

平成27年度 日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会&総会案内

支部活動の一大イベントであります上記発表会を下記のとおり開催いたします。

主催 (公社) 日本水環境学会九州沖縄支部

共催 国立大学法人佐賀大学

後援 低平地沿岸海域研究センター, 理工学部都市工学科

期日 平成28年2月27日(土)

場所 国立大学法人佐賀大学本庄キャンパス教養教育1号館1&2F
(〒840-8502 佐賀市本庄町1)

プログラム

8:20～ 受付

9:00～12:15 一般講演(1)

12:15～13:30 昼休憩

12:30～13:30 支部総会

13:40～15:10 一般講演(2)

15:20～16:20 特別講演

「水環境研究の今後の展望 ―リスクと工学―」

九州大学名誉教授 楠田 哲也 先生

16:30～17:00 閉会式(表彰式を含む)

参加費 研究発表会 2,000円(資料代 当日)

つきましては、多数の方の参加をお待ちしております。

平成27年度 日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会
会場&タイムスケジュール

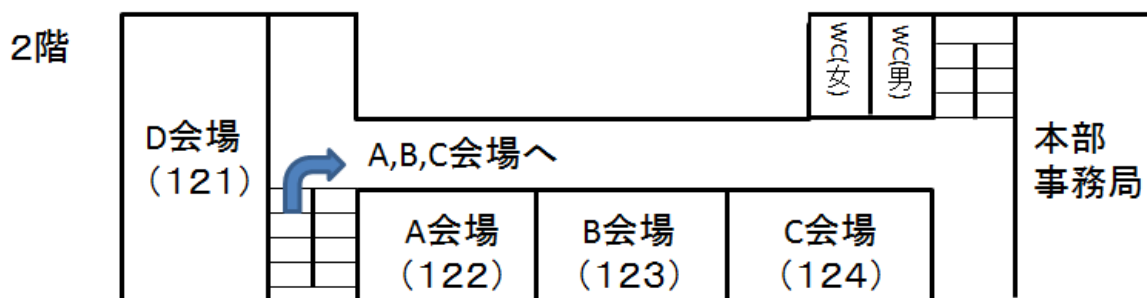
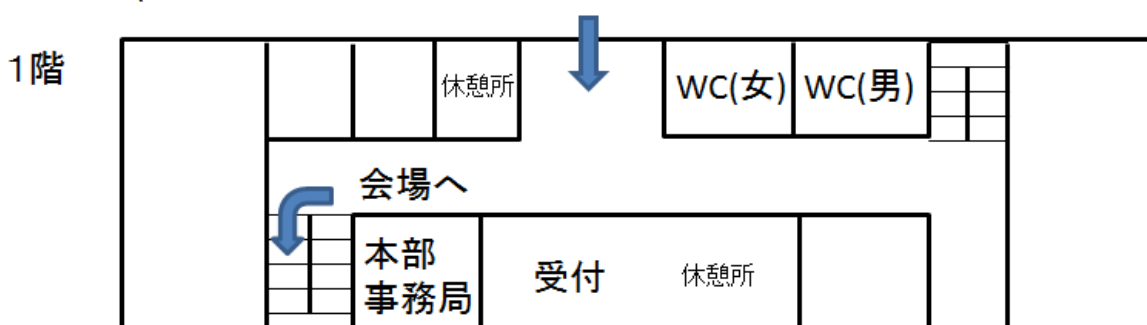
時間/会場	A会場 (122号室)	B会場 (123号室)	C会場 (124号室)	D会場 (121号室)
9:00~10:30	セッション1 A-1~A-6	セッション1 B-1~B-6		
10:45~12:15	セッション2 A-7~A-12	セッション2 B-7~B-12		
12:15~13:30	昼休み (12:15~13:30) 支部総会 (12:30~13:30) : 121号室			
13:40~15:10	セッション3 A-13~A-18	セッション3 B-13~B-18	セッション3 C-1~C-6	
15:20~16:20				特別講演
16:30~17:00				表彰式・閉会式

○講演発表者へ

- ・ 受付開始は8時20分からです。受付場所は、全学教養機構1号館1Fです。
- ・ 発表者：各セッション開始前迄に、会場内のPCに保存して下さい。
(各自のコンピュータによる接続でも構いません)
- ・ 発表時間：発表(10分)及び質疑(5分)です。
(予鈴1:8分 予鈴2:10分 予鈴3:15分)

<講演会場>

全学教育機構1号館
(文化教育学部9号館)



<会場へのアクセス> (引用：国立大学法人佐賀大学 HP より一部追加記入)

佐賀大学本庄キャンパス

交通案内

- ▶▶ 佐賀駅バスセンターからバスで約15分
「4番のりば」から市営バス
【4番】佐賀女子短大・高校線 (中央大通り・佐大前経由)
【11番】佐賀大学・西与賀線
【12番】佐賀大学・東与賀線
【63番】佐賀女子短大・高校線 (紡績通り・佐大前経由)
で「佐大前」下車
- ▶▶ 佐賀駅からタクシーで約10分
- ▶▶ 佐賀空港からタクシーで約20分



SAGA UNIVERSITY
国立大学法人

佐賀大学



本庄キャンパス

〒840-8502 佐賀市本庄町1 Tel. 0952-28-8113 (代表)



<食事>

当日学内の食堂は閉店しておりますが、大学正門前のコンビニや弁当屋がございます。また、会場横の美術館内に喫茶カフェソフネスがあります(11:00~20:00)。ご利用ください。

1. 特別講演

会場 D会場（全学教養機構1号館，121号室） 15：20～16：20

「水環境研究の現状と展開」

1

九州大学名誉教授 楠田 哲也 先生

2. 研究発表会

一般発表 A A会場（全学教養機構1号館，122号室）

セッション1（9：00～10：30） 座長：鬼倉徳雄（九州大学）

A-1 クリークにおけるホテイアオイの管理に関する研究 19
○片桐大和（佐賀大院），原口智和，鄭紹輝

A-2 芹川ダム貯水池におけるカビ臭の原因 20
○佐々木絢（大分高専），横田恭平

A-3 新しいナノサイズ層状複水酸化物のリン吸脱着性能の評価 22
○村岡宙彦（佐賀大），江口舞，荒木宏之，三島悠一郎，大野睦浩，栖原秀郎

A-4 ホテイアオイ炭と木炭のミクロシスティン吸着特性 23
○ワン ポンフェイ（長崎大），板山朋聡

A-5 アオコ対策へのオゾン処理法の適用について 24
○原口智和（佐賀大），郝愛民，井芹寧

A-6 きの子実体を利用したセシウムの濃縮に関する基礎研究 25
○山崎寛登（鹿児島高専），池田匠児，山田真義，山内正仁，八木史郎

一般発表 A A会場（全学教養機構1号館，122号室）

セッション2（10：45～12：15） 座長：中野拓治（琉球大学）

A-7 造成した湿地のトンボ類の生息場としての評価 27
○城島健（(一財)九環協），藤井暁彦

A-8 河口干潟の間隙水塩分・水温の安定化と生物多様性 29
○松永誠弥（九州大院），小山彰彦，伊豫岡宏樹，鬼倉徳雄

A-9 植生管理用貯水トレンチの水質特性に関する研究 31
○井上紀行（佐賀大），山西博幸，大石京子

A-10 下水処理水による海藻スサビノリの生長促進効果に関する基礎的検討 32
○中田光紀（宮崎大），平山翔太，鈴木祥広

A-11 大分県芹川ダム貯水池における下層と底質の現状 34
○横田恭平（大分高専）

A-12 由布岳と九重山の火山噴火予測を目的とした温泉水の水質調査 35
○山口里花（大分高専），横田恭平

一般発表 A		A 会場 (全学教養機構 1 号館, 1 2 2 号室)
セッション 3 (13:40~15:10)		座長: 内田雅也 (瑞樹科学生物 (株))
A-13	イミダクロプリドおよびジノテフランとその環境変化体 (PTPWs) の河川水からの検出 ○橋本扶美 (鹿児島大院), 北ノ園龍介, 玉島由美子, 中島常憲, 大木章, 上田岳彦, 門川淳一	37
A-14	大分川・大野川における肥料と降雨の影響 ○安藤りほ (大分高専), 横田恭平	38
A-15	別府市内の都市河川における薬剤耐性菌の実態調査 ○阿南龍輝 (大分高専), 軸丸淳史, 古川隼士	40
A-16	下水処理過程におけるバンコマイシン耐性遺伝子 (vanA, vanB) の定量 ○藍澤夏美 (大分高専), 橋本怜奈, 衛藤修平, 古川隼士	41
A-17	レクリエーションビーチの砂浜における細菌汚染の実態と起源調査 ○寺西康太郎 (宮崎大院), 鈴木祥広	42
A-18	下水処理過程における薬剤耐性菌の存在実態調査 ○衛藤修平 (大分高専), 橋本怜奈, 藍澤夏美, 古川隼士	44
一般発表 B		B 会場 (全学教養機構 1 号館, 1 2 3 号室)
セッション 1 (9:00~10:30)		座長: 古川隼士 (大分高専)
B-1	パーム産業廃棄物を活用した家畜由来メタン抑制効果の検証 ○窪啓太 (九工大), MUSTAPHA Nurul Asyifah, 前田憲成	45
B-2	Plant-wide Model による北九州市内 5 下水処理場の物質収支計算 ○近藤あさひ (北九大), 寺嶋光春, 安井英斉	46
B-3	下水処理場における半揮発性化学物質の挙動 ○加来菜美 (北九大), 門上希和夫	47
B-4	下水処理場における極性化学物質の挙動 ○藤村健二 (北九大), 佐野拓哉, 門上希和夫	48
B-5	下水汚泥のきのこ栽培への適用 ○原田凜也 (鹿児島高専), 有馬斗茂哉, 山田真義, 山内正仁, 八木史郎	49
B-6	ヨシを用いた食用きのこ栽培技術の開発 ○池田匠児 (鹿児島高専専攻科), 山田真義, 山内正仁, 山西博幸	51
一般発表 B		B 会場 (全学教養機構 1 号館, 1 2 3 号室)
セッション 2 (10:45~12:15)		座長: 前田憲成 (九州工業大学)
B-7	凝集と泡沫分離の複合プロセスによる河川水からの DNA の高効率濃縮法の開発 ○今福夕貴 (宮崎大), 鈴木祥広	53
B-8	衝突断面積測定による未知環境汚染物質の構造推定 ○高梨啓和 (鹿児島大), 玉島由美子, 有島由紀子, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 上田岳彦, 門川淳一	55
B-9	イオン移動度質量測定による農薬の未知環境変化体 (PTPWs) の構造推定 ○有島由紀子 (鹿児島大院), 玉島由美子, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 上田岳彦, 門川淳一	56
B-10	泡沫分離濃縮法を用いた河川水からの活性大腸菌回収法の検討 ○上田卓矢 (宮崎大), 鈴木祥広	57

B-11	発光細菌を用いたバイオアッセイキットの保存性の検討 ○村田加奈子 (大分高専), 二宮純子, 古川隼士	59
B-12	迅速・簡便な微生物細胞レベルでのオンサイト・センシング技術の開発 ○冬野憂介 (都城高専専攻科), 高橋利幸	60
一般発表 B B会場 (全学教養機構 1号館, 123号室)		
セッション 3 (13:40~15:10) 座長: 安井英斉 (北九州市立大学)		
B-13	宮崎海岸における土砂の鉱物学的類似性の比較 ○板清智也 (宮崎大), 伊藤健一, 鈴木祥広	61
B-14	抗がん剤 5-フルオロウラシル生分解性評価のためのウラシル 5 位置換基効果の検証 ○岡山真哉 (九工大院), 前田憲成	63
B-15	重回帰分析などを用いた trans-1,3-ジクロロプロペン塩素処理物中の変異原性物質の探索 ○浜知広 (鹿児島大院), 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 上田岳彦, 松下拓, 亀屋隆志	64
B-16	極性化学物質分析用試料の保存性の検討 ○佐野拓哉 (北九大), 門上希和夫	65
B-17	降水の不飽和地盤の浸透における飽和度の影響 ○曳汐雅人 (大分高専専攻科), 東野誠, 横田恭平, 喜久山世航	66
B-18	鹿児島県内における酸性雨と火山灰の影響に関する基礎研究 ○山下大貴 (鹿児島高専専攻科), 山田真義, 山内正仁, 八木史郎	67
一般発表 C C会場 (全学教養機構 1号館, 124号室)		
セッション 3 (13:40~15:10) 座長: 高梨啓和 (鹿児島大学)		
C-1	微生物燃料電池を用いた前処理済みの牛糞尿における最適な希釈倍率の検討 ○平井貴大 (宮崎大院), 鈴木祥広	69
C-2	下水汚泥からのメタン細菌高集積汚泥作製における水素ガス供給時期の影響 ○池上梓 (九工大院), 前田憲成	71
C-3	マクロライド系抗生物質添加がもたらすメタン生成活性化現象の解明 ○平田由真 (九工大院), MUSTAPHA Nurul Asyifah, 前田憲成	72
C-4	嫌気性消化汚泥の固形物削減のためのフェントン反応による分解の促進 ○佐藤陽亮 (北九大院), 寺嶋光春, 安井英斉	73
C-5	農業集落排水施設流入水量の変動特性と不明水に関する考察 ○中野拓治 (琉球大), 阿部真己, 山本一生, 畑恭子, 李雨桐, 増井寛	74
C-6	傾斜型リアクターによる雑排水処理 ○キム ミンソク (長崎大), ザン シャオジ, 板山朋聡	75

3. 閉会式 (表彰式含む)

会場 D会場 (全学教養機構 1号館, 121号室) 16:30~17:00