

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会

第1～第4セッション：10月16日(火)

第5～第12セッション：10月18日(木)

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション1 「生物多様性1」	10月16日(火)	9:00-10:20	中ホール200	O1-1	C000338	タイ・チェンマイのメークアンダム湖における植物プランクトンの垂直分布およびその水質との関係
					O1-2	C000421	北ジャカルタ・ゴールドコースト湖における植物プランクトンコミュニティ構造と水質の関係
					O1-3	C000446	フィリピン・マラウィ市のラナオ湖における沿岸植物プランクトン群集
					O1-4	C000491	アブハズ自治共和国(コーカサス)の湖沼および河川の類型および分類学的多様性
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション2 「生物多様性2」	10月16日(火)	10:40-12:00	中ホール200	O1-5	C000347	バリ、バラタン湖産のラスボラ種(Cyprinidae)の現状無評価種のDNAバーコーディングによる同定
					O1-6	C000423	eDNA分析を用いたスポテッド・バーブ(Barbodes binotatus)の分布監視のための特異的マーカーの開発
					TS1-1	招待発表	
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション3 「生物多様性3」	10月16日(火)	14:00-15:20	中ホール200	O1-7	C000469	熱的に汚染された湖沼に基づく気候変動の動物プランクトン群集構造への影響の予測
					O1-8	C000147	浅い都市湖沼の動物プランクトンの存在量および生物サイズの粒径スペクトル:レーザー式プランクトンカウンターによる分析
					O1-9	C000225	都市地域の水質評価における動物プランクトン
					O1-10	C000257	グランド・エチオピアン・ルネッサンス・ダム(GERD)注水前のナセル湖動物プランクトン群集に及ぶナイル川氾濫の影響
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション4 「生態系サービス」	10月16日(火)	15:40-17:00	中ホール200	O1-11	C000487	植物および鳥類の多様性、生態系利益、脅威、および管理戦略に特に関連したインド・マハラシュトラ州南西部のいくつかの湿地帯の状況
					O1-12	C000124	ジャフナ・ラグーンを持続可能な生態系管理に対して漁民が対価を支払う意欲
					O1-13	C000444	生態系サービスを叙述する科学的根拠は、保護区管理者と地元の依存コミュニティの対立を効果的に解消できるか? インドの国際的に重要な湿地帯であるチリカ湖のナラバン鳥類保護区におけるケーススタディ
					O1-14	C000418	霞ヶ浦の生態系サービスの経済評価と評価手法の課題

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション5 「生物多様性4」	10月18日(木)	9:00-10:20	中ホール200	O1-15	C000451	スリランカの湖沼、貯水池、および集水域の保護に向けての水辺種としてのアルジュナ
					O1-16	C000333	霞ヶ浦における湖岸植生帯の現状について
					O1-17	C000119	琵琶湖における冬季の水位と沈水植物群落の変遷に関する考察
					O1-18	C000137	霞ヶ浦湖岸域のハス田におけるチドリ科及びシギ科の鳥の生息状況
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション6 「生物多様性5」	10月18日(木)	10:40-12:00	中ホール200	O1-19	C000450	フィリピン・南アグサン州の4つの湖沼とその周辺の脊椎動物相の種の豊富さおよび固有性
					O1-20	C000059	霞ヶ浦における淡水二枚貝類の生息状況とその遷移
					TS1-2	招待発表	
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション7 「侵入外来生物1」	10月18日(木)	14:00-15:20	中ホール200	O1-21	C000197	東南アジアから選ばれたいくつかの湖および貯水池における大型植物の多様性および分布についての解析:特にマレーシア、インドネシア、ミャンマーに関連して
					O1-22	C000274	天竜川水系における河川敷の草原植生に成立する希少植物群落の構造と外来植物との関係
					O1-23	C000327	急拡大する侵略的外来水生植物オオバナミズキンバイ等への対策:琵琶湖における取組事例
					O1-24	C000077	霞ヶ浦周辺地域における特定外来生物カワヒバリガイの現状と対策
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション8 「侵入外来生物2」	10月18日(木)	15:40-17:00	中ホール200	O1-25	C000149	スリランカの侵入魚種であるスポットテッド・ナイフフィッシュ(硬骨魚類、ナイフフィッシュ)の栄養状態と、その侵入によるベントタ川支流の魚の多様性への影響について
					O1-26	C000330	西オーストラリアから侵入したシラハマオーストラリアカブトエビ <i>Triops strenuus</i> Wolf, 1911は日本の水田の新たな脅威となりうるか?
					O1-27	C000440	インドネシアにおけるレッドクロー (<i>Cherax quadricarinatus</i>) の繁殖
					O1-28	C000253	生態学的障害および水界生態系の孤立——タイ・チェンマイにおける蚊個体群およびその天敵への影響

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション9 「水産・漁業1」	10月18日(木)	9:00-10:20	中会議室201A	01-29	C000035	ガーナ・ヴォルタ湖の水産養殖生産の概要
					01-30	C000247	エジプト・ナセル湖における商用魚種の長さ・重量パラメータおよび条件因子の時空変化
					01-31	C000485	霞ヶ浦のワカサギ資源変動要因の抽出及び早期資源評価モデルについて
					01-32	C000380	淡水コミュニティの漁業を強化する手段としての魚類保護地域:トンレサップ湖のプロジェクト経験
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション10 「水産・漁業2」	10月18日(木)	10:40-11:20	中会議室201A	01-33	C000008	水産養殖の環境収容力モデルの乱開発される大規模湖への適用について
					01-34	C000181	ヴォルタ湖漁業の物質収支モデル(エコパスモデルの使用)について
					01-35	C000011	南コーカサスにおける生物多様性条約の義務履行の評価
					01-36	C000165	環境保全型農業がもたらす水田の生物多様性の保全効果の検証
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション11 「保全・管理・再生1」	10月18日(木)	14:00-15:20	中会議室201A	01-37	C000235	河原固有の絶滅危惧植物、カワラノギクのメタ個体群の再生
					01-38	C000311	湖沼流域スケールにおける水生植物再生のための流域支川活用に関する一提案
第1分科会: 生物多様性と生物資源	セッション12 「保全・管理・再生2」	10月18日(木)	15:40-17:00	中会議室201A	01-39	C000321	内水漁業および養殖における生物多様性の主流化(特に湿地帯に重点をおいて)——範囲と課題
					01-40	C000320	琵琶湖の湖辺域における二枚貝を評価指標とした水環境改善手法の検討について
					01-41	C000350	地域知を用いたヤマトシジミの生息地の再生:久々子湖の事例
					01-42	C000093	「里浜づくり」で泳げる霞ヶ浦を

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第2分科会: 淡水資源の持続的利用	セッション1 「水資源と水質」	10月16日(火)	9:00-10:20	中会議室201A	O2-1	C000389	ビクトリア湖ニャンザ湾におけるパイオフェンスによる飲料水浄化 —LAVICORD project の結果より—
					O2-2	C000336	桜川及び千波湖における霞ヶ浦導水事業による水質改善
					TS2-1		招待発表
第2分科会: 淡水資源の持続的利用	セッション2 「環境変化の水資源への影響」	10月16日(火)	10:40-12:00	中会議室201A	O2-3	C000498	国境をまたぐ湖沼および貯水池への脅威の評価
					O2-4	C000366	気象要素の変化に対する琵琶湖成層構造の感度解析
					O2-5	C000038	エジプトの限られ、脅かされた水資源における持続可能性の課題
					O2-6	C000176	バングラデシュ・ハオール盆地の湖沼における変動気候への行動について
第2分科会: 淡水資源の持続的利用	セッション3 「湖沼の状態と管理」	10月16日(火)	14:00-15:20	中会議室201A	TS2-2		招待発表
					O2-7	C000015	ロシア連邦の湖沼資源、空間的不均一性と明らかになった傾向
					O2-8	C000502	マレーシア・セランゴール州の水資源に対するエルニーニョ現象の影響を緩和するためのセランゴールダムおよび廃鉱池の統合管理アプローチ
第2分科会: 淡水資源の持続的利用	セッション4 「流域の変化と水資源」	10月16日(火)	15:40-17:00	中会議室201A	O2-9	C000352	マニンジャウ湖集水域における水文応答に対する土地利用土地被覆変化の影響
					O2-10	C000457	湖沼経済による地元コミュニティの持続可能な開発
					O2-11	C000317	トンレサップ湖流域における土壌タイプ、傾斜度および土地利用変化が土砂負荷に及ぼす影響
					O2-12	C000173	フィリピン・マニラ首都圏西部の大規模地表水資源および処理施設への気候変動の影響

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション1 「水質改善対策技術」	10月16日(火)	9:00-10:20	中ホール300	O3-1	C000268	風および風成流を利用した無動力水循環システムの浅い貯水池への応用
					O3-2	C000431	堆積物改善と湖沼再生のための酸素ナノバブル土壌改良(MLS)技術
					O3-3	C000068	水質浄化技術における実証試験場所の選定と評価手法
					O3-4	C000356	湖沼における吐出し効果によるアオコ浄化対策に関する基礎的研究
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション2 「湖沼生態系モニタリング1」	10月16日(火)	10:40-12:00	中ホール300	O3-5	C000363	熱帯氾濫原湖における洪水パルスが水生生態系動態へ及ぼす影響
					O3-6	C000245	インドネシア・西スマトラのマニンジャウ湖の溶存酸素分析結果およびその問題
					O3-7	C000375	霞ヶ浦外浪逆浦の浚渫窪地での水温成層形成とそれによる水質への影響
					O3-8	C000329	支流におけるシリコンの空間時間分布に対する三峡ダムの影響・香溪河による証拠
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション3 「湖沼生態系モニタリング2」	10月16日(火)	14:00-15:20	中ホール300	TS3-1		招待発表
					O3-9	C000373	秋田県八郎湖における魚類による藍藻の餌利用状況
					O3-10	C000120	富栄養化した太湖における高栄養段階への藍色細菌の炭素転移
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション4 「植物プランクトンの動態とアオコ1」	10月16日(火)	15:40-17:00	中ホール300	O3-11	C000394	猪苗代湖の中性化が一次生産を担う生物の分布に及ぼす影響
					O3-12	C000285	霞ヶ浦土浦入を対象に構築したアオコ予測システムの紹介
					O3-13	C000458	異なる栄養状態を持つ二つの熱帯システムの植物プランクトンに対する温暖化および富栄養化の影響——実験的アプローチ
					O3-14	C000045	いさはや新池および諫早湾底泥におけるMicrocystin-LR分解能の評価解析

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション5 「植物プランクトンの動態とアオコ2」	10月18日(木)	9:00-10:20	中ホール300	03-15	C000159	ベトナムの熱帯富栄養水塊であるダウ・ティエン貯水池における藍色細菌バイオマスとミクロシステン濃度への環境要因の影響について
					03-16	C000305	3つのウガンダの国立公園の浅い湖における湖沼特性、富栄養化、藍色細菌の優位性
					03-17	C000306	水道水のかび臭の原因となるDolichospermum crassum(藍藻)を分解する水草帯に生息した殺藻細菌および増殖阻害細菌の特性
					03-18	C000441	インド・ムンバイのボワイ湖の生態系の健康度評価
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション6 「気候変動影響」	10月18日(木)	10:40-12:00	中ホール300	03-19	C000470	富栄養化のメタン生成への影響と動物プランクトンのための炭素源としてのメタンの可能性
					03-20	C000286	アジア最大の汽水系であるチリカ湖におけるCO2フラックス長期変動と制御因子について
					03-21	C000220	レジームシフト解析による霞ヶ浦での水質生態系変動要因の分析
					03-22	C000076	池田湖の水質変動及び全層循環の発生要件について
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション7 「有機物の動態」	10月18日(木)	14:00-15:20	中ホール300	TS3-2		招待発表
					03-23	C000399	霞ヶ浦、手賀沼におけるCOD変動の類似性に関する研究
					03-24	C000219	琵琶湖における有機物指標の検討
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション8 「底泥堆積物と一次生産」	10月18日(木)	15:40-17:00	中ホール300	03-25	C000067	伊豆沼沿岸部における底質有機物堆積機構の解析
					03-26	C000162	南タイのソクラー湖水系の表面堆積物における栄養および炭素対窒素対リンのモル比
					03-27	C000284	韓国・八堂湖における植物プランクトン群集と水質特性
					03-28	C000426	インド・チリカ湖における一次生産力の変動性

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション9 「化学物質の挙動と対策」	10月18日(木)	9:00-10:40	小会議室404	03-29	C000172	ヨシ根圏におけるビスフェノール類の分解に関する検討
					03-30	C000283	超高速液体クロマトグラフィまたは四重極飛行時間型質量分析を用いた湖沼水におけるキレート剤の測定
					03-31	C000034	南アジア、チルカ湖(南アジア最大の汽水湖)の堆積物におけるリン収着および脱着挙動の特徴ならびにリン収着への塩分、pH、および温度の影響
					03-32	C000239	日照下における再浮遊堆積物からのリン酸塩の光化学放出の特性
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション10 「水質モニタリング1」	10月18日(木)	10:40-12:00	小会議室404	03-33	C000074	東南アジアの浅い大型湖であるカンボジア・トンレサップ湖の水質に関する時空間的変動
					03-34	C000096	カンボジア・トンレサップ湖につながる主要河川の生物学的な水質状況について
					03-35	C000108	トンレサップ川、メコン川、バサック川における大腸菌K12の生残性と抗生物質耐性菌の検出について
					03-36	C000079	過去のデータに基づく、カンボジア・カンポンラングのトンレサップ湖の水質の経時的動態
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション11 「水質モニタリング2」	10月18日(木)	14:40-15:20	小会議室404	03-37	C000385	猪苗代湖における湖水水質の長期変動
					03-38	C000353	フィリピン・南ルソンから選抜された5つの湖沼の水質
第3分科会: 湖沼の水質と生態系機能	セッション12 「湖沼生態系の諸問題」	10月18日(木)	15:40-17:00	小会議室404	03-39	C000169	潜在的感温部の特定の手がかりを与える、東南アジアの熱帯淡水から単離された匂いを放つ2種のストレプトマイセス種のゲノム解析
					03-40	C000355	ネパールにおける低地湖沼の富栄養化マッピング
					03-41	C000049	チェルノブイリ立ち入り禁止区域の湖沼:長期放射線被ばくの水生物相への影響
					03-42	C000436	熱帯湖における繊毛原生動物の個体数:フィリピン・ラナオ湖のケーススタディ

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第4分科会: 水辺地域の歴史と文化	セッション1 「水辺空間の活用と保全」	10月16日(火)	9:00-10:20	小会議室404	TS4-1	招待発表	
					O4-1	C000328	湖沼を活用したサイクルツーリズムの推進＝滋賀県における「ビワイチ」の取り組みと「霞ヶ浦、琵琶湖、浜名湖 3湖連携」について＝
					O4-2	C000023	ベトナム中部タムジャンラグーンでのラムサール条約登録を目指した取り組み
第4分科会: 水辺地域の歴史と文化	セッション2 「霞ヶ浦の歴史と市民活動」	10月16日(火)	10:40-12:00	小会議室404	O4-3	C000213	縄文時代における霞ヶ浦の環境変遷と人間活動
					O4-4	C000192	霞ヶ浦が育む常世国と人類と自然の共生関係
					O4-5	C000097	水辺の交流「泳げる霞ヶ浦市民フェスティバル」
					O4-6	C000507	サイクリング天国いばらきを走ろう！－「つくば霞ヶ浦りんりんロード」サイクリングイベント実践報告－
第4分科会: 水辺地域の歴史と文化	セッション3 「持続可能な観光まちづくり」	10月16日(火)	14:00-15:20	小会議室404	TS4-2	招待発表	
					O4-7	C000324	内水面利用の多様化と利用調整問題：四国吉野川上流域を事例に
					O4-8	C000435	玉川上水に関する現地調査及び通水能力の水理学的検討
第4分科会: 水辺地域の歴史と文化	セッション4 「アジアにおける水系と生活文化」	10月16日(火)	15:40-17:00	小会議室404	O4-9	C000073	ダンモンディ湖：都市生活者の文化的同化
					O4-10	C000168	バングラデシュ・ハオール盆地の民族文化に気候変動が及ぼす影響について
					O4-11	C000143	持続可能な生活開発のためのマングローブに囲まれたコガラ湖の管理——スリランカのケーススタディ
					O4-12	C000473	インド西部の宗教的水域を保全する持続可能なアプローチ

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション1 「安定同位体」	10月16日(火)	9:00-10:20	中会議室202A	TS5-1	招待発表	
					O5-1	C000295	シラナーサンタ・ローサ下位流域の地下水における硝酸塩源の特定(流域ガバナンスへ向けて)について
					O5-2	C000210	硝酸イオンの窒素及び酸素安定同位体比を用いた茨城県鉾田川流域地下水の窒素負荷源の推定
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション2 「窒素汚染起源」	10月16日(火)	10:40-12:00	中会議室202A	O5-3	C000160	茨城県霞ヶ浦流域における大気アンモニア濃度の広域観測
					O5-4	C000177	牛舎周辺のアンモニア濃度と負荷量の局所空間分布に関する調査
					O5-5	C000203	巴川・鉾田川流域における地下水の硝酸態窒素による汚染状況及びその要因
					O5-6	C000189	園芸品目における改善施肥技術適用時の窒素フットプリントの仮想窒素係数とその硝酸態窒素溶脱指標としての有効性
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション3 「水質浄化対策」	10月16日(火)	14:00-15:20	中会議室202A	O5-7	C000071	カバークロープ利用による土壌および水質保全
					O5-8	C000261	温度係数に着目した湿地の窒素除去率推定手法の改良
					O5-9	C000092	河川への栄養塩類のネットの面源負荷強度を推定する簡易流域土地利用モデルの検証
					O5-10	C000139	印旛沼流域の水田を対象とした精密水管理による栄養塩負荷の削減効果
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション4 「土地利用・農業技術」	10月16日(火)	15:40-17:00	中会議室202A	O5-11	C000381	循環灌漑における水と栄養塩類の動向の解析
					O5-12	C000060	霞ヶ浦新利根川流域における湖沼と水田地帯の水環境保全に向けた循環灌漑の適用可能性
					O5-13	C000388	大潟村におけるGNSS直進アシスト田植機を活用した水稲無落水移植による八郎湖の環境改善 ①GNSS直進アシスト田植機の無落水移植試験
					O5-14	C000400	大潟村におけるGNSS直進アシスト田植機を活用した水稲無落水移植による八郎湖の環境改善 ②無落水移植による水田排出負荷削減効果

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション5 「森林保全」	10月18日(木)	9:00-10:20	中会議室202A	TS5-2	招待発表	
					O5-15	C000332	琵琶湖の保全・再生の視点に立った森林整備指針の策定について
					O5-16	C000415	福島県駒止湿原開墾跡地における土壌環境条件と植生回復
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション6 「リン循環」	10月18日(木)	10:40-12:00	中会議室202A	O5-17	C000164	千苺貯水池流域における水田及び森林からのリン流出負荷量
					O5-18	C000393	千苺貯水池流域におけるリン流出の観測とモデル化
					O5-19	C000309	諏訪湖における底質中リン濃度の経年変化
					O5-20	C000298	土壌の粒子状リンの化学形態および藍藻による利用
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション7 「バイオマス」	10月18日(木)	14:00-15:20	中会議室202A	O5-21	C000480	亜臨界水反応装置による複合的なバイオマス系廃棄物の資源化システムモデルの創成
					O5-22	C000190	バイオマスの循環利用による水質保全
					O5-23	C000026	水草バイオマスを汚泥脱水助剤として活用するための基礎的研究
					O5-24	C000146	水田に施用した低温メタン発酵消化液の窒素無機化特性
第5分科会: 流域活動と物質循環	セッション8 「化学物質」	10月18日(木)	15:40-16:40	中会議室202A	O5-25	C000364	小集水域における残留性化学物質のリスク評価
					O5-26	C000072	霞ヶ浦流域のダイズ畑で放射性セシウムの長期モニタリング
					O5-27	C000277	霞ヶ浦周辺環境における薬剤耐性菌の分布

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション1 「環境モニタリング」	10月16日(火)	9:00-10:20	小会議室303	O6-1	C000027	最新の世界湖沼データベースを用いた全球湖沼流域の水文気候情報を調査するためのウェブアプリケーション: GGLB
					O6-2	C000482	インド・カシミール・ヒマラヤのダル湖における水化学の時空間特性化と汚染源特定のための環境測定技術
					O6-3	C000252	タイにおける河川健康評価のための多重計量底生大型無脊椎動物指標の使用
					O6-4	C000427	熱帯環境のための環境モニタリングと環境毒物学: メコン川流域国における基準と適用
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション2 「長期モニタリングデータの解析」	10月16日(火)	10:40-12:00	小会議室303	TS6-1	招待発表	
					O6-5	C000231	汽水湖沼における水質の周期変動について
					O6-6	C000031	霞ヶ浦における貧酸素塊と乱流混合過程
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション3 「測定方法」	10月16日(火)	14:00-15:20	小会議室303	O6-7	C000046	無試薬光反応を利用した水質分析法のメンテナンス低減化・高感度化
					O6-8	C000133	水中マイクロシステン-LRの検出ツールとしてのグラフェンを用いた電気化学的センサ
					O6-9	C000129	危機管理型水位計による河川水位モニタリング技術
					O6-10	C000241	MERISによる霞ヶ浦におけるセッキディスクの深さの評価
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション4 「リモートセンシングによる湖沼のモニタリング」	10月16日(火)	15:40-17:00	小会議室303	O6-11	C000174	気候変動観測衛星「しきさい」による湖沼観測
					O6-12	C000346	湿地帯状態評価のための現場ハイパースペクトル遠隔測定——内陸湿地帯のケーススタディ
					O6-13	C000020	湖沼データの整備、提供及び活用
					O6-14	C000425	地球表面水データによるインドネシアの湖面域の長期モニタリング

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション5 「人為的影響のモニタリング」	10月18日(木)	9:00-10:20	小会議室303	O6-15	C000154	帰還困難区域に生息する溪流魚の放射性セシウムのモニタリングと標識放流実験による溪流魚の ¹³⁷ Cs蓄積速度の推定
					O6-16	C000218	貯水池の水質に対する人為的影響の評価:南台湾の貯水池集水のケーススタディ
					O6-17	C000483	琵琶湖南湖で検出される大腸菌の起源推定
					O6-18	C000319	溶存CH ₄ ・N ₂ O測定による湖沼等の貧酸素環境の時間的広がりをもった推定
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション6 「新規物質のモニタリング」	10月18日(木)	10:40-12:00	小会議室303	O6-19	C000024	淀川水系における動物用医薬品の排出源推定
					O6-20	C000104	ダム貯水池からの土砂供給が下流河川水中の金属濃度に及ぼす影響
					TS6-2	招待発表	
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション7 「データ解析とモデリング」	10月18日(木)	14:00-15:20	小会議室303	O6-21	C000111	陸域-水域の連続性を考慮した統合型水文生態系-生物地球化学結合モデルの最近の進展
					O6-22	C000267	流域水物質循環モデル(SIPHER model)でシミュレーションした日本・千葉県の高崎川における河川水温の変化への気候変動の影響
					O6-23	C000416	ロクタク湖集水域におけるSWAT(Soil and Water Assessment Tool)を用いた流量評価
					O6-24	C000264	ランドサットTM・ETM+を用いたインドネシアの湖における透明度板深さ推定モデルの開発について
第6分科会: 科学的知見に基づくモニタリング	セッション8 「プランクトンと溶存有機物の動態」	10月18日(木)	15:40-17:00	小会議室303	O6-25	C000323	PEGモデルを視点とした琵琶湖水質と植物プランクトン遷移の関係解析について
					O6-26	C000221	琵琶湖におけるウイルス・ホットスポット
					O6-27	C000263	流域間の分水を持つまたは持たない、上流の流入河川と飲料水貯水池という放出源の天然有機物の特性の比較
					O6-28	C000118	琵琶湖・淀川流域における難分解性有機物に関する調査研究のための流域連携

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション1 「湖沼モニタリングと水質改善」	10月16日(火)	9:00-10:20	小会議室406	TS7-1	招待発表	
					O7-1	C000179	水道取水源として見た霞ヶ浦の水質について
					O7-2	C000114	凝集磁気分離型水処理装置を採用した霞ヶ浦直接浄化実証施設
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション2 「生態系サービス」	10月16日(火)	10:40-12:00	小会議室406	O7-3	C000012	バリューチェーン分析 - ナセル湖の漁業実績評価方法について
					O7-4	C000280	水草の持続的利活用を通じた湖沼生態系の保全
					O7-5	C000117	アラス川・クラ川流域の貯水池/HPPダムの淡水生態系サービスの評価
					O7-6	C000085	首都ハノイの西湖の生態系サービスについての気候変動影響評価および緩和・適応策システムについての提案
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション3 「生態毒性」	10月16日(火)	14:00-15:20	小会議室406	O7-7	C000109	下水処理水に特化したWET試験に用いられる魚類(ゼブラフィッシュとメダカ)の検討
					O7-8	C000302	汽水性二枚貝ヤマトシジミの抗酸化反応に対する堆積物および水質の影響
					O7-9	C000354	汽水域における自然的・人為的水質要因がヤマトシジミの成長力に及ぼす影響
					O7-10	C000211	製鋼スラグを用いた藍藻類沈降処理法の検討
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション4 「浄水処理」	10月16日(火)	15:40-17:00	小会議室406	O7-11	C000194	霞ヶ浦を水源とする新たな浄水処理システムの実証実験(Ⅰ)-促進酸化処理の処理性及び運転条件の検討-
					O7-12	C000216	霞ヶ浦を水源とする新たな浄水処理システムの実証実験(Ⅱ)-帯磁性イオン交換樹脂の処理特性-
					O7-13	C000226	UF膜ろ過装置におけるオンライン差圧予測システムの開発
					O7-14	C000293	2015年から2017年までの第一プットン浄水場におけるプロセス・組織・運用開発

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション5 「水質保全対策」	10月18日(木)	9:00-10:20	小会議室406	TS7-2	招待発表	
					07-15	C000158	インド・ヒマラヤ地域のナニタル湖集水域からの雨水流出の特性化と対策について
					07-16	C000476	土壌藻を表土栄養素の吸収体に用いた流亡抑制に関する野外実験
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション6 「排水処理」	10月18日(木)	10:40-12:00	小会議室406	07-17	C000110	水質安定化と省エネルギーを実現する硝化制御技術の実証
					07-18	C000463	下水処理における窒素除去を向上させるための曝気プロセスの検討
					07-19	C000259	下水メインストリームアナモックス向け亜硝酸型硝化技術の確立
					07-20	C000454	淡水源管理のための都市廃水からの窒素と優先フタル酸エステルの同時除去
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション7 「排水処理/水草」	10月18日(木)	14:00-15:20	小会議室406	07-21	C000136	湖に排出する前のタイ、米国、日本の実規模汚水処理場の廃水特性の比較
					07-22	C000125	日本製浄化槽のEU地域適用化に向けた設計手法の開発
					07-23	C000428	印旛沼流域におけるナガエツルノゲイトウ問題～治水リスクの軽減にむけた外来種管理の持続可能な取り組み～
					07-24	C000275	印旛沼に自生するヒシの機能性とその活用について
第7分科会: 生態系サービスの持続可能な 利用に向けた対策・技術	セッション8 「衛生環境」	10月18日(木)	15:40-17:00	小会議室406	07-25	C000100	トンレサップ湖周辺住民の衛生:水上地域、水辺地域および陸上地域の比較
					07-26	C000382	ケニアにおけるエコロジカル・サニテーション・アプローチによるビクトリア湖保護の課題
					07-27	C000383	アフリカの人々とマラウィ湖の調和的共存に向けてのエコロジカル・サニテーション・アプローチの成果
					07-28	C000193	傾斜土槽法を用いた低エネルギー消費型の上下水処理

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション1 「市民参加と協働1」	10月16日(火)	9:00-10:20	中会議室201B	O8-1	C000180	茨城県土浦市穴塚の里山における, 市民による広範な保全活動
					O8-2	C000198	印旛沼源流域の里山における環境教育
					O8-3	C000488	次世代に残そう「ふるさとの水辺」
					O8-4	C000050	地域全体で日本三景の天橋立・阿蘇海とその流域を護り未来に繋げるための取組
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション2 「市民参加と協働2」	10月16日(火)	10:40-12:00	中会議室201B	TS8-1		招待発表
					O8-5	C000386	湖の恵み(ヤマヌンラーワ)のためのM.A.T.H.(湖資源の持続可能な開発戦略である、フィリピン・カランバ市バエ湖の事例)について
					O8-6	C000187	ラナオ湖プロジェクト(平和なミンダナオのためのきれいなラナオ)について
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション3 「市民参加と協働3」	10月16日(火)	14:00-15:20	中会議室201B	O8-7	C000166	ジャカルタの貯水池の管理におけるコミュニティの変わりゆく役割
					O8-8	C000439	タイ・パヤオ湖の研究の方向性決定のための利害関係者の参加
					O8-9	C000349	ジャカルタ大都市圏内の都市湖沼のために制定された「ティルタ・ブダヤ・シトゥ」水耕プログラムの実施および評価
					O8-10	C000251	アラル海の悲劇およびその現在の生態系についての環境意識を高めるための方法
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション4 「市民参加と協働4」	10月16日(火)	15:40-17:00	中会議室201B	O8-11	C000452	インド・ムンバイのポワイ湖を保護するためのマハラシュトラ州釣魚協会(MSAA)による取り組み
					O8-12	C000121	霞ヶ浦における放射能汚染への私たち対応
					O8-13	C000135	地域の中小企業連携で進める小規模都市河川での生物多様性保全の取組
					O8-14	C000039	びわ湖の環境問題の歩みと次世代へのメッセージ

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション5 「生態系保全」	10月18日(木)	9:00-10:20	中会議室201B	08-15	C000314	田村・沖宿・戸崎地区自然再生事業の取組について
					08-16	C000130	滋賀県野洲市“須原せせらぎの郷”による「魚のゆりかご水田」の取り組み
					08-17	C000481	緊急に求められる外来水生植物対策と市民にできること
					08-18	C000112	大学生による多様な主体との協働による琵琶湖の侵略的外来水生植物の除去の取り組み
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション6 「教育プログラムと実践1」	10月18日(木)	10:40-12:00	中会議室201B	TS8-2	招待発表	
					08-19	C000334	Education for Sustainable Development (ESD)の視点を取り入れた、生涯にわたって段階的・継続的に取り組む体系的な環境学習について
					08-20	C000082	茨城大学広域水圏環境科学教育研究センターの教育プログラムについて
第8分科会: 市民活動と環境学習	セッション7 「教育プログラムと実践2」	10月18日(木)	14:00-15:20	中会議室201B	08-21	C000411	アジア湿地シンポジウムにおけるユースセッションの開催とその成果
					08-22	C000126	バーチャルリアリティ(VR)技術による湖沼環境教育
					08-23	C000282	「印旛沼学習」-印旛沼のふるさと 船穂の里山-
					08-24	C000340	霞ヶ浦市民協会の受託事業
第8分科会:市民活動と環境学習	セッション8 「教育プログラムと実践3」	10月18日(木)	15:40-17:00	中会議室201B	08-25	C000391	桜川探検隊連絡会議の活動
					08-26	C000028	地方環境研究所が行う河川環境学習が児童の自然環境に対する意識・理解に与える影響
					08-27	C000344	地域対話が河川流域住民の水環境に対する意識に与える影響
					08-28	C000078	NHKテレビ番組で放映された霞ヶ浦の環境問題

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション1 「湖沼河川湾岸流域ガバナンス」	10月16日(火)	9:40-10:20	小会議室304	TS9-1	招待発表	
					TS9-2	招待発表	
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション2 「ILBMと湖沼流域ガバナンス1」	10月16日(火)	10:40-12:00	小会議室304	09-1	C000186	フィリピン・ラグナ湖のサンタ・ローサ流域におけるガバナンス・ギャップと見直しについて
					09-2	C000234	マレーシアにおける統合的湖沼水域管理——10年間の進展
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション3 「ILBMと湖沼流域ガバナンス2」	10月16日(火)	14:00-15:20	小会議室304	09-3	C000489	ブータンの湿地帯の保全
					09-4	C000455	メキシコ・チャパラ湖水盆地の統合管理の改善のためのパートナーシップの形成
					09-5	C000244	平和と統治: 南フィリピン・ラナオ湖の持続可能な開発への課題
					09-6	C000465	メキシコ湿地帯ネットワーク、メキシコにおける湖沼の統合管理に取り組むための提案
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション4 「ILBMの組織体制とその分類1」	10月16日(火)	15:40-17:00	小会議室304	09-7	C000061	近年の環境変化がトンレサップ湖(TSL)の漁業コミュニティの生計手段に及ぼす影響
					09-8	C000075	統合的湖沼流域管理における地方自治体の役割: マレーシアの経験
					09-9	C000222	河川/湖沼チーフ、水環境を改善するための中国が提案する新概念
					09-10	C000255	2030SDGs 6に向けての基盤としての、アルバニアにおける2018~2030水資源管理のための国家セクタープログラム(NSP)

第17回世界湖沼会議
分科会口頭発表一覧

分科会	セッション名	日付	時間	会場	発表番号	受付番号	タイトル 日
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション5 「生態系サービス分析1」	10月18日(木)	9:00-10:20	小会議室304	09-11	C000384	琵琶湖流域の環境評価に影響を与える要因
					09-12	C000379	湿地帯の生態系サービスに対する認識、態度、および選好:オリッサ州、タンパーラのケーススタディ
					09-13	C000405	バエ湖とそのそこにそそぐ川のための生態系の健全性カード
					09-14	C000478	統合的湖沼流域管理に関する国際ワークショップの主要な結論、成果、教訓(西アフリカのILBM(統合的湖沼流域管理)枠組みにおけるESSVA[1]の重要性を特に強調して)[1]生態系サービス共有価値アセスメント
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション6 「生態系サービス分析2」	10月18日(木)	10:40-12:00	小会議室304	09-15	C000503	都市湖沼および湿地帯のための生態系サービス評価——プトラジャヤのケース
					09-16	C000460	チリカ湖集水域における土地利用・土地被覆(LULC)の状況改善を促進した「強化された水文学的接続性」(インド・回復カプロジェクトパートナーのケーススタディ)について
					09-17	C000461	インド・オンスボ湖における参加型湖沼流域管理および生物多様性保全
					09-18	C000281	気候変動影響下のムーデ湖流域の脆弱性および生態系サービス評価
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション7 「気候変動の影響」	10月18日(木)	14:00-15:20	小会議室304	09-19	C000397	水害に対する政府の対応と河川観測に於けるリモートセンシングの利活用 ;アジアパシフィック地域の実態調査
					09-20	C000501	気候変動および環境の変化にさらされた熱帯淡水湖の管理
					09-21	C000325	気象条件の変動に対する近隣湖沼の水質応答特性に関する研究
					09-22	C000453	セネガル・ギエ湖における気候変動および人口増加下の水の供給と需要
第9分科会: 統合的湖沼流域管理 (ILBM)	セッション8 「ILBMの組織体制とその分類2」	10月18日(木)	15:40-17:00	小会議室304	09-23	C000304	ネパールの湖沼群・ポクハラ渓谷(ラムサール条約湿地)の湖盆環境
					09-24	C000410	ビクトリア湖水盆地における社会的・環境的課題の利害関係者への説明
					09-25	C000437	インド・マハラシュトラ州ブダーナ県のロナール湖の陸水学的研究
					09-26	C000447	特性レジームの変化と湖沼悪化:インドネシア・ラワペニング湖の制度分析