

Q&Aセッション

一般ポスター発表

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
11-PG-A 座長：永禮英明 (岡山大)	13:30 } 13:46	PG-A-01	P-A-07	印旛沼流域の降雨時における道路排水の水質特性と負荷量調査	°横山 智子
		PG-A-02	P-A-08	最近の印旛沼の植物プランクトンと COD	°岩山 朱美
		PG-A-03	P-A-09	印旛沼における市街地排水中の硝酸イオン濃度の変動と大気影響	°横山 新紀
		PG-A-04	P-A-12	印旛沼水質データの時系列統計解析について	°星野 武司
	13:48 } 14:04	PG-A-05	P-A-14	印旛沼における水質詳細調査	°品川 知則
		PG-A-06	P-A-03	琵琶湖南湖における 70 年間の藻類及び水質の変遷	°横井 貴大
		PG-A-07	P-A-13	琵琶湖北湖深水層における全層循環未完了と底層 DO の特異的な低下について	°藤原 直樹
		PG-A-08	P-A-10	三方五湖における有機物特性 (SUVA) の評価	°保月 勇志
	14:06 } 14:22	PG-A-09	P-A-11	河北潟沿岸透明度に及ぼす懸濁物質の影響	°前田 空人
		PG-A-10	P-A-15	常監データからみた諏訪湖の透明度・透視度と富栄養化水質項目の関係性の変化	°小澤 秀明
		PG-A-11	P-A-05	藻類を含む河川水の TOC 測定に対する TC-IC 法の適用	°池田 和弘
		PG-A-12	P-A-06	四国地方の渓流水中窒素濃度の特徴と変化の評価	°駒井 幸雄
	14:24 } 14:40	PG-A-13	P-A-17	西駿河湾海域における水質汚濁状況について	°田村 隆志
		PG-A-14	P-A-18	東京湾の底質について	°安藤 晴夫
		PG-A-15	P-A-19	干潟における有機物分解と栄養塩の遊離	°宮崎 一
		PG-A-16	P-A-20	沿岸部高層建築物や UAV 等を利用した青潮動態のモニタリング	°遠藤 雅実
	14:42 } 15:00	PG-A-17	P-A-01	人工太陽光を用いた水中抗生物質の光分解性試験：pH による影響	°飯田 春香
		PG-A-18	P-A-04	名古屋市水域の底質中に存在する医薬品類の実態調査	°長谷川 瞳
		PG-A-19	P-A-34	川崎市内河川中における生活由来物質の環境実態調査結果	°伊東 優介
		PG-A-20	P-A-31	G-CIEMS を用いた白川における医薬品濃度の予測手法の検討	°梅田 和貴
11-PG-B 座長：二瓶泰雄 (東京理科大)	13:30 } 13:46	PG-B-01	P-A-28	溶存有機物を用いた環境水評価手法の検討	°朝倉 広子
		PG-B-02	P-A-29	化学物質流出事故の発生条件が河川下流域への拡散状況に及ぼす影響解析	°石川百合子
		PG-B-03	P-A-26	微量脂質測定法の開発および海鳥の有機汚染物質モニタリング	°柏田文美佳
		PG-B-04	P-A-21	都内沿岸域における二枚貝の生息状況	°増田 龍彦
	13:48 } 14:04	PG-B-05	P-A-22	環境 DNA 分析と採集調査によるイシガイ目二枚貝の生息状況把握の検討	°岡田 遼
		PG-B-06	P-A-23	環境 DNA 分析に基づく埼玉県内河川におけるコクチバスの生息状況調査	°木持 謙
		PG-B-07	P-A-27	貝殻含有石炭灰固化体 (FA-Shell block) の生物親和性の検証 - 千葉勝浦沖試験敷設の結果から -	°今村 正裕
		PG-B-08	P-A-02	河川におけるマイクロプラスチック採取方法の検討	°石井 裕一
	14:06 } 14:22	PG-B-09	P-A-16	ナイルレッド染色したマイクロプラスチックの自動検出法開発とその有用性	°土屋 正史
		PG-B-10	P-A-33	マイクロプラスチックの劣化及び分析法の検討について	°長尾 裕一
		PG-B-11	P-A-24	淀川の淡水産二枚貝におけるマイクロプラスチックの汚染実態	°相子 伸之
		PG-B-12	P-A-25	沖縄海浜生物によるプラスチック経由の有害化学物質の吸収と代謝	°田中 菜々
	14:24 } 14:40	PG-B-13	P-A-30	ヒト用医薬品 4 種の水系暴露濃度予測モデル (AIST-SHANEL) による河川中濃度の推計	°内野 正
		PG-B-14	P-A-32	底質の栄養塩溶出を抑制させる自己ばっ気システムを搭載した堆積物微生物燃料電池の開発	°松木 昌也
		PG-B-15	P-D-02	磁化活性汚泥法における余剰汚泥からの磁性粉回収プロセスの検討	°野村 侑樹
		PG-B-16	P-E-06	鉄電解装置を用いる農業集落排水のリン除去に関する研究	°菅原 庄吾

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
11-PG-B 座長：二瓶泰雄 (東京理科大)	14:42 }	PG-B-17	P-E-04	鉄含有木質炭化物を充填した連結水槽の交互交換方式がリン除去特性に与える影響	°倉澤 響
		PG-B-18	P-B-03	貝殻等を有効利用した吸着材によるフッ化物イオンの除去技術の検討	°晴山 渉
	15:00	PG-B-19	P-E-03	卵殻カルシウム担持もみ殻炭素化物の水中リン吸着性能	°荒 実咲
		PG-B-20	P-E-05	正浸透法による尿中の肥料成分および浸透水の回収	°我有 千空
11-PG-C 座長：藤本尚志 (東京農大)	13:30 }	PG-C-01	P-C-03	下水処理水を無希釈で利用した水稻栽培における栽培特性と環境影響評価	°増田 周平
		PG-C-02	P-H-02	地熱発電排水などの未利用高ミネラル水を用いた微細藻類の増殖促進の研究	°佐藤 来海
		PG-C-03	P-F-01	ライムケーキの坑廃水中和への利用可能性について (2)	°阿賀 裕英
		PG-C-04	P-B-01	Mg 系及び Ca 系吸着材のヒ酸除去性能に及ぼす低濃度ホウ素の影響	°杉田 創
	13:48 }	PG-C-05	P-B-04	実際の浄水場に生育する藻類による硬度及び硝酸態窒素濃度低減効果の検討	°富田 景子
		PG-C-06	P-H-01	無終端水路の攪拌状況が亜酸化窒素濃度変動に与える影響 - 連続測定に基づく短期間トレンド解析 -	°大友 渉平
		PG-C-07	P-C-01	次亜塩素酸処理及びオゾン処理による抗生物質の分解挙動	°小杉 有希
		PG-C-08	P-I-01	濃縮下水余剰汚泥の嫌気性消化におけるオゾン前処理効果	°久住 拓矢
	14:06 }	PG-C-09	P-C-02	耐塩素 NF 膜による消毒副生成物の除去に関する基礎的検討	°鈴木 拓也
		PG-C-10	P-D-03	膜分離型 UASB プロセスによる食品廃棄物の高速嫌気性消化	°吉田 弦
		PG-C-11	P-D-01	環境汚染物質分解性汚泥の馴化に伴う 16S rRNA アンプリコン解析による菌叢変化	°荻原 隼人
		PG-C-12	P-D-04	低濃度 BOD 排水処理への磁気分離を用いた磁化メタン発酵法適用の試み	°徐 毅
	14:24 }	PG-C-13	P-I-02	<i>Syntrophomonas</i> 属の群集の違いによるスカムからのメタンガス生産への影響	°櫻井 莉久
		PG-C-14	P-D-05	Electrochemical oxidation combined with electro-Fenton process for decolorization of caramel colorant in aquatic solution using BDD electrodes	°Chen Haibo
		PG-C-15	P-D-06	Zirconium-loaded chitosan beads for enhanced removal of perchlorate	°Yu Xiaolong
		PG-C-16	P-D-07	発泡ガラスと植物体の共存が難分解性有機物質の除去と菌叢に及ぼす影響	°尾形 有香
	14:42 }	PG-C-17	P-D-08	耐塩性糸状菌を用いた環境浄化に関する研究 (15) - <i>Pestalotiopsis</i> sp. SN-3 を用いた Food Red No.105 の脱色と毒性に関する研究 -	°伏見 麻由
		PG-C-18	P-D-09	窒素ドープ酸化チタン担持スギ炭素化物の調製時におけるボールミル回転速度が光触媒性能に与える影響	°渡辺 夏希
		PG-C-19	P-E-01	物理化学的処理によるリン酸エステル系難燃剤の除去	°川村 恭平
		PG-C-20	P-E-02	埼玉県内の下水処理場における流入水、放流水の有機フッ素化合物の消長	°茂木 守
11-PG-D 座長：藤原 拓 (高知大)	13:30 }	PG-D-01	P-B-02	トンネル掘削岩からのセレン溶出に関する長期的環境影響評価	°原 淳子
		PG-D-02	P-J-01	休廃止鉱山周辺の河川を対象とした複数のミジンコ生物応答試験結果の比較	°眞野 浩行
		PG-D-03	P-M-02	インドネシア中部カリマンタン州のオイルパームプランテーションにおけるパラコート土壌及び周辺河川への残留に関する研究	°小谷 優希
		PG-D-04	P-M-03	マラッカ海峡沿岸における泥炭由来の有機炭素の海洋流出	°山本 浩一
	13:48 }	PG-D-05	P-M-01	地下水環境教育を想定した「井戸デザイン」の様式的・機能的検討と実践的開発	°吉川 慎平
		PG-D-06	P-O-01	農作物の放射性セシウム吸収抑制対策が流域の水質に及ぼす影響	°錦織 達啓
		PG-D-07	P-O-02	埼玉県内の河川及び園内池におけるセシウムの放射能濃度調査	°野村 篤朗
		PG-D-08	P-O-03	Ni 系不溶性フェロシアン化物担持スギ炭素化物の調製条件が Cs 吸着特性に与える影響	°大関 拓海

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
11-PG-D 座長：藤原 拓 (高知大)	14:06 ～ 14:22	PG-D-09	P-O-04	令和元年台風19号通過時の阿武隈川支流広瀬川における放射性セシウム移行量の推定	°藤田 一輝
		PG-D-10	P-O-05	福島県の河川を流れる懸濁物質の粒度分布と放射性セシウム濃度の関係について	°那須 康輝
		PG-D-11	P-O-06	福島県東部の河川における放射性セシウム濃度の比較とその要因	°勝野 和美
		PG-D-12	P-J-02	河川水から分離されたウエルシュ菌のエンテロトキシン遺伝子の保有状況	°枝川亜希子
	14:24 ～ 14:44	PG-D-13	P-J-03	Fecal exposure assessment in living environment in peri-urban Lusaka, Zambia	°Chua Min Li
		PG-D-14	P-K-01	多孔性グラファイトカーボンカラムにおけるイオン性有機化学物質の吸着挙動	°遠藤 智司
		PG-D-15	P-K-02	国内水環境における化学物質のスクリーニング分析	°西野 貴裕
		PG-D-16	P-K-03	スチレン二量体2,4-ジフェニル-1-ブテン光分解生成物の藻類生長阻害	°釜谷 保志
		PG-D-17	P-K-04	プラスチックの海水中生分解性試験における試験液量及び試料形状の影響	°堤 大輔

クリタ賞二次審査発表

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者	
11-PK-A 座長：寺田昭彦 (東京農工大)	10:45 }	PK-A-01	1-A-10-2	ウキクサ亜科植物の共生細菌叢の特徴づけ	°廣嶋 直人	
		PK-A-02	1-A-10-4	秋田県八郎湖で発生したアオコの分解に及ぼす海水の影響	°橋本 晃一	
		PK-A-03	1-C-10-2	災害時も運用可能な自立型下水処理 ABR-DHS 下水処理システムの開発	°酒井 謙伍	
		PK-A-04	1-D-15-3	ファウリング進行細菌の代謝産物に作用する新規ファージの膜抵抗抑制メカニズム	°渡部 慶彦	
	11:03 }	PK-A-05	1-E-09-3	過マンガン酸カリウムを添加した重臨界水を用いた有機フッ素化合物の高効率分解・無機化反応	°早川 康輝	
		PK-A-06	1-E-10-4	<i>Pseudonocardia sp.</i> TY11 株による 1,4-ジオキサン分解活性の評価	°坂本 悠生	
		PK-A-07	1-G-11-4	Hemin を用いた微生物の新規視覚的検出法の開発	°浦崎幹八郎	
	11:19	PK-A-08	1-H-16-2	セラミック平膜を用いた都市下水中有機物の濃縮回収におけるファウリング制御	°高橋 威胤	
	11:21 }	PK-A-09	1-J-10-1	パイロットスケール MBR を設置した下水処理場における病原・指標ウイルスの定量解析	°石崎 知依	
		PK-A-10	1-J-11-1	環境水中の微生物遺伝子マーカーとしての体表面吸着大腸菌ファージの有効性評価	°伊藤 聖晃	
		11:37	PK-A-11	1-J-16-2	アカモク受精卵を用いた環境影響評価手法の検討 - 塩分とアンモニア性窒素の複合影響の評価 -	°佐藤麟太郎
			PK-A-12	2-A-10-1	ハビタットモデルを用いたベントスの潜在的分布域の予測	°原田 穂高
	11:39 }	PK-A-13	2-B-09-1	病院排水から分離された薬剤耐性 <i>Aeromonas</i> 属の遺伝子解析	°新井田 風	
		PK-A-14	2-B-09-2	Class 1 インテグロンを指標とした都市河川における薬剤耐性遺伝子汚染の評価	°長澤 杏香	
		11:55	PK-A-15	2-C-09-2	次亜塩素酸ナトリウムによる薬品洗浄が 浄水用中空糸ろ過膜の構造と粒子阻止性に与える影響	°平野 雅己
			PK-A-16	2-C-09-3	水道原水中バイオポリマーの精製回収およびファウリングポテンシャル評価	°富永 勘太
11-PK-B 座長：佐藤圭輔 (立命館大)	10:45 }	PK-B-01	2-C-09-4	配水管内環境の制御を目的とした砂ろ過と膜ろ過の濁質除去能とその多様化に関する基礎研究	°桂 美月	
		PK-B-02	2-C-10-1	浄水用中空糸ろ過膜破断時のろ過流量および膜内流量モデルにもとづく粒子阻止性能の評価	°名本 昂生	
		11:01	PK-B-03	2-D-09-1	パルス電界印加技術を用いた薬剤耐性菌および耐性遺伝子の不活化効果の検証	°松村 美那
			PK-B-04	2-E-09-1	生物活性炭処理水における微小動物の体内細菌が浄水中の細菌群に及ぼす影響	°三雲 祥太
	11:03 }	PK-B-05	2-F-10-1	アカモク受精卵を用いた鉄鋼スラグ系藻場造成材の評価	°中澤 一平	
		PK-B-06	2-H-10-1	半導体光電極およびホモ酢酸生成菌を用いたバイオ光電気化学反応槽による二酸化炭素還元有機物合成	°松尾 稜介	
		11:19	PK-B-07	2-I-09-1	分解菌付着担体を用いた 1,4-ジオキサン含有浸出水の処理に関する検討	°好川 拓実
	PK-B-08		2-J-10-1	光導波路分光装置を用いた下水処理プロセスの微生物モニタリング	°中島 芽梨	
	11:21 }	PK-B-09	3-A-12-1	閉鎖性水域における水生植物による水質改善効果の評価	°堀田 優斗	
		11:37	PK-B-10	3-B-11-1	医薬品・パーソナルケア製品由来化学物質による汽水域魚類の曝露実態と脳移行	°須藤 菜穂
			PK-B-11	3-C-09-1	浄水障害を引き起こす藻類の水源域における異常発生予測モデルの開発	°八島 将太
			PK-B-12	3-C-10-1	東南アジア向け上水水源前処理用硝化に及ぼす BOD の影響	°ファンクァンフィ
	11:39 }	PK-B-13	3-C-10-4	低圧膜ろ過処理におけるウイルスの除去性：実浄水処理場における調査および室内添加実験の実施による評価	°松村 拓哉	
		11:55	PK-B-14	3-C-13-4	国内水道水中マイクロプラスチックの存在特性及び発生源推定	°平井 一帆
			PK-B-15	3-C-14-2	GC-MS-O を用いた浄水カルキ臭原因物質の推定	°池水健太郎
			PK-B-16	3-D-11-1	塩分濃度のアナモックス細菌ポピュレーションダイナミクスに及ぼす影響	°上蘭 亮達

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
11-PK-C 座長：須戸 幹 (滋賀県大)	10:45 ～ 11:01	PK-C-01	3-D-11-3	微量元素制限が及ぼすアナモックス活性と N ₂ O 排出量への影響	°大前 周平
		PK-C-02	3-D-11-4	Oxygen tolerance and enzymic mechanism of four different anammox bacterial species	°LanXi
		PK-C-03	3-D-12-1	固定床型反応槽を用いた乾式メタン発酵液の部分亜硝化処理の性能評価	°馬 真
		PK-C-04	3-D-14-2	アナモックス細菌集積培養系における尿素及びシアン酸の代謝経路の解析	°森本 衣美
	11:03 ～ 11:19	PK-C-05	3-D-14-3	Feasibility of Single-stage Nitrogen Removal Using Anammox and Partial Nitritation (SNAP) by Exchange of Cultivated Anammox Biomass Carrier	°祖 夢 澤
		PK-C-06	3-D-14-4	グラニユール方式一槽型アナモックスプロセスによる下水嫌気性 MBR 処理水の安定的窒素除去	°新田しおり
		PK-C-07	3-E-09-1	低温 UASB リアクターにおける中間代謝物の動態調査	°野間 拓也
		PK-C-08	3-E-14-3	下水処理水質の衛生工学的管理のための水中ウイルス消毒モデルの構築に関する研究	°石井 敦大
	11:21 ～ 11:37	PK-C-09	3-E-14-4	下水中の細菌、ウイルス及び医薬品のオゾン処理における除去率の比較	°近藤 大将
		PK-C-10	3-F-09-3	色彩情報を用いた底質の酸化還元状態の把握	°高嶋ひかる
		PK-C-11	3-F-10-1	堆積物微生物燃料が底質内のリンや鉄に及ぼす影響	°佐藤 郁
		PK-C-12	3-G-09-3	琵琶湖岸抽水植物群落、砂浜、湖水浴場における表層土壌中の粒径 10 μm 以上のマイクロプラスチックの分布	°相場 史寛
	11:39 ～ 11:59	PK-C-13	3-G-09-4	晴天時の琵琶湖流入河川における粒径 10 μm 以上のマイクロプラスチックの負荷量の推定	°森谷 麻未
		PK-C-14	3-G-11-1	路上におけるレジ袋およびストローからのマイクロプラスチックの生成挙動と劣化指標の検討	°片岡 弘貴
		PK-C-15	3-I-11-4	し尿汚泥土壌改良資材の優占微生物群が保持する植物寄生性線虫害抑制関連遺伝子の探索	°蔵下はづき
		PK-C-16	3-I-13-3	余剰汚泥に蓄積したポリヒドロキシアルカン酸の高効率回収法の確立	°三和 康平
		PK-C-17	3-I-14-2	バイオマス肥料の利用によるジャガイモそうか病抑制	°佐藤 剛

ライオン賞発表表

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
10-PL-A 座長：三浦尚之 (国保医科院)	13:30 } 13:46	PL-A-01	L-01	下水処理場における抗生物質耐性大腸菌とそれに感染する大腸菌ファージの存在実態調査	°田村 滯
		PL-A-02	L-02	アジド-アルキンの環化付加反応を用いた微生物の視覚的検出技術の最適化	°山崎 綾乃
		PL-A-03	L-03	再現確率の変化に基づく水害リスク評価	°庄司 絢音
		PL-A-04	L-04	Ca 担持バイオ炭の作製条件が水中リン吸着性能に与える影響	°平澤宏二郎
	13:48 } 14:04	PL-A-05	L-05	多孔板を隔膜に用いた電解法による温泉排水からのフッ素除去	°加藤 希
		PL-A-06	L-06	高塩類濃度アンモニア含有廃水の硝化脱窒処理	°馬場 歩美
		PL-A-07	L-07	傾斜土槽法を用いたコスタリカ共和国にて持続可能な適正下水処理システムの開発	°三宅 元生
		PL-A-08	L-08	様々な有機物が <i>Euglena gracilis</i> のバイオマス・パラミロン生産に及ぼす影響	°内島 雅希
	14:06 } 14:22	PL-A-09	L-09	DHS リアクターを用いた完全アンモニア酸化細菌の集積培養	°村上 穂香
		PL-A-10	L-10	HCR-FISH 法を用いた微生物回収技術の最適化	°藤原 滯
		PL-A-11	L-11	従属栄養脱窒と Anammox を組み合わせたラボスケール連続式リアクターによる常温窒素除去	° YANG Xiao
		PL-A-12	L-12	甲府盆地における台風 19 号による出水が底生動物に与えた影響の調査	°鈴木 航希
	14:24 } 14:40	PL-A-13	L-13	水素供与体無しでの脱窒現象の検討	°町田 紗英
		PL-A-14	L-14	竹炭を用いた回転円板装置による水処理性能と微生物群集構造解析	°中祖 惟月
		PL-A-15	L-15	窒素曝気攪拌でのアナモックス菌群の培養	°中島 維
		PL-A-16	L-16	高温条件が及ぼすアナモックスプロセスへの影響	°豊田 透花
	14:42 } 14:48	PL-A-17	L-17	<i>Pseudonocardia</i> sp. D17 による塩素化エチレン類の好氣的代謝機能の評価	°西峯 隆悟
		PL-A-18	L-18	プール水の使用・非使用期間を通じた水質変動特性	°柿木 里菜
		PL-A-19	L-19	災害時の環境水利用シナリオとエンドトキシンの吸入リスク評価	°宮脇 瑠那
		PL-A-20	L-20	水中エンドトキシンの土壌への吸着特性	°山岸 正都
10-PL-B 座長：鈴木拓也 (八戸工業大)	13:30 } 13:46	PL-B-01	L-21	ジクロフェナクの UV/ 電解の二段階分解による高効率無機化	°鳥巢亜麻音
		PL-B-02	L-22	下水処理場原水を利用した下水を介したマイクロプラスチック排出負荷量推定に関する研究	°生田目寛規
		PL-B-03	L-23	外航船を利用した南インド海流付近におけるマイクロプラスチック汚染特性に関する研究	°益子 隼一
		PL-B-04	L-24	地下水を取水源とする地域における水道水中のマイクロプラスチック存在特性	°大関 歩夢
	13:48 } 14:04	PL-B-05	L-25	多摩川河川水中マイクロプラスチックの降雨時流出特性に関する研究	°中村 至克
		PL-B-06	L-26	バングラデシュ国内河川における高濃度マイクロプラスチック汚染特性に関する研究	°加谷 真悟
		PL-B-07	L-27	環境 DNA として存在する薬剤耐性遺伝子への簡易消毒による不活化効果の評価	°小林 大起
		PL-B-08	L-28	生ぐさ臭を呈する水道原水から発見されたカルボニル化合物の構造推定	°山下 優輝
	14:06 } 14:22	PL-B-09	L-30	一槽型アナモックス処理に及ぼす BOD の影響	°谷 賢太郎
		PL-B-10	L-31	深層学習を用いた様々な水サンプルにおける水質推定技術の開発	°泉 良樹
		PL-B-11	L-32	利用時、非利用時プール水の微生物汚染評価	°中田 美雨
		PL-B-12	L-33	硫酸ラジカルを用いた有機物の促進酸化に関する研究	°小野 和樹
	14:24 } 14:40	PL-B-13	L-34	ボールミルを用いて調製した可視光応答型酸化チタン担持スギ炭素化合物の光触媒性能	°佐野 友哉
		PL-B-14	L-35	太陽光照射下における光触媒ケーキ層/膜処理システムによる大腸菌ファージ MS2 の不活化速度の評価	°丹後 元秀
		PL-B-15	L-36	大阪府安威川および沖縄県比謝川の底質における PFASs の鉛直分布調査による残留性、移動性の検討	°北地 優太
		PL-B-16	L-37	反応速度論的解析を用いた各種オゾン促進酸化法によるアゾ染料の脱色・分解性能の比較	°澁谷 柊介

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
10-PL-B 座長：鈴木拓也 (八戸工業大)	14:42 }	PL-B-17	L-38	湖沼底質における <i>Microcystis</i> 属の分解に及ぼす水温と底質環境の影響	°大関 高広
		PL-B-18	L-39	日本とタイの都市下水からのコリスチン耐性菌の検出	°森 祐哉
	14:48	PL-B-19	L-40	相模川における薬剤耐性菌の存在実態と耐性プロファイルの調査	°荻野 瑞葵
		PL-B-20	L-41	沿岸域における浮遊系と底生系の低次生物生産構造の評価	°松村実乃里
10-PL-C 座長：新田見匡 (横浜国大)	13:30 }	PL-C-01	L-42	浄水施設における藻類増殖抑制を目的としたマイクロバブルによる遮光	°中島 昌義
		PL-C-02	L-43	HAP-PNA グラニューール方式一槽型アナモックスプロセスによる下水嫌気性 MBR 処理水の窒素とリンの同時除去	°泉田 理玖
		PL-C-03	L-44	亜硝酸型硝化プロセスにおける微量元素制限の影響	°平野 達也
		PL-C-04	L-45	緑色凝灰岩の施用がミニトマト栽培土壌団粒の微生物群集構造へ与える影響評価	°前田 稜太
	13:48 }	PL-C-05	L-46	ジプロモアセトニトリルによるヌクレオチド除去修復阻害とグルタチオン枯渇の関係	°菅沼 光希
		PL-C-06	L-47	東アフリカにおける下痢症への感染リスクの実態調査と DHS-SSF 導入による感染リスク低減効果の検討	°石川 千遥
		PL-C-07	L-48	し尿汚泥土壌改良資材の連用がカンショ栽培土壌の細菌・線虫群集構造に与える影響	°穂田 南海
		PL-C-08	L-49	緑色凝灰岩と粒状活性炭を用いたメタン生成活性試験及びその 16S rRNA/rDNA 解析	°新島 二葉
	14:06 }	PL-C-09	L-50	水道管路網の時空間ピンポイント劣化予測に用いる水質情報の同定に関する研究	°三浦 耀平
		PL-C-10	L-51	多種の有機物源を用いた脱窒プロセスにおけるメタノール資化性脱窒活性の評価	°室賀 洋徳
		PL-C-11	L-52	ウイルスの水道水質基準制定に向けた塩素消毒の有効性評価：ヒト腸管系ウイルスおよびヒトコロナウイルスの不活化特性の把握	°高橋 大河
		PL-C-12	L-53	Copper-free click chemistry を用いた高感度 FISH 法による原核生物の視覚的検出	°山田 光陽
	14:24 }	PL-C-13	L-54	埼玉県河川の河川汚泥からの新規アナモックス細菌の集積培養と工学的利用	°渡部 真菜
		PL-C-14	L-55	HCR-FISH 法を用いた機能遺伝子の視覚的検出	°永妻 志間
		PL-C-15	L-56	<i>Dehalococcoides mccartyi</i> NIT01 株の塩素化エチレン脱塩素化酵素の特定	°浅井 柁樹
		PL-C-16	L-57	都市下水に曝された底生有孔虫 <i>Baculogypsina sphaerelata</i> の光合成活性と過酸化脂質の応答	°三浦 七海
	14:42 }	PL-C-17	L-58	定量的画像解析による運転条件の異なる活性汚泥フロクの形状評価	°箱島 卓
		PL-C-18	L-59	新規簡易大腸菌分析技術を用いた都市河川の糞便汚染源の解明	°宮島 龍太
		PL-C-19	L-60	下水処理場における N ₂ O 濃度の変動特性に及ぼす流入負荷および降雨の影響	°石井 武文
		PL-C-20	L-61	新型コロナウイルス感染症の流行予見シグナルとしての下水モニタリングの有効性評価	°稲原 里咲
10-PL-D 座長：吉村千洋 (東京工業大)	13:30 }	PL-D-01	L-62	多試料分析に向けた陰電荷膜二段階ウイルス濃縮法の開発	°中浦 英瑠
		PL-D-02	L-63	活性汚泥の生物活性試験に基づく下水処理場の N ₂ O 排出特性の解析	°草薙 真久
		PL-D-03	L-65	LAS 代謝物質のオゾン酸化分解とその生分解性向上	°中井 元哉
		PL-D-04	L-66	PMA-PCR 法を用いた高温嫌気性消化汚泥の微生物群集構造解析	°阿部 天磨
	13:48 }	PL-D-05	L-67	煮沸・プロテアーゼ K 処理で失活しない anammox 細菌の亜硝酸還元酵素の諸特性 ~ anammox 代謝機構の解明をめざして~	°中林 豊博
		PL-D-06	L-68	水環境条件下における薬剤耐性遺伝子の接合伝達効率に関する研究	°森山 桃子
		PL-D-07	L-69	磁化活性汚泥法における余剰汚泥高温処理による磁性分の再利用の検討	°海賀 俊人
		PL-D-08	L-70	下水疫学に基づく都市内における COVID-19 感染者の都市内局在性の把握に向けた実証調査	°安藤 宏紀

セッション	コアタイム	Q&Aセッション No.	講演 No.	発表題目	登壇者
10-PL-D 座長：吉村千洋 (東京工業大)	14:06 } 14:22	PL-D-09	L-71	病院排水中の薬剤耐性菌の存在実態と耐性プロファイルの調査	°米本 讓
		PL-D-10	L-72	下水中 SARS-CoV-2 RNA 検出の自動化に向けた採水・検出手法の検討	°辻 祥平
		PL-D-11	L-73	回分実験に基づいた食品廃棄物によるバイオガス発電施設の評価	°田付 春風
		PL-D-12	L-74	海洋性 <i>Nitrospira</i> はなぜ AOB より優占度が大きいのか	°根津 拓福
	14:24 } 14:40	PL-D-13	L-75	ネットワーク SIR モデルを用いた SARS-CoV-2 伝播モデルの構築	°木村 幸輝
		PL-D-14	L-76	粘性土中に浸潤した高濃度有機塩素化合物の高温加熱浄化手法の開発	°島 朋輝
		PL-D-15	L-77	模擬海洋貧酸素環境下でアナモックス細菌/AOA/AOBは共生するか？	°松本 衿花
	14:42 } 14:48	PL-D-16	L-78	高容積負荷対応のための高 MLVSS 濃度での磁化活性汚泥法の可能性	°古賀 華絵
		PL-D-17	L-79	設備の限られた実験環境における簡易微生物核酸抽出手法の検討	°岡 俊輔
		PL-D-18	L-80	余剰汚泥の熱処理を併用する高負荷条件に対応できる磁化活性汚泥法の試み	°福田 芳樹
		PL-D-19	L-81	MALDI-TOF/MS を用いた溶存無機態窒素の安定同位体比の測定～複合系内の窒素動態を簡便かつ迅速に評価する革新技術の開発～	°永井 孔明
		PL-D-20	L-82	低炭素数炭素源が <i>Dehalococcoides mccartyi</i> NIT01 株の脱塩素化及び微生物病原リスクへの影響評価	°富田 竜矢