

<b>9:55 - 10:00 開会挨拶</b>		日本オゾン協会 会長 増子敦	
<b>10:00 - 11:00 I. 装置・反応機構 4編</b>		座長：和田昇	
1	ファインバブル化されたオゾンの濃度と寿命に関する研究	東京都立大学大学院 (株)塩/東京都立大学 金沢工業大学工学部	○宮崎敦広、小方聡 駒澤心
2	誘電体バリヤ放電型オゾン発生装置におけるオゾン生成特性と放電特性の圧力依存性	メタウォーター(株)	○北谷内達也、奥井宗一郎、渡部佳月、大澤直樹 松田伸太郎、田口正樹、青木未知子、大戸時喜雄
3	UVパルスレーザーによるオゾン光解離を利用した気相AOPのための基礎検討	東京都立大学システムデザイン研究科電子情報システム工学域	○中川雄介、大柿慈温、朽久保文嘉
4	ポロンドープダイヤモンド電極を用いた尿素の電気化学的ミネラル化	東京理科大学(現 東京電機大学) 東京理科大学 (株)オーク製作所	○鈴木孝宗 寺島千晶、藤嶋昭 岡崎晟弘、高木海、芹澤和泉
<b>11:00 ~ 11:10 休憩</b>			
<b>11:10 - 11:55 II. 反応機構 3編</b>		座長：田口正樹	
5	水中気泡内空気プラズマの交流駆動における活性酸素素種の生成特性	東京工業大学工学院	○竹内希、秋元宏太、全俊豪
6	オゾン/過酸化水素促進酸化によって生成されたH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ラジカルの過酸化分解	大阪産業大学 摂南大学	○陳奕辰、陳冰子、濱崎竜英 水野忠雄
7	オゾン酸化による人工甘味料分解の基礎的検討 第三報	大阪産業大学 摂南大学	○濱崎竜英、陳冰子、陳奕辰、谷口省吾 水野忠雄
<b>11:55 - 12:20 III. ポスター発表 5編</b>		座長：田口正樹	
P-1	フルボ酸の蛍光分析	元お茶の水女子大学 お茶の水女子大学大学院 ウシオ電機(株)	○海賀信好 大瀧雅寛
P-2	紫外線による高濃度オゾンの生成		○内藤敬祐、寺田庄一、石倉明
P-3	各種酸化法による残留抗菌剤の除去性能の統計的手法を用いた予測手法の検討	静岡県立大学食品栄養科学部環境生命科学科 ダッカ大学水産学部	○徳村雅弘、西村有里、王齊、野呂和嗣、雨谷敬史、牧野正和 Anwar Hossain, Mohammad Raknuzzaman
P-4	オゾン/UVIによる表面処理技術の検討	荏原実業(株)	○江幡瑠星、佐藤義雄、中田英夫
P-5	オゾンを用いた放射性物質含有粘土鉱物の化学除染中における金属イオンの添加効果に関する基礎的研究	長岡技術科学大学大学院工学研究科工学専攻量子・原子力統合工学分野 Poznań University of Economics and Business 鶴岡工業高等専門学校創造工学科化学・生物コース	○立花優 Tomasz Kalak 阿部達雄
<b>12:20 ~ 13:20 昼休み</b>			
<b>13:20 - 14:20 IV. 食品・衛生・その他 4編</b>		座長：小坂浩司	
8	食品添加物オゾンの食品分野における使用実態	日本医療・環境オゾン学会、摂南大学(名誉教授) 日本医療・環境オゾン学会、阿蘇立野病院	○中室克彦 上村晋一
9	超微細孔式ウルトラファインバブル水の特性	(株)安齊管鉄	○安齋聡
10	野菜洗浄を目的としたオゾン水と中性電解水との比較検討	静岡県立農林環境専門職大学	○内藤博敬
11	オゾン水ミストを用いた室内浄化処理の定量的検討	日本医療・環境オゾン学会、デノラ・ペルメレック(株) 日本医療・環境オゾン学会、静岡県立農林環境専門職大学 日本医療・環境オゾン学会、摂南大学(名誉教授)	○錦善則 内藤博敬 中室克彦
<b>14:20 ~ 14:30 休憩</b>			
<b>14:30 - 15:15 V. 下水処理(1) 3編</b>		座長：内藤博敬	
12	オゾン水による膜洗浄技術を適用した省エネ型MBRの長期実証	三菱電機(株)	○林佳史、佐藤祐樹、今村英二
13	オゾン・塩素消毒によるウイルスの低減効果と消毒副生成物の生成評価	国立研究開発法人土木研究所 国立研究開発法人土木研究所(現 埼玉県環境科学国際センター) (株)エンテックス	○諏訪守、山下洋正、北村友一 高沢麻里
14	オゾンを用いた下水中微細藻類へマトコッカス優占培養法の検討	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 岡山大学大学院環境生命科学研究科(現 (株)クボタ) 岡山大学大学院環境生命科学研究科(現 水ingエンジニアリング(株)) 岡山大学大学院環境生命科学研究科	○永禮英明 石川千遥 栢田隆広 Huynh Tan Nhut
<b>15:15 - 16:00 VI. 下水処理(2) 3編</b>		座長：酒井宏治	
15	オゾンカソード微生物燃料電池(O-MFC)による二次処理水中の抗生物質、抗生物質耐性菌、および抗生物質耐性遺伝子の除去過程におけるオゾンの効果	京都大学大学院工学研究科 東北大学大学院工学研究科	○範鳳龍、林東範、朴耿洙、竹内悠、西村文武 西村修
16	医療機関に由来する排水高度処理へのオゾンの応用	大阪医科薬科大学 酪農学園大学 相愛大学	○東剛志 臼井優 林哲也
17	都市下水の飲用再利用とオゾン	テキサス州立大学理工学部	○池端慶祐
<b>16:10 - 16:30 第30回表彰式(年次研究講演会と同会場)</b>			
<b>16:40 - 17:00 日本オゾン協会 第22回総会(協会正会員のみ 1号館2階206号室)</b>			
<b>17:15 - 19:15 意見交換会(La Pausa(ラ・パウザ))</b>			

<b>10:00 - 11:00 VII. 浄水処理(1) 4編</b>			座長: 水野忠雄
18	淀川水系において低水温期に発生したかび臭物質の浄水処理性	大阪市水道局	○船附壮一、小林裕基、藪内宣博、平林達也、北本靖子 鬼丸祐二
19	東京都水道局朝霞浄水場における令和2年度冬期のかび臭物質対応	東京都水道局	○湯田恵、大曾根猛、佐々木春夫、村尾崇、西田実、鈴木良輔、北村武雄
20	原水の水質変動に対応した高度浄水プロセスによる消毒副生成物前駆物質の低減効果と有機物指標との関連性評価	埼玉県企業局 国立保健医療科学院	○森田久男 小坂浩司、秋葉道宏
21	落雷に伴う朝霞浄水場全停止	東京都水道局朝霞浄水管理事務所	○高田真吾
<b>11:00 ~ 11:10 休憩</b>			
<b>11:10 - 12:10 VIII. 浄水処理(2) 4編</b>			座長: 越後信哉
22	阪神水道企業団にて導入した高濃度オゾン処理設備の稼働状況	阪神水道企業団	○洗優佑、田中康夫、山根久和、伊藤みのり
23	オゾン含有ナノバブルによるセラミック膜のファウリング抑制	龍谷大学先端理工学部環境生態工学課程 龍谷大学理工学部	○奥田哲士 桐本一輝、永井沙季、児島大輝、河中祐也、桶谷亮太
24	オゾンガススパーキングによる地下水VOC浄化検討	広島大学環境安全センター 三菱電機㈱	西嶋涉 ○松浦洋航、山内登起子
25	放電プラズマによる円筒型水処理リアクタの新たな設計と処理特性	大分大学理工学部	○金丸真子、城戸真紘、古木貴志、立花孝介、市来龍大、金澤誠司
<b>12:10 ~ 13:00 昼休み</b>			
<b>13:00 - 13:40 特別講演1</b>			司会: 田村哲也
	レーザーによる大気中の気体濃度分布遠隔計測(仮題)	東京都立大学 システムデザイン学部長・研究科長	阿保真
<b>13:40 - 14:20 特別講演2</b>			司会: 田村哲也
	気体放電シミュレーションからわかること、予測できること	東京都立大学 大学院システムデザイン研究科 教授	柘久保文嘉
<b>14:20 ~ 14:30 休憩</b>			
<b>14:30 - 15:30 IX. 促進酸化処理 4編</b>			座長: 西村文武
26	Fenton-like treatment for dyes degradation: Effect of metal catalyst	Tokyo Metropolitan University	○Guntur Adisurya Ismail、Hiroshi Sakai
27	コロナ放電処理における溶液循環の影響	大阪工業大学工学部電気電子システム工学科	○見市知昭
28	誘電体バリア放電による酢酸分解処理における溶液pHの影響について	徳島大学	○寺西研二、武市純季
29	オゾン応用促進酸化処理の過酸化水素の注入比率に関する検討	東芝インフラシステムズ㈱	○村山清一、大澤俊、中嶋可南子、牧瀬竜太郎
<b>15:30 ~ 15:40 休憩</b>			
<b>15:40 - 16:55 X. 消毒・その他 5編</b>			座長: 大瀧雅寛
30	オゾンの溶解に対するスタティックミキサーの効果	摂南大学理工学部都市環境工学科	○水野忠雄、清水天音
31	無水銀ランプを用いた真空紫外放射とオゾンガスの同時処理による殺菌効果	㈱オーク製作所	○高野友二郎、小林剛、小池彩乃、芹澤和泉
32	電解オゾン水を用いた温浴施設循環式ろ過器の消毒試験	㈱ヤマト 国立感染症研究所 長崎県環境保健研究センター	○小森正人、住谷敬太、齋藤利明 泉山信司 田栗利紹
33	無水銀UVランプ式と放電式によるオゾン発生の違いが水処理へ及ぼす影響	㈱オーク製作所	○小林剛、高野友二郎、小池彩乃、芹澤和泉
34	めっき水洗工程へのオゾン適用(3)	多田電機㈱ オーエム産業㈱ 関東学院大学	○中峠美華、吉田圭吾 清水昭弘、西村直幸、山内四郎 山内四郎、高井治
<b>16:55 - 17:00 閉会挨拶</b>			日本オゾン協会 副会長・学術公益部会長 大瀧雅寛