

9:55 - 10:00 開会挨拶		日本オゾン協会 会長 増子敦
10:00 - 10:45 I. 促進酸化 3編		座長：酒井宏治
1	O <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 法を用いた酢酸分解の処理特性におけるオゾン生成効率依存性	東京科学大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所 ○坂本琉成、竹内希平川力
2	オゾン併用電解促進酸化法によるイブプロフェンの分解および無機化	東邦大学大学院理学研究科 東邦大学理学部 ○本間加奈乃 井関正博
3	プラズマ照射ミスト中に生成されるOHラジカルの検出	徳島大学理工学部理工学科 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 ○前坂幸明 白井昭博、寺西研二
10:45 ~ 10:55 休憩		
10:55 - 11:40 II. 殺菌・その他 3編		座長：大瀧雅寛
4	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、金井博哉、石井清隆 泉山信司 田栗利紹
5	空気清浄機のためのAC非熱プラズマを利用した磁性流体フィルターのPM捕集とオゾン発生制御	日本工業大学大学院機械システム工学専攻 ○朝香祐輔、上野翔、桑原拓也
6	無水銀ランプ式オゾン発生器を用いた低濃度オゾンによる殺菌効果	茨城大学 ㈱オーク製作所 ○高野友二郎、望月佑哉 北澤成、小林剛、芹澤和泉
11:40 - 12:00 III. ポスター発表 4編		座長：大瀧雅寛
P-1	オゾン生成能を有するGd-Ni-Sb-SnO <sub>2</sub> 三次元リアクターによる水浄化の検討	東京理科大学創域理工学研究科 ○宇高悟希、岡村綾也、寺島千晶
P-2	オゾン発生器稼働時の室内空間の同時多点測定によるオゾン濃度分布の変化に関する研究	日本特殊陶業㈱ ○西川幸佑、中野等、小林史治
P-3	ウルトラファインバブルの崩壊によるラジカル発生に関する研究	高知工業高等専門学校専攻科ソーシャルデザイン工学専攻 高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科 ○西本成志 西内悠祐、奥村勇人、赤松重則、秦隆志
P-4	オゾン処理による放射性物質汚染フミン酸の除染機構に関する基礎的研究	九州大学アイソトープ統合安全管理センター Poznań University of Economics and Business ○立花優 Tomasz Kalak 近畿大学理工学部エネルギー物質学科 鶴岡工業高等専門学校創造工学科化学・生物コース 野上雅伸 阿部達雄
12:00 ~ 13:00 昼休み		
13:00 - 14:00 IV. 浄水処理(1) 4編		座長：越後信哉
7	村野浄水場における前塩素注入に伴う処理水水質への影響	大阪広域水道企業団 ○上野佳子、竹田泰治、小笠原和雄
8	海水淡水化設備を有する浄水場における送水管内の臭素酸生成抑制に関する調査	沖縄県企業局 大阪広域水道企業団 東京都市道局 ○平安座剛、桑江淳、塩川敦司、平良和代 間下尚紀
9	上向流式生物接触ろ過に関する調査	東京大学先端科学技術研究センター ○鬼田太作、大沼俊之、西谷内光春、石田直洋、吉澤健一 春日郁朗
10	高度浄水処理プロセスにおけるレジオネラ属菌の実態調査	阪神水道企業団 京都大学大学院工学研究科 国立保健医療科学院 ○瀧野博之 浅田安廣 前田暢子、増田貴則
14:00 ~ 14:10 休憩		
14:10 - 15:10 V. 浄水処理(2) 4編		座長：加藤康弘
11	2-MIBIはスカベンジャーです	京都大学大学院工学研究科 京都大学大学院地球環境学学 ○伊藤禎彦 越後信哉
12	PRTR制度対象物質のオゾン処理による消毒副生成物生成能の評価	京都大学大学院地球環境学学 ○多田悠人、Warissara Nintasin、Klon D. C. Hinneh、越後信哉
13	溶存オゾン濃度を残したAOP運転方法についての検討	㈱東芝 ○村山清一、中嶋可南子、牧瀬竜太郎、大澤俊
14	浄水オゾン処理中の過マンガン酸イオン濃度の世界初の定量	京都大学大学院地球環境学学 ○川口康平、日高平、藤原拓
15:10 ~ 15:20 休憩		
15:20 - 15:40 第32回表彰式(年次研究講演会と同会場)		
15:50 - 16:10 日本オゾン協会 第24回総会(協会正会員のみ 西9号館1階 コラボレーションルーム)		
16:20 - 16:35 日本オゾン協会 第28回理事会(協会理事のみ 西9号館1階 コラボレーションルーム)		
16:45 - 18:45 意見交換会(西5号館2階「つばめテラス」)		

<b>10:00 - 11:15 VI. 発生・発生装置 5編</b>		座長：和田昇
15	窒素/酸素混合ガス中で発生させた液面プラズマによる酢酸分解	大阪工業大学 ○見市知昭
16	紫外線による高濃度オゾンの生成	ウシオ電機㈱ ○内藤敬祐、石倉明、四方翔一郎
17	誘電体バリア放電プラズマアクチュエータによる気流制御	東京都立大学大学院 ○小方聡、星川駿介
18	誘電体バリア放電の時間分解観察 -電極表面加工の効果-	金沢工業大学 ○田中成樹、中西誠弥、森駿也、北谷内達也、大澤直樹
19	誘電体バリア放電の放電面積測定からみた電源装置の挙動	メタウォーター㈱ ㈱東芝 ○田口正樹、青木未知子、大戸時喜雄 ○菅沼亮太、久保貴恵、佐々木壮一郎
<b>11:15 ~ 11:25 休憩</b>		
<b>11:25 - 12:25 VII. 反応器・計測技術 4編</b>		座長：竹内希
20	大気圧放電プラズマで生成した一重項酸素の挙動の可視化	大分大学 ○金澤誠司、福井友也、古木貴志、立花孝介、市来龍大 ポーランド科学アカデミー グディニア海事大学 Marek Kocik Jerzy Mizeraczyk
21	アンモニア混焼石炭火力発電排ガスに対するオゾン注入-ケミカル複合NO <sub>x</sub> 処理	大阪公立大学 ○城崎彰吾、井上純太、山崎晴彦、大久保雅章 日本山村硝子㈱ 山本柱 中部電力㈱ 服部雅典
22	オゾンおよび過酸化水素蒸気とNO <sub>x</sub> の気相酸化反応が水吸収における除去率におよぼす影響	大阪公立大学大学院工学研究科化学工学分野 ○竹田晴海、堀江孝史、安田昌弘
23	オゾン触媒カソード微生物燃料電池(O <sub>3</sub> C-MFC)による二次処理水中の抗生物質と抗生物質耐性菌及び抗生物質耐性遺伝子の同時除去プロセス開発	京都大学大学院工学研究科 ○範鳳龍、林東範、西村文武 東北大学大学院工学研究科 西村修
<b>12:25 ~ 13:25 昼休み</b>		
<b>13:25 - 14:05 特別講演 1</b>		司会：田村哲也
	原子層積層法を用いた薄膜形成プロセスにおける酸化剤の重要性	国立研究開発法人物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 ナノシステム分野 超薄膜エレクトロニクスグループ 女屋崇
<b>14:05 - 14:45 特別講演 2</b>		司会：田村哲也
	大気圧低温プラズマを用いた固体・液体・気体の処理	東京科学大学 総合研究院 未来産業技術研究所/電気電子系 準教授 沖野晃俊
<b>14:45 ~ 14:55 休憩</b>		
<b>14:55 - 15:55 VIII. オゾン水研究会 4編</b>		座長：小坂浩司
24	レタスの鮮度保持に対するオゾン水の効果検証	静岡県立農林環境専門職大学 ○内藤博敬
25	オゾン水ミストによるエアロゾル化ウイルス不活性化の定量的検討	静岡県立農林環境専門職大学 ○錦善則、内藤博敬 摂南大学(名誉教授) 福井大学(名誉教授) 青木幸一
26	オゾン促進酸化法を用いた残留抗菌剤の除去	静岡県立大学 ○徳村雅弘、西村有里、Umma Salma、野呂和嗣、雨谷敬史、牧野正和 Anwar Hossain, Mohammad Raknuzzaman
27	ファインバブルオゾン処理水による除菌方法の検討	ダッカ大学 愛媛大学 渡辺幸三 ㈱IHI物流産業システム ○釜瀬幸弘、横井諒介
<b>15:55 ~ 16:05 休憩</b>		
<b>16:05 - 16:50 IX. 下水処理・その他 3編</b>		座長：内藤博敬
28	高度再生水処理におけるN-ニトロソジメチルアミンのオンラインモニタリング	テキサス州立大学理工学部工学科 ○池端慶祐、Khan Md Rabbani Rasha、Patrick T. Figueroa テキサス州立大学理工学部化学生化学科 Peyton H. Torkelson 鹿児島大学大学院理工学研究科 児玉谷仁 長崎大学大学院総合生産科学研究科 藤岡貴浩 三菱電機㈱ ○池田直樹、林佳史、古賀大道
29	オゾン水による膜洗浄技術を適用した省エネ型MBRの省エネ効果の評価	
30	めっき排水処理システムへのオゾン利用	多田電機㈱ ○中峠美華、嶋谷萌南 ㈱アイオー精密 及川勝裕、高橋雅宏、高橋修
<b>16:50 - 16:55 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