

ポスター発表コアタイム (ショートプレゼンテーションと Q&A)

一般ポスター発表 (3月17日(木))

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PG-A 座長：浅見真理 (国保医科院) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PG-A-1A	P-A-01	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	山根 尚子
		PG-A-1B	P-A-02	大和川水系上流域における生活由来化学物質 (PPCPs) の環境実態調査	浦西 洋輔
		PG-A-1C	P-A-03	水環境中のアミオダロン分析法の検討	高橋 律久
	サイクル 2 14:22～	PG-A-2A	P-A-04	医薬品の水中光分解性試験における pH の影響	飯田 春香
		PG-A-2B	P-A-05	道路排水水中微細マイクロプラスチックの分析	平野 晟矢
		PG-A-2C	P-A-06	丘陵地を流下する河川水中の大腸菌起源の推定	石井 裕一
	サイクル 3 14:34～	PG-A-3A	P-A-07	多摩川に繁茂する外来付着珪藻の実態把握	増田 龍彦
		PG-A-3B	P-A-08	福井県の河川におけるポリオキシエチレンアルキルエーテルの実態調査	大野木 卓
	サイクル 4 14:46～	PG-A-3C	P-A-09	バイズ構造時系列モデルを用いた多摩川上流域における pH の長期変動の評価	竹下 和貴
		PG-A-4A	P-A-10	日本全国の河川における水質測定地点 (環境基準点) の物理化学的特徴に基づく分類	岩崎 雄一
		PG-A-4B	P-A-11	河川水質の改善に伴う COD 季節変動特性の変化とその要因の解析	藤村 香
	PG-B 座長：田中周平 (京都大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PG-A-4C	P-A-12	EEMs 法で検出されるチロシン様物質ピークに対する LAS の寄与について
PG-B-1A			P-A-13	最近の印旛沼における COD の「高止まり」傾向について	小倉 久子
PG-B-1B			P-A-14	佐賀県上場地区の農業用貯水池の水質変動	原口 智和
サイクル 2 14:22～		PG-B-1C	P-A-15	ダム貯水池由来の動植物プランクトンを網羅的に検出するプライマーの開発	對馬 育夫
		PG-B-2A	P-A-16	衛星「しきさい」から得られるクロロフィル a データの取得可能な貯水池面積	保坂 幸尚
		PG-B-2B	P-A-17	諏訪湖における浮遊 (懸濁) 物質と透視度・透明度の関係	小澤 秀明
サイクル 3 14:34～		PG-B-2C	P-A-18	印旛沼の栄養塩動態について	星野 武司
		PG-B-3A	P-A-19	琵琶湖北湖における溶存有機物の分子サイズと蛍光特性の関連	霜鳥 孝一
		PG-B-3B	P-A-20	沿岸域における紫外線散乱剤の海水中濃度予測	高橋 宏和
サイクル 4 14:46～		PG-B-3C	P-A-21	沿岸域と河川域における非フタル酸エステル系可塑剤の汚染実態	鈴木ありさ
		PG-B-4A	P-A-22	東京湾に流入するマイクロプラスチックの発生源解析の試み	小野 恭子
		PG-B-4B	P-A-23	干潟におけるリター分解と栄養塩の遊離	宮崎 一
PG-C 座長：野見山桂 (愛媛大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PG-B-4C	P-A-24	雨天時越流水のマーカーストとしての直鎖アルキルベンゼン (LABs) とステロール類の挙動評価とその応用	露木 俊平
		PG-C-1A	P-A-25	海岸漂着マイクロプラスチック中の添加剤の存在特性	平井奈津季
		PG-C-1B	P-A-26	北海道東部太平洋における 2021 年夏・秋期の流動場の特異性	東 博紀
	サイクル 2 14:22～	PG-C-1C	P-A-27	下水中の化学マーカース合成甘味料の組成および下水処理効率	高田 秀重
		PG-C-2A	P-A-28	降雨と潮汐の組み合わせ特性を考慮した大腸菌濃度モデル計算を用いたお台場海水浴予報	古米 弘明
		PG-C-2B	P-A-29	硝酸イオン選択吸着ポラスコンクリートの窒素循環に関する基礎検討	手束 聡子
PG-C-2C	P-A-30	高解像度海洋モデルを用いた極浅海域における貧酸素水塊の消長機構の解析	小林 志保		

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PG-C 座長：野見山桂 (愛媛大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 3 14:34～	PG-C-3A	P-A-31	溶存有機物を用いた東京都の地下水の特性評価	朝倉 広子
		PG-C-3B	P-A-32	河川の流域特性が化学物質流出事故における下流域への拡散状況に及ぼす影響解析	村田 道拓
		PG-C-3C	P-A-33	代かき・田植えがない乾田直播栽培の入水期における水田からの窒素負荷	濱田 康治
	サイクル 4 14:46～	PG-C-4A	P-A-34	高濃度のグルコースを含む海藻・水草の省力化養殖による富栄養化対策	岡本 優
		PG-C-4B	P-A-35	底質中環境 DNA 評価へ向けた底生生物由来 DNA の生分解動態の解析	中島 典之
PG-D 座長：清 和成 (北里大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PG-D-1A	P-A-36	魚類環境 DNA 網羅分析と捕獲調査に基づく埼玉県内河川の魚類相と水質の変遷の検討	木持 謙
		PG-D-1B	P-A-37	データ同化手法 MCMC を用いた河川流量の推定	坂口 絢香
		PG-D-1C	P-A-38	水系暴露濃度予測モデル (AIST-SHANEL) によるヒト用医薬品 11 種の河川水中濃度の推計	内野 正
	サイクル 2 14:22～	PG-D-2A	P-A-39	海洋生分解性プラスチックに適用可能な河川モデルの開発	石川百合子
		PG-D-2B	P-A-40	河川生態調査の偽陽性低減に向けた魚類環境 RNA の活用	宮田 楓
		PG-D-2C	P-A-41	生活排水の魚類群集解析から解明する環境 DNA/RNA を用いた河川生態調査の偽陽性原因	井上 泰彰
	サイクル 3 14:34～	PG-D-3A	P-A-42	劣化プラスチックの作製と環境中試料の FT-IR スペクトル比較 (マイクロプラスチック分析への応用)	志谷由美子
		PG-D-3B	P-B-01	Mg 系及び Ca 系吸着材の亜ヒ酸除去性能に及ぼす一般排水基準レベルのリンの影響	杉田 創
		PG-D-3C	P-B-02	地下水の鉛環境基準超過に係る原因調査	柿本 貴志
	サイクル 4 14:46～	PG-D-4A	P-B-04	固体フミン質を適用した微生物電気化学システムの構築と最適化	増田 大起
		PG-D-4B	P-B-05	熱帯泥炭土壌の加熱により生じる水溶性有機成分の化学的特性の変化と毒性評価	大木 俊平
	PG-E 座長：赤尾聡史 (同志社大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PG-E-1A	P-B-06	インドネシア共和国中部カリマンタン州における油ヤシ栽培が熱帯泥炭土の化学的特性に与える影響評価
PG-E-1B			P-C-01	大腸菌クローン集団中の UV 耐性細胞の存在とその UV 殺菌条件の確立	市川 俊輔
PG-E-1C			P-C-02	混和槽内の滞留時間分布が砂ろ過特性に及ぼす影響	中村 嘉宏
サイクル 2 14:22～		PG-E-2A	P-C-03	高性能逆浸透膜エレメント	誉田 剛士
		PG-E-2B	P-D-01	Adaptation of microbial communities against antibiotic exposure in wastewater treatment processes	Xiao Rui
		PG-E-2C	P-D-02	Membrane Aerated Biofilm Reactor (MABR) による実下水処理	田中 秀治
サイクル 3 14:34～		PG-E-3A	P-D-03	水中硝酸イオン還元を用いる球状多孔質担体触媒の調製と流動床反応装置での評価	三上 一行
		PG-E-3B	P-D-04	畜産排水を浄化する多段型伏流式人工湿地システムの処理効率の季節変化と経年変化	加藤 邦彦
		PG-E-3C	P-E-01	下水を対象とした電解晶析法での電極間隔がリン析出に及ぼす影響	高部 祐剛
サイクル 4 14:46～		PG-E-4A	P-E-02	鉄含有木質炭化物による下水中リンの資源化に関する研究	倉澤 響
	PG-E-4B	P-E-03	水銀イオンに対する吸着能改善を指向したナトリウム型ゼオライトのナノ粒子化に関する技術開発	緒方 文彦	

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PG-F 座長：清水和哉 (筑波大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル1 14:10～	PG-F-1A	P-E-04	Ni-Al-Zr 金属複合水酸化物による六価クロムイオンの除去、回収および再資源化技術の確立	田淵 絢子
		PG-F-1B	P-F-01	小型合併処理浄化槽中の細菌群集と処理水質の関係	石黒 泰
		PG-F-1C	P-F-02	水性フレキシソインキ廃液の脱乳化処理技術	上田 瞳
	サイクル2 14:22～	PG-F-2A	P-G-01	Microbiome Analysis of Wastewater Facilities in Korea	Lee Jaiyeop
		PG-F-2B	P-H-01	MFC を用いたエネルギー自立型下水処理システムの構築	木村 祐哉
		PG-F-2C	P-H-02	ガス透過膜を用いた集積培養技術による高活性 N ₂ O 還元細菌群の集積化と活性評価	大場 康平
	サイクル3 14:34～	PG-F-3A	P-H-03	アンモニア供給法の改善によるハプト藻 <i>Isochrysis galbana</i> の高密度培養	岸 正敏
		PG-F-3B	P-H-04	異なるバイオマス比の微細藻類-硝化菌固定化遮光ゲル共存系を用いた半連続処理実験による窒素除去	西 健斗
		PG-F-3C	P-I-01	好気-嫌気処理による有機酸系凍結防止剤の生成手法の開発：木質バイオマスを用いて	本間 亮介
	サイクル4 14:46～	PG-F-4A	P-J-01	密度効果と種間競争を考慮した化学物質の生態影響評価に関する研究	眞野 浩行
		PG-F-4B	P-J-02	二枚貝へのマイクロプラスチック曝露実験による臭素系難燃剤とベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の生物組織への移行評価	高野 泰地
	PG-G 座長：浦瀬太郎 (東京工科大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル1 14:10～	PG-G-1A	P-J-03	下水中に分布する病原性細菌の検出と定量
PG-G-1B			P-K-01	環境中マイクロプラスチック分析に対応した自動同定定量プログラムの開発	埜 慎悟
PG-G-1C			P-K-02	質量分析データと化学物質探索システムを用いた環境試料中の物質推定	高梨 啓和
サイクル2 14:22～		PG-G-2A	P-K-03	オンライン SPE-GC/MS システムを使用した固相捕集-溶媒溶出法による揮発性メチルシロキサン分析法の開発	浅井 智紀
		PG-G-2B	P-K-04	合成ゴムの化学分解生成物の検出とリスク評価	原 淳子
		PG-G-2C	P-K-05	水中に存在するナノ物質・マイクロプラスチック粒子の屈折率による識別と凝集状態	中村崇市郎
サイクル3 14:34～		PG-G-3A	P-K-06	ランダム破壊株群の次世代シーケンス解析 (Tn-seq 法) によるウキクサー細菌共生の成立機構解析	石澤 秀紘
		PG-G-3B	P-K-07	大腸菌および大腸菌群定量手法の評価と大和川水系における実態調査	浦西 克維
		PG-G-3C	P-K-08	異なる測定モードによる熱分解 GCMS を用いたマイクロプラスチックの定量	谷口 省吾
サイクル4 14:46～		PG-G-4A	P-M-01	発展途上国における適切な排水処理の普及・啓発活動に関わる一考	濱谷 義晃
		PG-G-4B	P-O-01	福島県広瀬川流域での懸濁物質の粒度分布と放射性セシウム濃度の関係	那須 康輝

クリタ賞二次審査発表 (3月17日 (木))

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PK-A 座長：山田俊郎 (北海学園大) ショートプレゼンテーション 10:45～	サイクル1 11:25～	PK-A-1A	1-B-11-3	下水汚泥堆肥施用が土壌細菌に与える影響	森田 博大
		PK-A-1B	1-B-15-4	浸透過程における灰色低地土壌と黒ボク土壌へのリン吸着能の評価	田中 理奈
		PK-A-1C	1-F-15-2	琵琶湖、及び周辺河川における薬剤耐性大腸菌の存在実態と起源推定	杉江 由規
	サイクル2 11:37～	PK-A-2A	1-I-16-1	木材成分を全て使用したフィルム素材の河川・海洋由来の微生物による生分解性	松村 笙吾
		PK-A-2B	1-J-11-1	国内主要都市における定量的下水疫学情報に基づく COVID-19 流行動向の把握	荒川 千智
		PK-A-2C	2-B-09-4	沖縄県の航空関連施設周辺における現地ボーリング調査による土壌中の PFASs の濃度プロファイルの検討	北地 優太
	サイクル3 11:49～	PK-A-3A	2-F-09-2	コロイド吸着と泡沫濃縮法を利用した細胞外 DNA の超高感度検出・定量法の開発	玉井荘一郎
		PK-A-3B	3-B-09-4	路面塵埃中の粒径 1.1 μm 以上の微小粒子における構成成分に着目した PAHs の粒径別存在実態	山田 雄太
		PK-A-3C	3-E-14-1	金ナノ粒子プローブを用いた環境中の病原体の検出	中島 芽梨
	サイクル4 12:01～	PK-A-4A	3-I-10-4	乳酸発酵を利用した破碎生ごみの貯蔵における生活廃水中のセルロースの分解特性	松村 萌実
		PK-A-4B	3-J-10-1	非ステロイド性抗炎症薬ジクロフェナク曝露によるメダカ下顎の欠損機構に関する研究	井上 傑士
		PK-A-4C	3-J-14-2	フローサイトメトリーとアンプリコンシーケンス解析による活性汚泥における多剤耐性プラスミドの伝播頻度・宿主域の調査	樋口 宏介
PK-B 座長：小野寺崇 (国環研) ショートプレゼンテーション 10:45～	サイクル1 11:25～	PK-B-1A	1-F-15-4	凝集・泡沫濃縮法を利用した河川水からの志賀毒素産生大腸菌 (STEC) の検出・単離手法の開発	片渕 真人
		PK-B-1B	1-G-09-1	深紫外線照射後の大腸菌の再増殖過程における溶存有機物特性の影響	波多野雄大
		PK-B-1C	1-J-15-4	水環境の糞便汚染指標としての F 特異バクテリオファージの利用可能性評価	明地 柚乃
	サイクル2 11:37～	PK-B-2A	2-E-09-3	未知環境汚染物質の物質推定における GC/FL/MS の誤同定回避効果の検証	山田奈瑠実
		PK-B-2B	2-H-10-1	有機物回収を目的とした都市下水の直接膜ろ過における生物膜前処理導入の効果	杉山 徹
		PK-B-2C	3-A-10-1	分布型流出モデルを用いた瀬戸内海における過去 30 年の淡水流入特性の解析	山根 成陽
	サイクル3 11:49～	PK-B-3A	3-D-09-1	機能性材料を用いた UASB 型 Anammox プロセスの迅速なスタートアップと処理性能	石田 球大
		PK-B-3B	3-F-09-3	海洋性アナモックス細菌 “Ca. Scalindua sp.” 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
		PK-B-3C	3-G-11-1	底質組成が汽水性二枚貝ヤマトシジミの開閉運動に及ぼす影響	三浦 七海
	サイクル4 12:01～	PK-B-4A	3-I-11-3	グルコースを基質とした余剰汚泥からのポリヒドロキシアルカン酸蓄積微生物の迅速集積法の確立	辻 柁哉
		PK-B-4B	3-J-09-4	有機リン系農薬クオルピリホスの曝露がメダカ (<i>Oryzias latipes</i>) の警報物質誘導不安行動に与える影響	徳住 英彰
		PK-B-4C	3-J-10-2	オオミジンコの網羅的遺伝子発現の系統差に基づく脱皮阻害剤への感受性比較	加藤 晃汰

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PK-C 座長：酒井宏治 (東京都立大) ショートプレゼンテーション 10:45～	サイクル 1 11:25～	PK-C-1A	1-C-15-3	生物学的浄水処理における完全アンモニア酸化細菌の多様性及び機能ポテンシャルの評価	小室 黎汰
		PK-C-1B	1-D-16-2	鉄含有木質炭化物ろ床のリン回収性能に及ぼす干満流条件の影響	荒川 皓太
		PK-C-1C	1-J-09-3	下水疫学に基づく COVID-19 流行前後における呼吸系ウイルス感染症の流行実態の解明	安藤 宏紀
	サイクル 2 11:37～	PK-C-2A	2-A-09-4	底曳網漁業が大阪湾の水質構造に及ぼす影響の数値解析	稲垣 翔太
		PK-C-2B	2-G-09-1	Artificial neural network modeling of SVI prediction for local wastewater treatment plant and contribution analysis of input parameters	LIN YIPENG
		PK-C-2C	3-B-09-2	道路塵埃における PAHs 代謝物質が及ぼす生態毒性の検討	樋口真帆路
	サイクル 3 11:49～	PK-C-3A	3-B-14-2	活性炭吸着と凝集・泡沫分離を利用した抗菌薬の超高感度一斉検出・定量法の開発	伊東 悠介
		PK-C-3B	3-C-09-3	溶存酸素と pH を最適化した真空紫外線処理による PFOS の分解除去	河下莉菜子
		PK-C-3C	3-C-11-2	モノハロ酢酸類による DNA 損傷修復阻害	藪田 慎也
	サイクル 4 12:01～	PK-C-4A	3-D-14-2	嫌気性消化における塩化ビニリデン性担体 (PVDC) を用いた油脂分解微生物製剤の開発	櫻井 莉久
		PK-C-4B	3-E-14-3	下水中の感染症関連バイオマーカーを検出する電気化学センサーの構築	山崎 綾乃
		PK-C-4C	3-J-10-4	マイクロプラスチックがメダカの群れ行動に及ぼす影響	田村 優衣
PK-D 座長：三好太郎 (国保医科院) ショートプレゼンテーション 10:45～	サイクル 1 11:25～	PK-D-1A	1-D-09-3	AOB は電極呼吸によるアンモニア酸化が可能か？	市原 りえ
		PK-D-1B	1-F-15-3	山形県の河川から単離した ESBL 産生大腸菌が保有する耐性遺伝子とその薬剤感受性	森 祐哉
		PK-D-1C	1-I-10-2	雨天時の都市中小河川における粒径・成分・形状別のマイクロプラスチックの負荷量の経時変動	森谷 麻未
	サイクル 2 11:37～	PK-D-2A	2-B-09-1	プラスチック添加剤の GC/MS データベース開発と道路塵埃中マイクロプラスチック発生源解析への応用	山原慎之助
		PK-D-2B	2-C-09-4	浄水施設で使用された中空糸膜を用いた完全性試験の阻止性能推定手法の評価	平野 雅己
		PK-D-2C	2-G-10-2	活性汚泥内で定常的に存在する <i>Patescibacteria</i> の生物学的特徴	藤井 直樹
	サイクル 3 11:49～	PK-D-3A	2-I-10-1	紙ごみと生ごみの混合水素・メタン二相発酵の効率化	阿部 源
		PK-D-3B	3-C-09-4	Evaluating the efficacy of drinking water treatment processes to remove and inactivate human sapovirus: Application of in vitro cell-culture method	Hu Qiuhan
		PK-D-3C	3-C-11-1	超親水性溶存有機物の化学的特性と挙動	藤川 由季
	サイクル 4 12:01～	PK-D-4A	3-C-12-1	量子化学計算による水道水生ぐさ臭原因物質の構造推定	山下 優輝
		PK-D-4B	3-D-14-1	生物処理施設の過負荷改善策としての磁化メタン発酵法の適用と後段好気処理を含む水処理性能評価	徐 毅

ライオン賞発表 (3月16日(水))

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PL-A 座長：小林拓朗 (国環研) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-A-1A	L-01	残留抗菌剤の各種促進酸化法による除去性能の比較・評価	西村 有里
		PL-A-1B	L-05	低濃度リンの定量を可能とする Chemcatcher パッシブサンプラーの開発	佐野 航士
		PL-A-1C	L-09	竹炭を微生物反応槽に用いた回転円板装置による硝化・脱窒性能と微生物群集構造解析	中祖 惟月
	サイクル 2 14:22～	PL-A-2A	L-02	地下水中 PFAS の陰イオン交換処理において重要な樹脂特性の解明	金井 佑磨
		PL-A-2B	L-06	マイクロプラスチックを介した環境水中医薬品およびパーソナルケア製品の移動特性の把握	吉田 詩穂
		PL-A-2C	L-10	低温の亜臨界水を用いた次世代有機フッ素材料（環状スルホンイミド）の高効率分解	岡村 佳祐
	サイクル 3 14:34～	PL-A-3A	L-03	キトサンを中和剤とする乳酸発酵法の検討	川口 竜世
		PL-A-3B	L-07	大腸菌フェージを用いた下水処理過程での抗生物質耐性大腸菌の除去に関する基礎的検討	工藤 千紘
		PL-A-3C	L-11	水環境由来細菌への薬剤耐性遺伝子の接合伝達評価	高山 峻
	サイクル 4 14:46～	PL-A-4A	L-04	下水汚泥の嫌気性 MBR 処理における糖・タンパク質・脂質分解性能の評価	鹿沼 俊介
		PL-A-4B	L-08	有明海湾奥部における水温の長期変化と水産生物に関する研究	高井 佑豪
		PL-A-4C	L-12	水道水質基準項目測定値の長期トレンドと水道管路調査結果の関係	玉石 萌子
PL-B 座長：須戸 幹 (滋賀県大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-B-1A	L-13	アカモク幼胚の初期生長と抗酸化活性に対する溶存鉄の影響	箕輪 大生
		PL-B-1B	L-22	関東地方下水処理場におけるマイクロプラスチック除去特性の把握	菅原 大輝
		PL-B-1C	L-21	PET 製造廃水処理 UASB 反応槽内保持汚泥に優占する門レベル未培養系統群の機能解明の試み	前田 稜太
	サイクル 2 14:22～	PL-B-2A	L-14	UV/TiO ₂ /セラミック平膜処理システムにおける光触媒機能の回復方法の基礎検討	大槻 周作
		PL-B-2B	L-18	出水時河川マイクロ・マクロプラスチック輸送特性の実態解明	佐藤 悠太
		PL-B-2C	L-19	河川の上流から河口に至る薬剤耐性菌の 菌数・菌叢の変動解析	加藤 優貴
	サイクル 3 14:34～	PL-B-3A	L-15	富山県呉羽丘陵における窒素飽和現象の現状評価	梶原 大輔
		PL-B-3B	L-17	グラフィティックカーボンナイトライドを用いた可視光駆動型光触媒吸着剤による色素除去	羽間 悠菜
		PL-B-3C	L-23	バラスト凝集沈殿による実河川濁水の超高速処理技術の開発	高橋 克弥
	サイクル 4 14:46～	PL-B-4A	L-16	メタゲノム解析で明らかにする下水ウイルスの存在実態	茂田 空
		PL-B-4B	L-20	PVA スポンジ担体を用いた一槽式アナモックス処理特性	築瀬 健太
		PL-B-4C	L-24	土壌中に存在する完全アンモニア酸化細菌の培養と定量	村上 穂香

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PL-C 座長：寺田昭彦 (東京農工大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-C-1A	L-26	酸性雰囲気下で集積した comammox 菌群の増殖特性	手塚 菜月
		PL-C-1B	L-29	平常時のプール水における微生物学的水質調査	高松 由樹
		PL-C-1C	L-34	2-プロパノールを用いた硝酸塩・硫酸塩含有排水の脱窒処理の最適化	河村 将和
	サイクル 2 14:22～	PL-C-2A	L-25	新型コロナウイルス関連治療薬の環境水中光分解・微生物分解特性	木下 絢喜
		PL-C-2B	L-33	2-プロパノールと硫酸塩を含む電子産業排水のメタン発酵による連続処理と機構解明	大石 裕翔
		PL-C-2C	L-35	食品廃棄物を用いた <i>Aurantiochytrium</i> sp. L3W 株の非滅菌下での培養における同伴微生物叢の解析	志村映里奈
	サイクル 3 14:34～	PL-C-3A	L-27	酸性雰囲気下で集積した comammox 菌群の硝化特性	茅野 賢太
		PL-C-3B	L-32	ハイスループット DNA シーケンシング技術を利用した水生昆虫 DNA データベースの作成	佐々木勇人
		PL-C-3C	L-36	フェノール模擬廃水処理 UASB 反応槽で優占する DPANN アーキアの生態及び機能解明の試み	新島 二葉
	サイクル 4 14:46～	PL-C-4A	L-28	各種アナモックス処理運転での担体活性評価	江口 駆
		PL-C-4B	L-30	ファインバブルを用いたモノリス型セラミック膜の洗浄	脇野 渉平
		PL-C-4C	L-37	下水処理場における ESBL 耐性大腸菌・大腸菌群の消長と ESBL 関連遺伝子の保有率変化	山田 佳奈
PL-D 座長：古里栄一 (水資源機構) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-D-1A	L-40	固体試料の蛍光分析におけるクエンチング補正手法の開発	富田 彩花
		PL-D-1B	L-42	下水の簡易処理を目的とした海水にがり凝集・バラスト高速沈殿法の開発	金井美優花
		PL-D-1C	L-46	嫌気性 MBR とアナモックス法の導入による下水処理の創エネルギー効果の評価	宮本 愛梨
	サイクル 2 14:22～	PL-D-2A	L-39	Copper-free click chemistry と HCR-FISH 法を組み合わせた高感度 FISH 法	樋口ひなた
		PL-D-2B	L-43	PFASs 実汚染土壌の原位置浄化を想定した連続カラム溶出試験	榎垣秀太郎
		PL-D-2C	L-47	照射構造の異なる水銀フリー光源を用いた動物用医薬品の紫外線分解	岸 大輔
	サイクル 3 14:34～	PL-D-3A	L-38	炭素鉄複合材を用いたレアアース回収性能に及ぼす初期 pH の影響	伊東 大智
		PL-D-3B	L-44	アナモックス汚泥からの亜酸化窒素放出挙動の解明と削減の試み	赤穂 圭亮
		PL-D-3C	L-48	農地土壌の粒径がリン吸着に与える影響	脇田 梨左
	サイクル 4 14:46～	PL-D-4A	L-41	黒ボク農地土壌におけるヒ素吸着と移動	佐藤 健司
		PL-D-4B	L-45	真空紫外線 (VUV) ベースの促進還元処理の可能性	阿久戸太陽
	PL-E 座長：小松一弘 (信州大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-E-1A	L-49	長波長紫外線を併用した動物用医薬品の紫外線分解
PL-E-1B			L-53	1,4-ジオキサン分解菌の探索と微生物叢の調査	島田 彩未
PL-E-1C			L-57	電気透析法を用いた飲料水からのフッ素除去	高橋 美優
サイクル 2 14:22～		PL-E-2A	L-50	散水ろ床と花壇・菜園型人工湿地による省エネルギー型廃水処理システム：合成廃水処理のスタートアップ	ZHANG zhuoan
		PL-E-2B	L-54	下水中の新型コロナウイルス遺伝子濃度を用いた流行早期検知手法の検討	田嶋 吾郎
		PL-E-2C	L-58	連続式電解法を用いた飲料水からのヒ素除去	小野 なな
サイクル 3 14:34～		PL-E-3A	L-51	1,4-ジオキサンを分解する混合細菌系における分解活性と生物叢の解明	染谷 果穂
		PL-E-3B	L-52	新規下水汚泥肥料の量産化による茶栽培の適用	湯 龍平
		PL-E-3C	L-59	有機系農薬の原体及びその分解生成物に対する環境リスク評価	岩崎 多聞
サイクル 4 14:46～		PL-E-4A	L-55	活性汚泥の酸化還元状態に応答する蛍光物質の探索	山本 迅平
		PL-E-4B	L-56	塩素処理による農薬フェントエートの ChE 活性阻害性の変化と阻害に寄与する生成物の推定	安藤 大将

セッション	ブレイクアウト サイクル	コアタイム 講演 No.	講演 No.	発表題目	登壇者
PL-F 座長：浅田安廣 (国保医科院) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-F-1A	L-60	琵琶湖北湖の柱状堆積物の分析および年代測定によるマイクロプラスチック汚染の歴史の変遷の推定	和世 直輝
		PL-F-1B	L-64	下水処理プロセスにおける薬剤耐性菌挙動解析のためのシングルセルゲノム解析前処理手法の検討	坂東 航介
		PL-F-1C	L-68	往復流海域における環境 DNA による藻場への生物蝟集の検証	花岡小百合
	サイクル 2 14:22～	PL-F-2A	L-61	低塩分下におけるアンモニア性窒素のアカモク幼胚の生長に対する影響	荒川 忠儀
		PL-F-2B	L-65	EPA 産生 <i>Phaeodactylum tricornutum</i> の最適光量子束密度	赤嶺 拓海
		PL-F-2C	L-69	環境 DNA を用いた広島湾底泥中における海藻草起源の炭素貯留量の評価	福光 春那
	サイクル 3 14:34～	PL-F-3A	L-62	イオン交換樹脂を用いた藻培養液再利用技術の開発	北島 唯衣
		PL-F-3B	L-66	富山県と石川県の河川水からの局所麻酔薬リドカイン耐性細菌の単離とキャラクターゼーション	石丸明日翔
		PL-F-3C	L-70	秋田県内の油田からの嫌気性原油成分分解微生物の探索と培養系の構築	最上 華帆
	サイクル 4 14:46～	PL-F-4A	L-63	堆積物微生物燃料電池による底質改善と溶存酸素把握の試み	海津 啓吾
		PL-F-4B	L-67	利用者・用途の異なるプールにおける水質特性と医薬品・人工甘味料の分布	石黒 伶奈
	PL-G 座長：渡利高大 (長岡技科大) ショートプレゼンテーション 13:30～	サイクル 1 14:10～	PL-G-1A	L-71	高分子ゲル固定化細菌を用いた硝化脱窒反応を効率化する制御方法
PL-G-1B			L-77	100 種以上の新興汚染物質の河川水ターゲットスクリーニング分析と検出物質の汚染起源解析	尾川 裕紀
PL-G-1C			L-79	薬剤製造廃水処理における微生物群集構造の変遷	泉 惲緒里
サイクル 2 14:22～		PL-G-2A	L-72	膜の物理化学特性が MBR 膜ファウリング発生に及ぼす影響	中村 拓海
		PL-G-2B	L-76	複数遺伝子領域を用いた DNA メタバーコーディングによる動物プランクトン群集の定量評価	高谷 大介
		PL-G-2C	L-73	アナモックスプロセスにおける基質阻害条件の解明	廣瀬 公哉
サイクル 3 14:34～		PL-G-3A	L-80	ネパール・カトマンズ盆地の河川水・生活用水の薬剤耐性遺伝子汚染の実態調査	竹澤 翼
		PL-G-3B	L-75	浄化槽の調査に基づく 1 人 1 日あたりの生活排水に由来するマイクロプラスチック排出量の推計	山本 幸平
		PL-G-3C	L-81	Click chemistry を用いた HCR-FISH 法の適用可能性評価	永妻 志問
サイクル 4 14:46～		PL-G-4A	L-74	ラボスケール人工湿地によるアゾ染料廃水の処理とその分解菌の分離	江口 紘生
		PL-G-4B	L-78	活性汚泥を用いた回分式実験による前駆体 N-EtFOSE からの PFOS 生成挙動の検討	Bt Ismail Siti Ezrin