

日本腐植物質学会 第 38 回講演会プログラム

場所：東邦大学

日時：2022 年 11 月 25 日（金）～ 26 日（土）

会場：東邦大学習志野キャンパス（Ⅲ号館 5 階 501 室）

日本腐植物質学会 2022 年度実行委員会

事務局：千賀有希子

大会日程

	時間	行事
11 月 25 日（金）	11：30～	受付
	13：00～13：05	実行委員会・事務局連絡
	13：05～13：10	会長挨拶
	13：10～16：10	口頭発表セッション 1
	16：10～16：20	休憩
	16：20～17：20	ポスターセッション
	17：20～17：30	アナウンス
11 月 26 日（土）	9：30～12：00	テーマ講演
	12：00～13：00	昼食
	13：00～14：00	総会・表彰式
	14：00～14：10	休憩
	14：10～15：30	口頭発表セッション 2
	15：30～15：40	閉会挨拶



会場

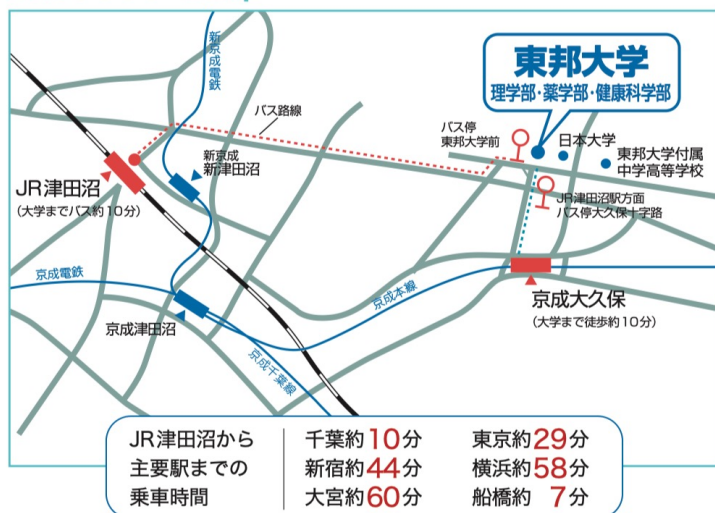
東邦大学習志野キャンパス

〒274-8510 千葉県船橋市三山2-2-1

★ JR 総武線/JR津田沼駅下車。北口4番、5番バス乗り場 から「三山車庫」、「京成バス習志野出張所」、「二宮神社」、「八千代台駅」、「日大実籾」行きのいずれかで約10分。「東邦大学前」下車。

★ 京成線/京成大久保駅下車。徒歩約10分。

Access Map



学食
金 (11:30-13:30
ラストオーダー)
土、定休日

※利用の際には、
食事後、食器返却
口に置いてある
「学生食堂利用座
席報告シート」に
記入してください。

大学の周りには、
食事が取れるところ
が多くあります
ので是非ご利用く
ださい。

売店
金 (9:45-16:15)
土 (11:30-13:30)

受付, 会場
Ⅲ階5階501室

wifi

- ★ eudroam
- ★ SSIDとセキュリティキーは別途ご案内します。



正門

-大会1日目(11月25日)-

<受付> (11:30~)

<実行委員会・事務局連絡> (13:00~13:05)

<会長挨拶> (13:05~13:10)

口頭発表セッション1

【OP-1~3 座長：早川和秀（滋賀県琵琶湖環境科学研究センター）】

OP-1 (13:10~13:30) 「深部堆積岩への Eu の収着挙動に及ぼす地下水中のフミン酸の影響」○江口綾乃、紀室辰伍、天野由記、舘幸男（日本原子力研究開発機構）

OP-2 (13:30~13:50) 「高緯度北極湿原における凍土融解水の溶存有機物に光分解が及ぼす影響」○阪上詩織¹・壺田紘花¹・近藤美由紀²・内田雅己³・木田森丸¹・鈴木武志¹・藤嶽暢英¹（1 神戸大院・農学、2 国環境研、3 極地研）

OP-3 (13:50~14:10) 「Modeling quantum yield for photo-production of reactive intermediates in reservoirs in Japan」○Zhongyu Guo, Chihiro Yoshimura (Dept. of Civil and Environmental Engineering, Tokyo Institute of Technology)

【OP-4~6 座長：柳 由貴子（山口大学大学院創成科学研究科）】

OP-4 (14:10~14:30) 「カチオン性鎖状高分子凝集剤と腐植物質のポリイオンコンプレックス形成」○山下祐司¹, Lim Voon Huey², 小川和義¹, 足立泰久¹（1 筑波大・生命環境系, 2 筑波大院・生命環境科学）

OP-5 (14:30~14:50) 「各種土壌腐植酸の NMR および HPSEC による特性解析」○増倉勇樹、鈴木武志、風間優衣、木田森丸、藤嶽暢英（神戸大院・農学）

OP-6 (14:50~15:10) 「各種土壌中の結合型ヒューミンの化学構造」○山本真子、渡邊彰（名古屋大院・生命農学）

【OP-7~9 座長：飯村康夫（滋賀県立大学環境科学部）】

OP-7 (15:10~15:30) 「滴定三次元蛍光分析を用いた日本腐植物質学会標準試料の比較」 ○児玉宏樹¹、久富凌羽² (1 佐賀大・総合分析実験セ, 2 佐賀大院・理工)

OP-8 (15:30~15:50) 「分子量分画したフルボ酸の逆相クロマトグラフィーによる構成成分分析」 ○青山正和 (弘前大・農学生命科学)

OP-9 (15:50~16:10) 「河川生態系の有機物循環における水生昆虫の役割(その1) 水生昆虫が排出する CDOM について」 ○杉山裕子¹、岡部智洋²、田中勇人¹、齋藤達昭¹ (1 岡山理大・理、2 岡山理大院・総合理学)

<休憩> (16:10~16:20)

ポスターセッション【PP-1~10】(16:20~17:20)

PP-1 「Biodegradation and Effect on Soil Microbial Activity of Milled Wood Lignin from Two Plant Types」 ○Adrian Jaques, Mizuki Ichioka, Yukiko Yanagi (Graduate School of Science and Technology for Innovation, Yamaguchi Univ.)

PP-2 「Modulation of Cytogenetic Effects of Cadmium by Humic Acid; Findings from a Short-term Plant-based Bioassay」 ○Thilomi Samarakoon, Takeshi Fujino (Graduate School of Science and Engineering, Saitama Univ.)

PP-3 「LC-EEM-PARAFAC 分析による低分子蛍光成分の特性解析」 ○中野晴喜 (中央大院・理工)

PP-4 「EGA-MS 分析法を用いたスコットランドPEATの成分評価法」 ○武田直也¹、初雪¹、布施泰朗¹、木田森丸²、藤嶽暢英² (1 京都工芸繊維大院・工芸科学、2 神戸大・農学)

PP-5 「落葉からの放射性セシウム溶出における腐植化の影響」 ○寺島元基¹、田籠久也²、佐々木祥人¹ (1 日本原子力研究開発機構、2 九州環境管理協会)

PP-6 「琵琶湖湖底環境中における難分解及び準難分解性物質の特性解析」 ○百合藤桃加¹、布施泰朗¹、山口保彦²、早川和秀² (1 京工繊大院・工芸科学、2 琵琶湖

研セ)

PP-7 「主成分分析を用いた各種フルボ酸の特徴づけ」 ○千古晴菜¹、兒玉宏樹²、古川宗志郎¹、今飯田枝里¹、渡邊彰¹ (1 名古屋大院・生命農学、2 佐賀大・総合分析実験セ)

PP-8 「我が国における鉱物結合型土壌有機物量の影響要因を探る」 ○小西雄貴¹、大平麻有里²、大下田真帆²、藤嶽暢英²、木田森丸² (1 神戸大・農学、2 神戸大院・農学)

PP-9 「Dando フルボ酸粉体の固体 3 次元蛍光分光測定」 ○中屋 佑紀¹、藤嶽 暢英²、中嶋 悟^{3,4}、佐藤 久¹ (1 北海道大院・工学、2 神戸大院・農学、3 自然環境科学技術研 (RINEST)、4 関西大・環境都市工学)

PP-10 「尾瀬ヶ原池塘における溶存有機物の太陽光分解から放出する温室効果ガス – 表層及び下層における放出速度の比較–」 ○小島久明、千賀有希子 (東邦大院・理)

<アナウンス> (17:20~17:30)

-大会 2 日目 (11 月 26 日) -

テーマ講演『環境中の有機物を構成する様々な元素とその役割』(9:30~12:00)
【座長：眞家永光 (北里大学獣医学部)】

TP-1 (9:30~10:10) 「NOM 中の窒素の化学構造」 渡邊彰 (名古屋大学大学院生命農学研究科 土壌圏物質循環学)

TP-2 (10:10~10:50) 「湖沼におけるリンの化学形態と動態」 篠原隆一郎 (国立環境研究所地域環境保全領域 湖沼河川研究室)

TP-3 (10:50~11:30) 「溶存有機物と消毒剤の反応によるハロゲン化物の生成」 越後信哉 (京都大学大学院地球環境学堂環境調和型産業論分野)

総合討論（11：30～12：00）

<昼食>（12：00～13：00）

<総会・表彰式>（13：00～14：00）

<休憩>（14：00～14：10）

口頭発表セッション2

【OP-10～4 座長：渡邊 彰（名古屋大学大学院生命農学研究科）】

OP-10（14：10～14：30） 「南大洋の表層水中有機物（DOM、POM）の有機物組成と分布－2」 ○瀬戸秀斗¹、山崎嘉美¹、竹原景子²、中國正寿³、山本修一¹（1 創価大院・理工、2 高知大院・総合人間自然科学、3 香川大・農学）

OP-11（14：30～14：50） 「集中豪雨が湖沼水質に及ぼす影響：木場潟における連続観測」 ○長尾誠也、松中哲也、落合伸也、Gankhurel Baasansuren、福士圭介（金沢大・環日本海域環境研究セ）

OP-12（14：50～15：10） 「グルコースおよび無機態窒素の供給と温暖化の複合的インパクトが土壌有機物分解速度に及ぼす影響」 ○飯村康夫（滋賀県立大・環境科学）

OP-13（15：10～15：30） 「湖底堆積物から湖沼環境の変遷を読み解く－青森県・姉沼－」 ○眞家永光、渡辺一輝、柿野亘、樽屋啓之（北里大・獣医）

<閉会挨拶>（15：30～15：40）