

The 19th Annual Conference on Ozone Science and Technology in Japan

Representative: Hiroshi TSUNO

Date: June 18th-19th, 2010

Place: C-191 Hall/Katsura Hall, Kyoto University at Katsura, Japan

Organized by Japan Ozone Association

Co-organized by the Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Number of Participants: 145

Participants: Hiroshi TSUNO (JOA president, Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Hiroaki TANAKA (Prof., Dept. of Urban Environ. Eng.), Syn-ya ECHIGO, Fumitake NISHIMURA, Naoyuki YAMASHITA, Tadao MIZUNO, researchers of ozone science and technologies, and students.

Purpose

The 19th Annual Conference on Ozone Science and Technology in Japan was held at C1-191 Hall on June 18-19, 2010. The purpose of this conference is to share the latest research information about ozone, including ozone generation, ozone usage, and water and wastewater treatment with ozone, besides education about the matters to students.

Achievement and Results

In the conference, 34 of oral presentation and 3 of poster presentation were conducted from several researchers and students. More than 120 participants attended the conference, bringing together not only professors, but also students, reflecting a growing interest in ozone science and technology. The topics of the presentation were ozone generation, reaction mechanism with ozone, application for manufacturing, gas treatment, water purification, water and wastewater treatment, disinfection, and application for micro pollutants. Vigorous discussions were conducted among participants after presentations and the sessions.

Safety training program for using ozone and awards ceremony for best research about ozone and so on were held besides the conference.

A banquet was took place after the presentation of the first day. Not only researchers but also students also attend the banquet and the exchange of opinions was fruitful among the participants sharing their research information and education for younger researchers and students.



Opening address by Prof. Hiroshi TSUNO



A scene of oral presentation

特定非営利活動法人 日本オゾン協会 第19回年次研究講演会

代表者： 津野 洋

開催日時： 2010年06月18日、19日

開催場所： 京都大学桂キャンパス C-191 大講義室

主催： 特定非営利活動法人 日本オゾン協会

共催： 京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」

参加人数： 145名

主な参加者： 大学研究者、オゾン関連企業および官公庁の職員・研究者、京都大学都市環境工学専攻、京都大学地球環境学堂所属の教員、学生

目的・概要

オゾンの発生、利用、処理等に関しては、様々な分野での調査・研究が進められ、種々の場で成果の発表がなされている。これらに関する情報交換および討論の機会とするとともに、オゾンを活用した水処理技術や関連技術の情報交換と発表討議に都市環境工学専攻の学生にも発表参加・聴講参加をさせることで、最新のオゾンを活用した環境技術の修得を図ることを目的とする。

シンポジウムの様子・得られた成果

シンポジウムでは、二日間にわたり、34件の口頭発表、3件のポスター発表がなされた。発表内容は、オゾン発生装置、反応機構、製造過程への適用、気体処理、浄水、下廃水処理、消毒、微量汚染物質であり、オゾンの発生や反応、応用に関して多岐にわたり、また活発な討議がなされた。研究発表の他に、オゾン安全講習会、表彰式も行われ、多くの参加があった。大学研究者、オゾン関連企業および官公庁の職員・研究者のみならず、京都大学都市環境工学専攻、京都大学地球環境学堂所属の学生の参加があり、研究者間の意見交換のみならず、最新のオゾンに関する研究成果を学ぶ機会にもなっていた。土曜日にわたって開催されたにもかかわらず、140名を超える参加者が得られ、その関心の高さが示された。

本シンポジウム初日の18日に、講演会後に開かれた懇親会においても、大学、公的機関の研究所所属の研究者、民間企業の研究者のみならず、自治体関係者や学生の参加もあり、有意義な意見交換がなされるとともに、今後のオゾンに関する研究、そして次世代を担う学生への知見伝授等に関する情報交換・議論がなされる場となった。



写真1 開会挨拶 津野洋(日本オゾン協会会長、京都大学都市環境工学教授：18日)



写真2 会場風景