

日本腐植物質学会第 32 回講演会プログラム

会期:2017 年 3 月 14 日(火)

会場:名城大学八事キャンパス(共通講義棟北 N301 講義室)

- 9:30~10:25 受付
- 10:25~10:30 開会挨拶
- 10:30~11:15 特別講演 (座長:兒玉宏樹)
「腐植物質の難分解性の鍵構造としての縮合芳香環構造」
渡邊 彰(名古屋大学大学院生命農学研究科)
- 11:15~11:50 ポスター紹介 (座長:長尾誠也)
- 11:50~12:50 昼食
- 12:50~13:50 総会
- 13:50~14:00 休憩
- 14:00~16:20 特別講演 (福嶋正巳博士追悼講演)
『腐植物質の環境中における機能』 (座長:田中俊逸)
- S1 「腐植物質と重金属イオンとの錯形成」
田中俊逸(北海道大学大学院地球環境科学研究院)
- S2 「重金属の酸化還元と腐植物質」
中保 建(国立環境研究所環境リスク・健康研究センター)
- S3 「腐植物質による有害汚染物質の固定化および分解」
辰巳憲司(産業技術総合研究所環境管理研究部門)
- S4 「腐植物質の界面活性機能」
寺島元基(日本原子力研究開発機構)
- S5 「腐植物質を用いた環境技術の発展」
岩井久典(大阪府立大学大学院工学研究科)

全体討論

16:20~17:50 ポスターセッション

- P1 「滴定三次元蛍光測定によるフルボ酸標準試料の特性評価」
○児玉宏樹¹、廣松将平²、鳥井 翼²、中田弘太郎³(¹佐賀大学総合分析実験センター、²佐賀大学工学部、³電力中央研究所)
- P2 「岡山城内堀に溶存する有機物の PARAFAC を使用した蛍光スペクトルの解析」
○土居愛美、福田吏紗、澤近美咲、斎藤達昭、杉山裕子(岡山理科大学理学部)
- P3 「堆積岩地域の深部地下帯水層における溶存有機物の性質」
○伊藤由紀¹、大山隆弘¹、宮川和也²、笹本 広²(¹電力中央研究所、²日本原子力研究開発機構幌延深地層研究センター)
- P4 「小川原湖における FDOM の鉛直分布の経時的変化」
○眞家永光¹、宮崎 翼¹、静 一徳²、長崎勝康²、蛭名秀樹³、柿野 亘¹、丹治 肇¹
(¹北里大学獣医学部生物環境科学科、²(地独)青森県産業技術センター内水面研究所、³小川原湖漁業協同組合)
- P5 「湿地由来河川中の DOM の河口域における動態」
○渡邊 彰¹、杉浦 幸希¹、筒木 潔²、眞家永光³、Lulie Melling⁴、Rudolf Jaffé⁵
(¹名古屋大学大学院生命農学研究科、²帯広畜産大学、³北里大学獣医学部、⁴Sarawak Tropical Peat Research Institute、⁵Florida International University)
- P6 「河川汽水域における人為起源有機物の塩濃度に伴う動態」
○山根美幸、長山美紗紀、中國正寿、山本修一(創価大学大学院工学研究科)
- P7 「鉄—腐植物質複合体の海水中における沈降、および拡散挙動」
○小林拓馬¹、右田麻由美¹、児玉宏樹²(¹佐賀大学工学部、²佐賀大学総合分析センター)
- P8 「腐植酸の凝集性を利用した海水中微量 Cu(II)の優先除去」
岩井久典(大阪府立大学大学院工学研究科)
- P9 「キャピラリー電気泳動反応器による Fe(III)-フルボ酸錯体とデスフェリオキサミンとの配位子交換反応速度定数の測定」
○中村智洋、高橋 透(福井大学大学院工学研究科)
- P10 「ゲル電気泳動分離と励起・蛍光マトリクス法の結合による銅イオン-フミン酸錯体のスペシエーション」
○松本篤正¹、渋川雅美¹、斉藤巧巳²、齋藤伸吾¹(¹埼玉大学大学院工学研究科、²東京大学大学院工学系研究科)

- P11 「正荷電色素をプローブとして用いた滴定分光法による フルボ酸の結合特性の評価」
○溝口拓人¹、兒玉宏樹²(¹佐賀大学理工学部、²佐賀大学総合分析実験センター)
- P12 「イモゴライト-フミン酸複合体の表面自由エネルギーの解析および疎水性発現のメカニズム」
○梅本陽平¹、山下祐司²(¹筑波大学大学院生命環境科学研究科、²筑波大学生命環境系)
- P13 「地下環境褐炭由来の微生物群を用いた嫌気条件下での腐植物質分解」
○上野晃生¹、玉村修司¹、荒牧憲隆¹、重吉八郎²、福嶋正巳³、長沼 毅⁴、金子勝比古¹(¹幌延地圏環境研究所、²三菱マテリアル株式会社、³北海道大学大学院工学研究院、⁴広島大学大学院生物圏科学研究科)
- P14 「懸濁培養における *Coriolus consors* による合成 AI-腐植酸複合体の褪色試験」
○吉田季未、柳 由貴子(山口大学大学院創成科学研究科)
- P15 「熱化学分解 GC/MS 法による藻類の生分解特性の評価」
○日下部武敏、橋本宗樹、山内 渚、沈 尚、清水芳久(京都大学大学院工学研究科)
- P16 「河川水中人為起源有機物の濃度変動メカニズム:バクテリアによる生分解」
○長山美紗紀、中國正寿、山本修一(創価大学大学院工学研究科)
- P17 「植物および食品残渣より調製した加熱焼成物からの可溶性有機・無機成分の動態」
○隅田裕明、田村勇樹、田治米瑛、小林孝行(日本大学生物資源科学部)
- P18 「土壌中の Black Carbon の定量方法の検討:第二報—CTO-375 法、比重分画法、重クロム酸のモデル試薬を用いた比較—」
○劉 冠初、相馬和平、谷平祐樹、旭 俊也、渡邊 涼、蟹江里奈、磯井俊行、村野宏達(名城大学農学部)
- P19 「メイラード反応による腐植物質生成過程への共存無機物の影響評価」
○中屋佑紀、中嶋 悟(大阪大学大学院理学研究科)
- P20 「東京都心における大気エアロゾル中フミン様物質の動態と化学構造特性」
○勝見尚也、三宅修平、大河内博(早稲田大学理工学術院創造理工学部)

17:50~19:50 懇親会(タワー75レセプションホール)