

第 20 回環境技術学会年次大会

[予稿集目次]

大会プログラム	3
セッション 1	7
セッション 2	25
セッション 3	43
誌上発表	59

第 20 回 環境技術学会年次大会プログラム

期日:2020年6月27日(土) ZOOMにて開催

■大会会長:藤井 滋穂(京都大学)

※ [P]: プレゼンテーション賞応募者の発表
(下線は発表者, 所属の表示は簡略化しています。)

口頭発表 (発表時間:12分+質疑応答:3分=計15分)

9:00-9:45 ZOOM事前確認 (希望者のみ)

9:45-9:55 開会式・運営説明

9:55-12:00 セッション1 自然共生・安全確保領域

座長:池 道彦(大阪大学)

9:55-10:10

[P]101 PRTRにおけるすそ切り以下事業者からの化学物質排出量の推計精度のトレンド・・・9
山崎耕平・水谷 聡・貫上佳則(大阪市立大学)
小口正弘(国立環境研究所)

10:10-10:25

[P]102 大阪湾における赤潮発生要因分析と今後の海洋政策のあり方・・・11
門田 航・阪口公彬・井元健太郎・鈴木千賀(九州大学)
石田 実(前瀬戸内海区水産研究所)

10:25-10:40

[P]103 Water use behavior in peri-urban area in Cambodia: case study of Dangkao district
Phnom Penh city・・・13
Seyha DOEURN・Shigeo FUJII・Hidenori HARADA(Kyoto University)
Tomohiro INOSHITA(NTT Data Global Solution)

10:40-10:55

[P]104 琵琶湖淀川流域圏由来のアンチモン還元細菌の集積と分離・・・15
濱田泰智・惣田 訓(立命館大学)

(休憩:5分)

座長:武尾 正弘(兵庫県立大学)

11:00-11:15

[P]105 ラボスケールの人工湿地による模擬坑廃水からのマンガンの除去・・・17
Xinge ZHOU・福島充貴・惣田 訓(立命館大学)

11:15-11:30

[P]106 水生ミズを導入した好気性消化による余剰汚泥の減容化のバッチ試験・・・19
鍛冶龍馬・前川愛実・惣田 訓(立命館大学)

赤木知裕・山際秀誠（和歌山県工業技術センター）

11：30－11：45

[P]107 焼却飛灰に含まれるポリ塩化ナフタレンの同族体・異性体の存在割合・・・・・・・・・・21

直井亮太郎・水谷 聡・相原咲季（大阪市立大学）

伊藤耕二・矢吹芳教（大阪府立環境農林水産総合研究所）

11：45－12：00

[P]108 2種類の臭素系難燃剤の燃焼実験について無機 Br、有機 Br 及び CO の考察・・・・・・・・・・23

唐誠 浩・渡辺信久（大阪工業大学）

（昼休み：30分）

12：30－12：35 運営説明

12：30－14：50 セッション2 総合・安全確保領域

座長：広谷 博史（大阪教育大学）

12：35－12：50

201 プラスチック汚染の研究・日本・・・・・・・・・・27

本庄孝子（元産業総合研究所）

佐野 寛（地球エネルギーシステム研究所）

12：50－13：05

202 滋賀県愛知川における土砂に注目した小さな自然再生の取組・・・・・・・・・・29

西村俊昭（農楽）

寺田剛史・水野敏明（滋賀県）

丸橋裕一（東近江市）

13：05－13：20

203 Drainage Treatment Implementation to Reduce Inundation Risk

in Tegak City Indonesia・・・・・・・・・・31

Sari Nurindah WULAN・Atsushi ICHIKI・Toshiyuki SHIMIZU (Ritsumeikan University)

Dewanti (Universitas Gadjah Mada)

13：20－13：35

204 偏差値評価の改変による個性開発環境の創出—競争評価から特性増幅評価へ—・・・・・・・・・・33

佐野 寛（地球エネルギーシステム研究所）

本庄孝子（元産業総合研究所）

井田民男（近畿大学）

（休憩：5分）

座長：水谷 聡（大阪市立大学）

13：40－13：55

205 単一または複数脂肪酸を基質とした PHA の生産・・・・・・・・・・35

張 裕喆・渡辺 歩・小野寺瑠依・月居夕聖・渡辺篤志（室蘭工業大学）

13 : 55 - 14 : 10

- 206 パレスチナにおける石材廃棄物及び建設・解体廃棄物の再資源化の可能性・・・37
吉田充夫 (国際環境協力ネットワーク)
スレイマン・アブムファレ (パレスチナ地方自治庁)
加藤孝幸 (アースサイエンス)

14 : 10 - 14 : 25

- 207 チタンダストを利用した無機イオン交換体の開発・・・39
松岡雄大・西岡 洋 (兵庫県立大学)
宇戸哲也・田路順一郎 (フジライト)

14 : 25 - 14 : 40

- 208 埋立処分場の浸出水, 放流水および周辺地下水の調査法とデータ解析法・・・41
藤川陽子・谷口文紀 (京都大学)
国分宏城・橋本 芳・村沢直治 (福島県環境創造センター)

14 : 40 - 14 : 50

総合質疑

(休憩 : 10分)

15 : 00 - 17 : 00 セッション3 自然共生領域

座長 : 和田 桂子 (琵琶湖・淀川水質保全機構水質浄化研究所)

15 : 00 - 15 : 15

- 301 タイ王国サムイ島におけるサンゴ礁周辺の
粒径 10 μm 以上のマイクロプラスチックの存在実態調査・・・45
石丸佑樹・田中周平・雪岡 聖・近藤泰仁・藤井滋穂 (京都大学)

15 : 15 - 15 : 30

- 302 特定外来生物オオバナミズキンバイ *Ludwigia grandiflora* の茎断片からの再生試験・・・47
大島靖弘・田中周平・藤井滋穂・渡部優希・長谷川達朗 (京都大学)

15 : 30 - 15 : 45

- 303 2019/20 年インフルエンザシーズンにおける河川中の
タミフルおよびタミフル代謝物濃度について・・・49
高浪龍平・濱崎竜英・谷口省吾 (大阪産業大学)
尾崎博明 (元 大阪産業大学)

15 : 45 - 16 : 00

- 304 1人1日分の洗濯物量から排出される繊維状マイクロプラスチックの排出特性に関する検討・・・51
嶋谷宗太・田中周平・雪岡 聖・藤井滋穂 (京都大学)
高田秀重 (東京農工大)

(休憩 : 5分)

座長 : 藤川 陽子 (京都大学)

16 : 05 - 16 : 20

- 305 国内の水道原水におけるクリプトスポリジウムの検出状況・・・53
泉山信司 (国立感染症研究所)

井上 亘 (元兵庫県立健康科学研究所)

橋本 温 (県立広島大学)

16 : 20 - 16 : 35

306 海洋からのポリエチレンテレフタレート分解菌の分離の試み 55

鵜澤武俊・小田隆司(大阪教育大学)

16 : 35 - 16 : 50

307 兵庫県の武庫川と猪名川に関する水質環境の比較

—アユの遡上の違いに関する要因の考察— 57

古武家善成 (元神戸学院大学)

16 : 50 - 17 : 00

総合質疑

誌 上 発 表

誌上 01 和歌山県御坊沖における河川が海洋水質に与える影響 61

横田恭平 (和歌山工業高等専門学校)

齊心俊憲 (鳥羽商船高等学校)

誌上 02 立命館大学とインド工科大学ハイデラバード校の相互学生短期派遣による PBL プログラム . . . 63

惣田 訓 (立命館大学)

Suriya PRAKASH (IIT Hyderabad)

誌上 03 多孔性配位高分子 MIL-53(Al)によるジェオスミンの吸着 65

土佐光司・高橋悠太・石崎陽菜(金沢工業大学)

誌上 04 Bioaerosol sampling に適用可能な glass coiled tube 67

渡辺信久・唐誠 浩(大阪工業大学)