

平成 26 年度日本水環境学会九州支部研究発表会の会場・時間

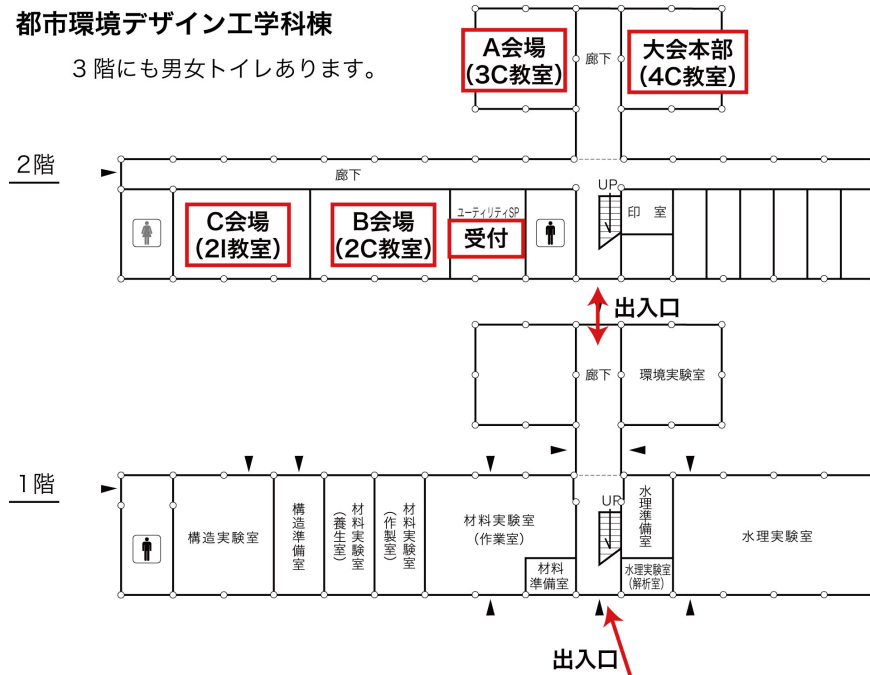
時間／会場	A 会場 (3C 教室)	B 会場 (2C 教室)	C 会場 (2I 教室)	D 会場 (合併講義室)
9:20～10:35	セッション 1 A-1～A-6	セッション 1 B-1～B-6	セッション 1 C-1～C-6	
10:45～12:10	セッション 2 A-7～A-13	セッション 2 B-7～B-13	セッション 2 C-7～C-13	
12:10～13:30	昼休み 学生交流会 (12:20～13:00) : A 会場			
13:30～14:45	セッション 3 A-14～A-19	セッション 3 B-14～B-19	セッション 3 C-14～C-18	
15:00～16:00				特別講演

講演発表者へ

- ・ 受付開始は 8 時 30 分からです。受付場所は、都市環境デザイン工学科 2 階ユーティリティースペースです。
- ・ 発表者：各セッション開始前迄に、会場係に申し出て発表 PPT を PC に保存して下さい。
- ・ 発表時間：発表 (8 分) 及び質疑 (3 分)、次演者への移行時間を含めて約 12 分です。
(予鈴 1 : 6 分 予鈴 2 : 8 分 予鈴 3 : 11 分)

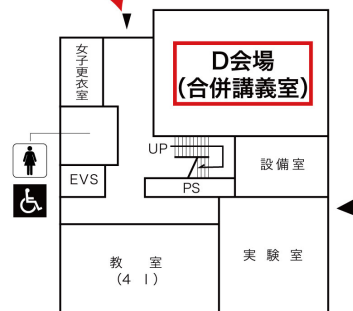
都市環境デザイン工学科棟

3 階にも男女トイレあります。



情報工学科棟

1階



見取り図 (引用：国立高専機構鹿児島高専より一部追加記入)

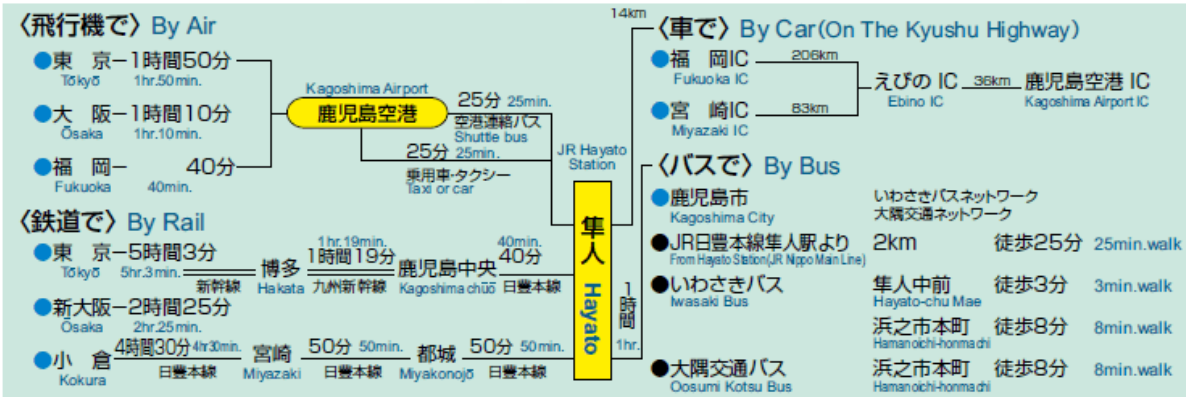
<校内マップ>



校舎地区		寮地区			
1	管理棟	12	実習工場	22	第一志学寮
2	一般科目棟	13	機械実習棟	23	第二志学寮
3	機械工学科棟	14	情報教育システムセンター	24	第四志学寮
4	電気電子工学科棟	15	図書館	25	第五志学寮
5	電子制御工学科棟	16	福祉施設	26	第六志学寮
6	情報工学科棟	17	地域共同テクノセンター	27	第七志学寮
7	都市環境デザイン工学科棟	18	専攻科棟	28	女子寄宿舍棟
8	普通教室棟	19	第一体育館	29	女子寄宿舍
9	学生共通棟A	20	第二体育館	30	寄宿舍共用施設
10	学生共通棟B	21	武道場	31	寄宿舍食堂
11	学生共通棟C				

(引用：国立高専機構鹿児島高専 HP より一部追加記入)

<会場へのアクセス>



(引用：国立高専機構鹿兒島高専 HP より)

1. 研究発表会

一般発表 A A会場 (3C 教室)

セッション 1 (9:20~10:35) 座長: 中野拓治 (琉球大学)

- A-1 ドブガイによるアオコ除去効果の検証 -1-
○宇土泰平 (佐賀大), 原口智和, 郝愛民, 井芹寧, 林田恵夢, 西村幸明
- A-2 農業用ダム湖のアオコ対策へのオゾン処理法の適用について -2-
○森永拓也 (佐賀大), 原口智和, 郝愛民, 宮本国広
- A-3 奥天降における甌穴群の環境保全に関する研究 -3-
○前田航 (鹿児島高専), 片平敦貴, 山内正仁, 疋田誠
- A-4 不飽和地盤における水分移動過程について -4-
○喜久山世航 (大分高専専攻科), 東野誠, 横田恭平
- A-5 降雨による地下水水位と硝酸性窒素およびその他水質変動 -5-
○末永雄一 (熊本大), 洪念, 濱武英, 川越保徳
- A-6 ホテイアオイの流体抗力の計測と流動予測に関する研究 -7-
○朴英 (長崎大院), 西田渉, 樋口由紀子, 鈴木誠二, 七石裕貴

一般発表 A A会場 (3C 教室)

セッション 2 (10:45~12:10) 座長: 西田渉 (長崎大学)

- A-7 硝化抑制された下水処理放流水の水・底質環境への影響に関する検討 -9-
○福島保奈美 (佐賀大), 山西博幸, 井上紀行, 長濱祐美
- A-8 荒瀬ダム撤去に伴う干潟カニ類生息環境の変化 -10-
○江本直毅 (福岡大), 伊豫岡宏樹, 皆川朋子
- A-9 福岡県の河川及び海域における LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)の実態調査について -11-
○森山紗好 (福岡県保環研), 田中義人, 古閑豊和, 藤川和浩, 馬場義輝
- A-10 福岡県内河川におけるノニルフェノールの実態調査について -12-
○藤川和浩 (福岡県保環研), 永島聡子, 志水信弘, 森山紗好, 田中義人, 松本源生, 馬場義輝
- A-11 北九州市内河川における有機フッ素化合物の汚染実態調査 -13-
○吉川美佐 (北九州市立大), 日高廉人, 門上希和夫
- A-12 網羅分析法を用いたセルビア北部河川の半揮発性化合物の汚染実態 -14-
○藤家将吾 (北九州市立大), 柳田真志, 門上希和夫, Biljana
- A-13 河川に形成する泡沫に濃縮されるふん便指標細菌の実態調査 -15-
○寺西康太郎 (宮崎大), 鈴木祥広

一般発表 A A会場 (3C 教室)

セッション 3 (13:30~14:45) 座長: 安元純 (琉球大学)

- A-14 異なる型式で造成した湿地の水生昆虫の生息場としての機能評価 -17-
○城島健 ((一財) 九環協), 藤井暁彦, 泉佑樹, 上本耕輔
- A-15 ダム工事における個体群保全としての湿地の整備手法 -19-
~福岡県伊良原ダムの事例~
○泉佑樹 ((一財) 九環協), 藤井暁彦, 中川順野
- A-16 水環境制御に関する数値計算諸手法とその特徴 -21-
○加納正道 (元九産大), 黒木健実
- A-17 *Microcystis* Colony 破壊 *Nitzschia sp.* を用いたアオコ防除法の研究開発 -22-
○郝愛民 (九州大), 久場隆広, 西村幸明, 林田恵夢, 原口智和, 井芹寧
- A-18 流域住民による水環境健全性指標の重要度評価に基づく河川環境改善 -23-
方法の検討
○高見徹 (大分高専)
- A-19 低空航空写真を用いた生物生息環境の評価 -24-
○伊豫岡宏樹 (福岡大), 浜田晃規, 渡辺亮一, 山崎惟義

一般発表 B B会場 (2C 教室)

セッション 1 (9:20~10:35) 座長: 内田雅也 (瑞樹科学生物 (株))

- B-1 標準物質の入手が困難な環境汚染物質の半定量分析 -25-
○福崎悠史郎 (鹿児島大), 藤木健司, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章,
上田岳彦, 門川淳一, 宮本信一, 石川英律
- B-2 未知環境変化体 (PTPWs) の構造推定方法の検討: -26-
ネオニコチノイド系農薬 *dinotefuran* を例として
○有島由紀子 (鹿児島大院), 橋本扶美, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章,
上田岳彦, 門川淳一, 宮本信一, 石川英律
- B-3 未知環境変化体 (PTPWs) の構造推定と半定量分析: -27-
ネオニコチノイド系殺虫剤 *imidacloprid* を例として
○橋本扶美 (鹿児島大), 有島由紀子, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章,
上田岳彦, 門川淳一, 宮本信一, 石川英律
- B-4 ネオニコチノイド系農薬とその環境変化体 (PTPWs) の定量分析 -28-
○藤木健司 (鹿児島大院), 福崎悠史郎, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章,
上田岳彦, 門川淳一, 宮本信一, 石川英律
- B-5 GC/MS を用いた下水中の半揮発性化学物質の網羅分析 -29-
○持永啓汰 (北九州市立大), 門上希和夫
- B-6 北九州市内浄化センターにおける医薬品および高極性農薬の存在実態 -30-
○柳田真志 (北九州市立大), 藤家将吾, 門上希和夫

一般発表 B B会場 (2C 教室)

セッション 2 (10:45~12:10) 座長: 高見徹 (国立高専機構大分高専)

- B-7 次世代シーケンサーを用いた菌叢解析による水環境の管理手法 -31-
-焼却残渣埋立地浸出水を例として-
○内田雅也 (瑞輝科学生物 (株)), 鏡良弘, 小柳暁子, 草野輝彦,
樋口壯太郎, 宋雨霖, 内田正信
- B-8 海産珪藻を用いた生物応答試験による焼却灰溶出水の生態影響評価 -32-
○平山翔太 (宮崎大院), 土手裕, 関戸知雄, 鈴木祥広
- B-9 細菌溶菌性 *Bdellovibrio* 属細菌による糞便汚染菌の殺菌処理の可能性 -34-
検証
○吉村純一 (九工大院), 前田憲成
- B-10 高温暴露実験によるアサリ稚貝の高温耐性の検証 -35-
○道山晶子 ((一財) 九環協), 藤井暁彦, 中嶋雅孝
- B-11 水環境中の微生物と環境変化に対する緑膿菌の生物応答の検証 -37-
○松尾佳祐 (九工大院), 前田憲成
- B-12 都市河川流域における薬剤耐性サルモネラの分布と遺伝子学的関連性 -38-
○牛島理博 (宮崎大院), 鈴木祥広
- B-13 日光照射後に生残する下水処理水中の腸球菌種 -40-
○宇野瑞穂 (宮崎大院), 村田匡俊, 鈴木祥広

一般発表 B B会場 (2C 教室)

セッション 3 (13:30~14:45) 座長: 前田憲成 (九州工業大学)

- B-14 都市を経由する河川から単離した腸球菌の薬剤感受性評価 -42-
○西山正晃 (宮崎大院), 鈴木祥広
- B-15 イオン化飛行型質量分析計 (MALDI-TOF MS) による大腸菌の宿主判別 -44-
法に関する基礎的研究較
○新名晃宜 (宮崎大院), 鈴木祥広
- B-16 3-methyl-4-nitrophenol 塩素処理副生成物の探索と 2,6-dichloro-3-methyl- -46-
4-nitrophenol の同定
○一宮利恵 (鹿児島大), 糸満桃子, 野邊詩緒里, 高梨啓和, 中島常憲,
大木章, 上田岳彦, 門川淳一, 宮本信一, 石川英律
- B-17 多変量解析による 3-methyl-4-nitrophenol 塩素処理物中の変異原の網羅的 -47-
探索
○浜知広 (鹿児島大院), 一宮利恵, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章,
上田岳彦
- B-18 有機リン系殺虫剤フェニトロチオン光照射サンプルからの未知生成物の -48-
分離
○野邊詩緒里 (鹿児島大), 一宮利恵, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章,
上田岳彦, 門川淳一, 宮本信一, 石川英律

- B-19 タンデム LC 分析による high through put LC/MS/MS 分析 -49-
○高梨啓和 (鹿児島大院), 藤木健司, 中島常憲, 大木章, 上田岳彦,
門川淳一, 宮本信一, 石川英律

一般発表 C C会場 (2I 教室)

セッション 1 (9:20~10:35) 座長: 伊豫岡宏樹 (福岡大学)

- C-1 MBR におけるバイオマスと水質の特徴および膜孔径と膜ファウリングとの関係 -50-
○近藤美香 (熊本大), 山下祐貴, 濱武英, 川越保徳
- C-2 淡水-海水 Anammox 混合培養系の窒素除去能と細菌叢に及ぼす塩分濃度と温度の影響 -52-
○古賀祐宜 (熊本大), 山下祐貴, 濱武英, 川越保徳
- C-3 MBR を用いた一槽型の部分亜硝酸化-Anammox による窒素除去能力の検討 -54-
○孫凱航 (熊本大院), 黄曉武, 韋巧艷, ルオンバンドウック, 洪念,
濱武英, 川越保徳
- C-4 多槽回転円板体と直下沈殿槽を用いた脱窒法 -55-
○中川涼 (鹿児島高専), 田中大地, 西留清
- C-5 二酸化炭素のメタン生成を担う調整下水汚泥の微生物活性における金属イオンの影響 -57-
○池上梓 (九工大院), N.H.MOHD YASIN, 前田憲成
- C-6 高濃度フェノール含有廃水を対象とした中温 UASB-無加温 DHS システムの連続処理特性 -58-
○高見誠也 (鹿児島高専), 山田真義, 山内正仁, 幡本将史, 山口隆司

一般発表 C C会場 (2I 教室)

セッション 2 (10:45~12:10) 座長: 安井英斉 (北九州市立大学)

- C-7 鉱物学的解析によるダム堆砂の発生源追跡に関する研究 -59-
○荒生靖大 (宮崎大院), 伊藤健一, 鈴木祥広
- C-8 耳川流域の物質循環の動態に関する研究 -61-
○木原浩助 (宮崎大院), 横山保夫, 鈴木祥広
- C-9 琉球石灰岩帯水層地下水の水質組成分布と影響要因に関する考察 -63-
-鹿児島県与論島を例として-
○佐藤春奈 (琉球大), 中野拓治, 安元純
- C-10 熊本県の黒ボク土水田における稲作期の水収支と窒素の流出特性 -64-
○軸丸智菜美 (熊本大院), 濱武英, 小林拓仁, 西川義紀, 山根嘉彦,
川越保徳
- C-11 熊本県白川中流域水田におけるリンの動態 -65-
○小林拓仁 (熊本大), 濱武英, 軸丸智菜美, 西川義紀, 山根嘉彦,
川越保徳

- C-12 有明海再生に向けたフルボ酸鉄シリカ資材による底泥浄化実証実験 -66-
 ○黒瀬達也 (福岡大), 渡辺亮一, 浜田晃規, 山崎惟義, 伊豫岡宏樹
- C-13 農業集落排水施設流入汚水量の変動特性と影響要因に関する考察 -67-
 ○中野拓治 (琉球大), 李雨桐, 阿部真己, 山本一生, 畑恭子

一般発表 C C会場 (2I 教室)

セッション3 (13:30~14:45) 座長: 濱武英 (熊本大学)

- C-14 最近の我が国の気候変動に関する一考察 -68-
 ○清水虎南 (大分高専専攻科), 東野誠, 横田恭平
- C-15 我が国における河川水温と気温との相関関係 -69-
 ○相川竜成 (大分高専専攻科), 東野誠, 横田恭平
- C-16 牛津川感潮域のヨシ流出特性とそれにもとづく植生管理 -70-
 ○高致晟 (佐賀大), 山西博幸, 東勇樹
- C-17 河川に繁茂するヨシのきのこ栽培への適用 -72-
 ○池田匠児 (鹿児島高専), 山田真義, 山内正仁, 長濱祐美, 山西博幸
- C-18 きのこのセシウム濃縮に関する基礎研究 -73-
 ○上田橋克 (鹿児島高専専攻科), 山内正仁, 山田真義, 八木史郎,
 山口隆司

2. 特別講演

会場 D会場（情報工学科棟1階（合併講義室）） 15:00～16:00

「前田用水を読む - 「地域に問う」の意味 -」

-75-

畑の郷 水土利館 門松 経久 氏

3. 表彰式及び総会

会場 D会場（情報工学科棟1階（合併講義室）） 16:00～17:00

表彰式

総会