thursday, Oct 24				
Time	Topics	Presentator	Time	Chair
9:30	Opening remarks (Prof. Mayumi Ishizuka)			
One Health Session-1 ~Introductory Lectures~				
9:35	One Healthリサーチセンターの紹介 Introduction of One Health Research Center	Yoshinori Ikenaka	10 min	
9:45	環境毒理学とワンヘルス Environmental Toxicology and One Health	Hitato Iwata	35 min	Ikenaka
10:20	インドネシア海域のサメ類に含まれるポリ塩化ビフェニル (PCB) の完全コンジェナー分析 Full Congener Analysis of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Shark Species from the Indonesian Seas	Dede Falahudin	12 min	Morita & Hew
Break				
10:45	新興ダニ媒介性ウイルス感染症対策のためのOne Healthアプローチ One Health Approach for Addressing Emerging Tick-Borne Viral Infections	Keita Matsuno	35 min	Ikenaka
11:20	One Health達成に向けた動物福祉への理解 Understanding of Animal Welfare for One Health	Yuki Otani	35 min	
1st day Group Photo				
Lunch Break				
One Health Session-2 ~Human and Animal Health~				
13:10	鶏後期胚のバルプロ酸およびネオニコチノイド暴露による自閉症様発達障害 Autism-like Neurodevelopmental Disorders by Valproic acid and Neonicotinoid in Chicks	Keynote Speaker: Toshiya Matsushima	35 min	Ikenaka
13:45	ネオニコチノイド投与マウス大脳におけるノンターゲトリビドミクス分析を用いたバイオマーカー探索 Biomarker Search Using Non-Targeted Lipidomics Analysis in the Cerebral Cortex of Neonicotinoid-Treated Mice	Tomoya Koike	12 min	Morita & Hew
13:57	消しゴム等製品中の可塑剤の定性・定量および曝露リスク評価 Qualitative and Quantitative Analysis and Exposure Risk Assessment of Plasticizers in Eraser and Other Products	Moeha Kuwabara	12 min	
14:09	コンパニオンアニマルを指標とするPFASの汚染実態解明 Elucidation of PFAS Contamination Using Companion Animals as Indicators	Aika Sato	12 min	
14:21	気候変動下におけるネパールのクマの潜在的な生息地の予測 Predicting the Potential Habitat of Bears Under a Changing Climate in Nepal	Rishi Baral	12 min	
14:33	環境毒性物質が鳥類の腸内細菌叢に与える影響 Influence of Environmental Toxicants on Avian Gut Microbiome	Kohei Ogasawara	12 min	
Break				
One Health Session-3 ~Ecosystem Health~				
15:00	ワンヘルスの概念に関連する生態系の健康に対する汚染物質の影響：プラチナと水銀をケーススタディとして The Effects of Pollutants on Ecosystem Health Linked to the One Health Concept: Platinum and Mercury as Case Studies	Keynote Speaker: ERASMUS Johannes Hendrik	35 min	Yared
15:35	マウスモデルにおける鉛の性依存的世代間影響 Sex Dependent Intergenerational Effects of Lead in Mouse Model	Nelly Banda	12 min	Baral & Ogasawara
15:47	国内の野生鳥類における近年の鉛曝露状況とin vitro鉛曝露に対する感受性種差 Recent Lead Exposure and Interspecific Sensitivity to In Vitro Lead exposure in Wild Birds of Japan	Mizuki Maruyama	12 min	
15:59	イエネコの臓器・組織を対象としたPFASの汚染実態と組織分布の特徴 Characterization of PFAS Contamination Profiles and Tissue Distribution in Cat	Misaki Tokuda	12 min	
16:11	ゾウは天然の発酵果実に酔うのか？ - in vitroによるアルコール脱水素酵素の解析 Do Natural Fermented Fruits Make Elephants Drunk? - in vitro Study on Alcohol dehydrogenase	Ayuko Morita	12 min	
16:23	小笠原諸島希少種に対する抗凝固剤殺鼠剤散布の影響評価 Assessment of Effects on Endangered Species in the Bonin Islands Caused by Deployment of Anticoagulant Rodenticide	Masashi Koide	12 min	
16:35	現行利用農薬の迅速・一斉分析法の開発とインドネシア農地土壌における残留実態 Development of Rapid and Simultaneous Analysis of Current-use Pesticides and Their Residues in Soils from Indonesian Agricultural Fields	Rosa Amalia	12 min	
1st day Closing remarks (Prof. Kei Nomiya)				
18:00~	Banquet			

8th International Chemical Hazard Symposium
&
8th Symposium of Japan Society for Environmental Chemistry, Hokkaido-Tohoku Branch

Friday, Oct 25

Time	Topics	Presenter	Time	Chair
9:25	2日目開会の挨拶 (星信彦先生) Opening remarks by Professor Nobuhiko Hoshi			
One Healthセッション 健康/環境-1 (One Health Session: Health/Environment-1)				
9:30	農業のエピゲノム毒性と経世代影響 Epigenomic Toxicity and Transgenerational Effects in Pesticides	星信彦 (Nobuhiko Hoshi)	20 min	野見山 桂
9:50	化学物質による神経炎症の惹起が引き起こすミクログリア-ニューロン間相互作用の攪乱メカニズム Mechanisms of Disturbance of Microglia-neuron Interactions Induced by Environmental Chemical-induced Neuroinflammation	平野哲史 (Tetsushi Hirano)	20 min	
10:10	複数のアプローチを用いた、ネオニコチノイド投与による神経伝達攪乱の高感度検出 Sensitive Detection of Neurotransmission Disturbance by Neonicotinoids using Multiple Approaches	平井杏里 (Anri Hirai)	20 min	
10:30	感染症と浮遊性媒介物：バイオエアロソル活性の延長 Infectious Disease and Airborne Fomites: prolonged viability of bioaerosols	龍田淳 (Jun Noda)	20 min	
休憩 (Break)				
11:10	マウスにおけるフェニルピラゾール系農薬フィプロニルの胎子・新生子期暴露の発達神経毒性 Developmental neurotoxicity of fetal and neonatal exposure to the phenylpyrazole pesticide fipronil in mice	吉本彩乃 (Ayano Yoshimoto)	12 min	平野 哲史
11:22	クロチアジン父性曝露による精子microRNAの発現変動と次世代への神経行動学的影響 Paternal Clothianidin Exposure Alters Sperm miRNA Profiles in Mice and Affects Behavior in Male Offspring	伊藤 慎子 (Makiko Ito)	12 min	
11:34	ネオニコチノイド系農薬クロチアニジンの無毒性量 (NOAEL)曝露による母性行動への経世代影響 Transgenerational Effects on Maternal Behavior Due to Exposure to a No-observed-adverse-effect-level (NOAEL) dose of Neonicotinoid Pesticide Clothianidin	布引沙利香 (Sarika Nunobiki)	12 min	
11:46	野生鳥類におけるPCBsおよびOH-PCBsの残留実態解明と代謝能力の種間差比較 Residues of PCBs and OH-PCBs in Wild Birds and PCBs Metabolic Capacity Interspecific Comparison	新里 優太 (Yuta Shinzato)	12 min	
2日目写真撮影				
昼休憩 (Lunch break)				
One Healthセッション 最先端質量分析計 基礎・応用				
13:20	定量的ワイドターゲットリポドミクスを用いたOne Healthへのアプローチ An Approach for the One Health with Widely Targeted Quantitative Lipidomics	安田 藤子 (Kyoko Yasuda)	20 min	池中 良徳
13:40	MSイメージングが切り拓くOne Health MS Imaging Opens the Way to One Health	中川 薫 (Kaoru Nakagawa)	20 min	
14:00	法医学とOne Health Forensic Medicine with One Health	神繁 樹 (Shigeki Jin)	20 min	
14:20	特徴量情報を利用する正則化付きモデルによるBuilding-related symptoms関連化合物の探索 Exploration of Building-related Symptoms-associated Compounds Using Regularized Models with Feature Information	江口 哲史 (Akifumi Eguchi)	20 min	
休憩 (Break)				
One Healthセッション 健康/環境-2				
15:15	動物組織における鉄安定同位体比の変動要因 Factors Affecting Variation in Iron Stable Isotope Ratios in Animal Tissues	長谷川 菜々子 (Nanako Hasegawa)	20 min	水川 兼月
15:35	子どもの化学物質暴露：北海道スタディより Children's Exposure to Emerging Chemicals: the Hokkaido Study	池田 敦子 (Atsuko Ikeda)	20 min	
15:55	探掘地域における土地利用変化に着目したトカゲ目金属類モニタリングの時系列評価と最適化 Time-Series Evaluation and Optimization of Lizard Biomonitoring for Metals in Response to Land-Use Changes around Mining Areas	銅谷 理緒 (Rio Doya)	20 min	
2日目閉会の挨拶 (岩田久人先生) Closing remarks on the second day (Prof. Hisato Iwata)				
18:00~	Banquet			