

環境化学物質 3 学会合同大会

(第 30 回環境化学討論会、第 26 回日本環境毒性学会研究発表会、
第 24 回環境ホルモン学会研究発表会) 開催のお知らせ

テーマ：「次世代に健全な環境を残すため、化学物質を多角的に考える」

会 期：2022 年 6 月 14 日 (火) ～16 日 (木)

会 場：富山国際会議場 (〒930-0084 富山市大手町 1 番 2 号)

化学物質は人間の生産・生活基盤を支える重要な役割を果たしてきました。一方では公害など、人間の健康や生態系へも影響を与えてきました。こうした問題に対応するために、環境汚染の研究は始まりました。環境中の化学物質の**分析と挙動を把握 (環境化学)**、環境化学物質の**人健康や生態系への影響の機構を解析 (環境ホルモン)**、化学物質の**生態系における影響を解析・評価 (環境毒性学)** する学問が創出され、その研究分野が発展してきました。しかし、各研究分野の専門性が深まる一方で、分野間の交流が減ってきたのも事実です。

現在、問題となっているマイクロプラスチックや新規化学物質などの環境中の挙動やその人や生態系への影響に関する研究は、学問分野を超えて広く展開されています。こうした化学物質の問題を正確に評価しその悪影響を防止するためには、環境 や体内での挙動を正確にとらえる分析法の確立と、人や生態系への影響を評価する適切な試験系の構築が求められており、まさに、分野横断的な研究が必要とされています。そこで、比較的近い問題意識を持ち、同時に異なる分野の研究者同士が広く議論する場を持つことが、学会、研究領域にとっても有意義であることを 3 学会で確認・合意し、合同大会を開催することにいたしました。

初めての試みとなる合同大会は 2022 年 6 月 14 日～16 日に富山国際会議場で開催する予定です。合同大会開催は、環境と化学物質に関わる研究の重要性を広く社会にアピールする場となり、「持続可能な開発」を支える化学物質管理やリスクの理解を支える科学的知見を広げる場となることを確信しております。皆様の積極的なご参加とご支援をお待ちしております。

日本内分泌攪乱物質学会 実行委員長 征矢野清

日本環境化学学会 実行委員長 楠井隆史

日本環境毒性学会 実行委員長 宇野誠一

大会ホームページ開設、開催方法などの詳細情報は追ってお知らせいたします。

Joint Conference on Environmental Chemicals

(30th Symposium on Environmental Chemistry, 26th The Japanese Society of Environmental Toxicology Annual Meeting, 24th Japan Society of Endocrine Disruptors Research Annual Meeting)

- Theme:** " Multidisciplinary perspectives on chemical substances to ensure a healthy environment for future generations "
- Date:** 2022 June 14 (Tuesday) to 16(Thursday)
- Venue:** Toyama International Conference Center
(1-2, Ohtemachi, Toyama City, 930-0084)

Chemical substances have played an important role in supporting human productivity and lifestyles. However, it has also caused pollution; affecting human health and the environment. Research on environmental pollution has begun to address these issues. The science of analyzing and understanding the activity of chemicals in the environment (**environmental chemistry**), determining the mechanism of how environmental chemicals affects human health and ecosystems (**environmental hormones**), and analyzing and evaluating the effects of chemical substances on ecosystems (**environmental toxicology**) have been created, and their research areas have evolved. However, it is also true that information exchange between different disciplines have decreased as research field specialization increased.

Currently, research on the fate of microplastics and emerging pollutants and their impact on human and ecosystems is widely expanding beyond academic disciplines. In order to accurately evaluate the problems of these agents and prevent their adverse effects, it is highly anticipated that accurate analytical methods to determine their activity in the human body and environment will be established, and appropriate test systems to evaluate their impact on humans and ecosystems will be developed. Hence cross-disciplinary research is essential. Therefore, the three academic societies confirmed and agreed that it would be meaningful for the researchers with close interests from different fields to have a wide-ranging discussions on the same platform, and thus has decided to hold a joint conference.

The first joint conference will be held at the Toyama International Conference Center from 2022 June 14 to 16. The joint conference will be a place to widely appeal the importance of research related to the environment and chemical substances to society, and to expand scientific knowledge of and management of chemicals that supports "sustainable development", while understanding the risks of chemicals. We look forward to your active participation and support.

Kiyoshi Soyano,
Executive Committee Chairman, Japan Society of Endocrine Disruptors Research
Takashi Kusui,
Executive Committee Chairman, Japan Society of Environmental Chemistry
Seiichi Uno,
Executive Committee Chairman, The Japanese Society of Environmental Toxicology

Detailed information will be announced later.