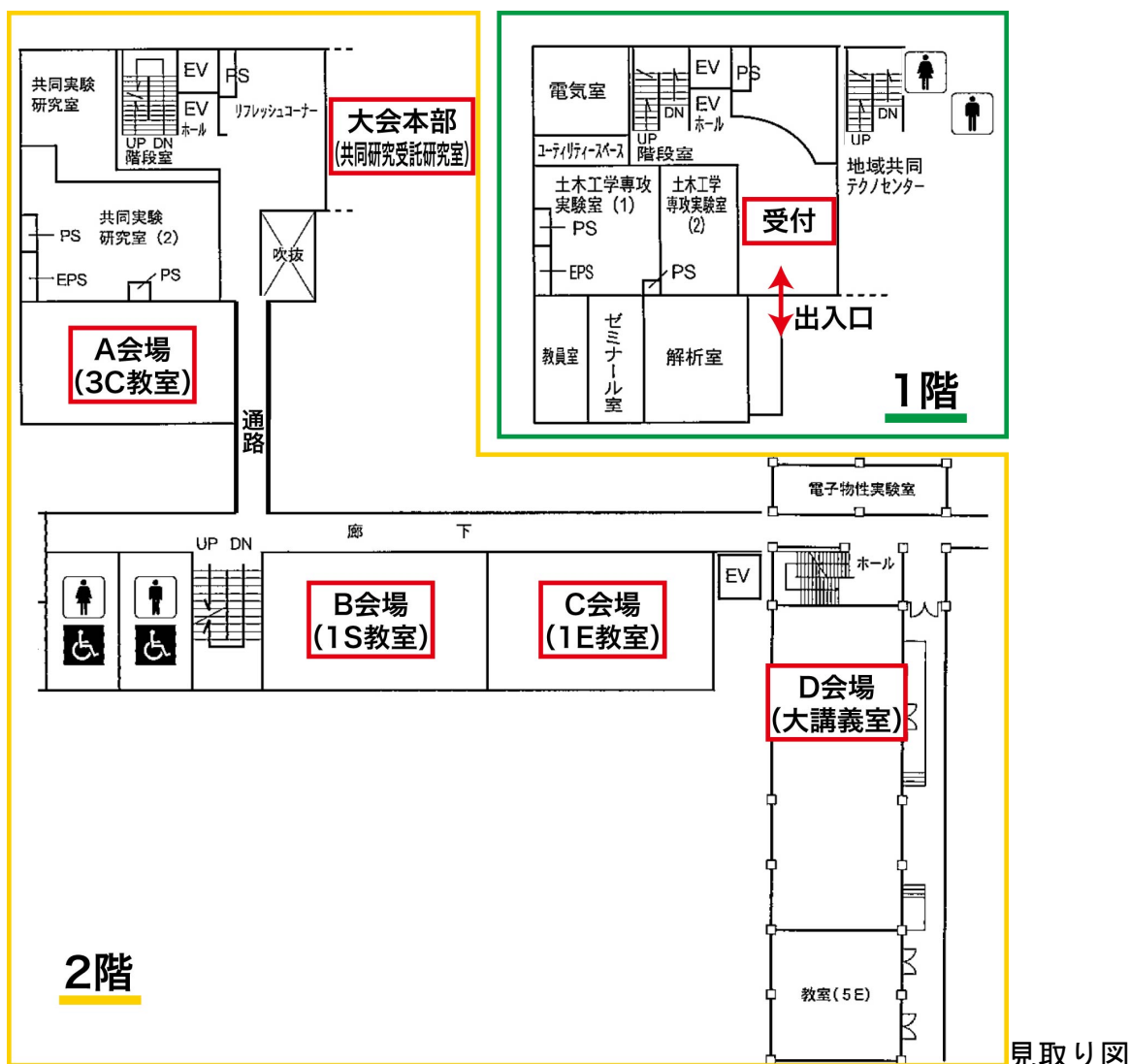


平成 25 年度日本水環境学会九州支部研究発表会の会場・時間

時間／会場	A会場 (3C 教室)	B会場 (1S 教室)	C会場 (1E 教室)	D会場 (大講義室)
10:00～11:05	セッション 1 A-1～A-5	セッション 1 B-1～B-5	セッション 1 C-1～C-5	
11:15～12:20	セッション 2 A-6～A-10	セッション 2 B-6～B-10	セッション 2 C-6～C-10	
12:20～13:30	昼休み 学生交流会 (12:30～13:00) : A 会場			
13:30～14:50	セッション 3 A-11～A-16	セッション 3 B-11～B-16	セッション 3 C-11～C-16	
15:00～16:00				特別講演

講演発表者へ

- ・ 受付開始は 9 時からです。
- ・ 発表者：各セッション会誌前迄に、会場係に申し出て発表 PPT を PC に入力して下さい。
- ・ 発表時間：発表及び質疑、次演者への移行時間を含めて 12 分 30 秒です。  
(予鈴 1 : 8 分 予鈴 2 : 10 分 予鈴 3 : 12 分)



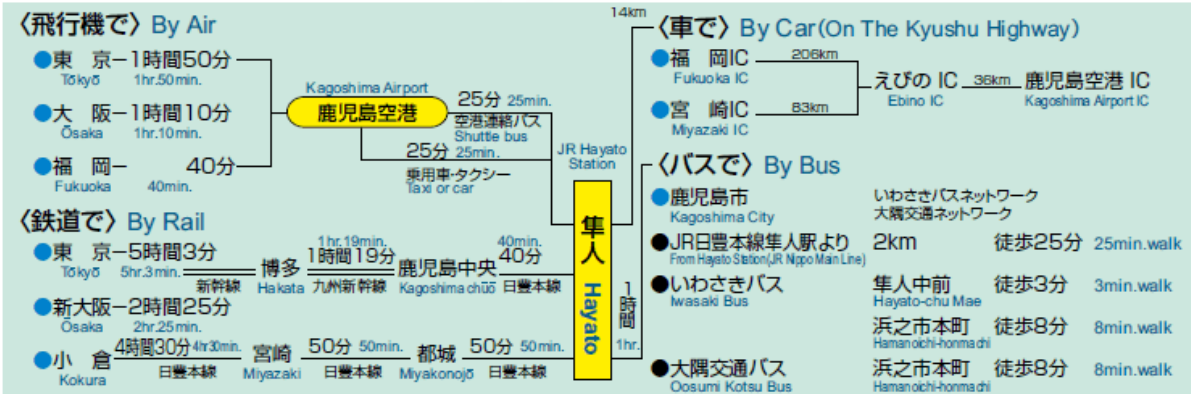
見取り図

<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	福利施設	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	女子寄宿舎棟
8	普通教室棟	19	第一体育館	29	女子寄宿舎
9	学生共通棟A	20	第二体育館	30	寄宿舎共用施設
10	学生共通棟B	21	武道場	31	寄宿舎食堂
11	学生共通棟C				

## <会場へのアクセス>



# 1. 研究発表会

## 一般発表 A A会場 (3C 教室)

### セッション 1 (10:00~11:05) 座長: 伊豫岡宏樹 (福岡大学)

- A-1 鹿児島県内における酸性雨の実態 -1-  
○前田祐也 (鹿児島工業高等専門学校), 永重宏一郎, 山田真義, 山内正仁
- A-2 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調査 -2-  
○清水則年 (宮崎大学), 鈴木祥広
- A-3 都市を經由する河川流域を対象とした薬剤耐性腸球菌の分布調査 -4-  
○西山正晃 (宮崎大学), 鈴木祥広
- A-4 下水処理放流水が都市小河川に及ぼす影響 -6-  
○福留健太 (宮崎大学), 鈴木祥広
- A-5 大分川における大腸菌群および大腸菌の分布 -8-  
○高見徹 (大分工業高等専門学校), 熊本麻菜, 古川隼士, 平岡透, 野中尋史, 亀野辰三

### セッション 2 (11:15~12:20) 座長: 高見徹 (大分工業高等専門学校)

- A-6 温泉水が河川水の窒素負荷量に与える影響 -9-  
○横田恭平 (大分工業高等専門学校), 坂本春樹
- A-7 室見川におけるシロウオの産卵ポテンシャルマップ作成とその保全について -10-  
○岩村拓 (福岡大学), 山崎惟義, 伊豫岡宏樹, 渡辺亮一, 浜田晃規
- A-8 耳川水系の物質循環に及ぼすダム貯水池の影響 -12-  
○木原浩助 (宮崎大学), 鈴木祥広
- A-9 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 -14-  
○荒生靖大 (宮崎大学), 伊藤健一, 鈴木祥広
- A-10 ダム工事中の個体群保全としての湿地の造成方法およびその効果 -16-  
○泉佑樹 ((一財)九州環境管理協会), 藤井暁彦, 高山晴夫, 越川義功, 渡邊洋, 真崎達也, 香川貴史, 松尾誠, 吉村禎二

### セッション 3 (13:30~14:50) 座長: 横田恭平 (大分工業高等専門学校)

- A-11 カワスナガニ浮遊幼生期の塩分選好性と回帰戦略に関する研究 -18-  
○八坂康平 (福岡大学), 伊豫岡宏樹, 山崎惟義, 渡辺亮一, 浜田晃規
- A-12 高温暴露実験により推定したアサリ着底稚貝の高温耐性 -20-  
○道山晶子 ((一財)九州環境管理協会), 藤井暁彦
- A-13 福岡県内河川の有機フッ素化合物汚染実態調査 -22-  
○橋本彩夏 (北九州市立大学), 白坂華子, 門上希和夫

A-14	福岡県内中小河川の半揮発性化学物質汚染実態調査 ○五十田翔平（北九州市立大学），片山慎介，門上希和夫	-23-
A-15	貯水池底層貧酸素改善に関する濃度計算及び流れ解析上のバランス ○加納正道（元九州産業大学），黒木健実	-24-
A-16	降雨時における汚濁負荷流出量の評価に関する研究 ○重龍樹（長崎大学），西田渉，鈴木誠二，江川英仁	-25-
<b>一般発表 B          B会場（1S教室）</b>		
<b>セッション1（10：00～11：05）          座長：熊谷博史（福岡県保健環境研究所）</b>		
B-1	農薬および農薬変化体の構造と変異原性物質生成能(MFP)との関係の検討 ○藤木健司（鹿児島大学），浜 知広，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，松下拓，近藤貴志，亀屋隆志	-27-
B-2	農薬変化体等の変異原性および変異原性物質生成能(MFP)の検討 ○浜知広（鹿児島大学），藤木健司，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，松下拓，近藤貴志，亀屋隆志	-28-
B-3	日光照射による下水処理中のふん便指標細菌の消毒効果 ○宇野瑞穂（宮崎大学），鈴木祥広	-29-
B-4	生物障害の発生に起因する浄水処理プロセスのエネルギー消費量の変化の解析 ○高梨啓和（鹿児島大学），宮内悠馬，中島常憲，大木章，下ヶ橋雅樹，岸田直裕，秋葉道宏	-31-
B-5	海産珪藻を利用した迅速・低労力型の生物応答試験法の開発 ○平山翔太（宮崎大学），鈴木祥広	-32-
<b>セッション2（11：15～12：20）          座長：内田雅也（(株)エコジェノミクス）</b>		
B-6	殺虫剤 fenitrothion の環境変化体 3-methyl-4-nitrophenol 塩素処理副生成物の構造解析 ○田中華子（鹿児島大学），糸満桃子，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，近藤貴志，亀屋隆志，松下拓	-34-
B-7	LC/TOF-MS を用いた水試料中の難揮発性農薬の一斉分析法開発 ○伊福知美（北九州市立大学），吉田悠祐，チャウ ティーカムホン，門上希和夫	-35-
B-8	精密質量分析による Diuron 光分解物質の探索 ○有島由紀子（鹿児島大学），濱美紗希，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，近藤貴志，亀屋隆志，松下拓	-36-
B-9	精密質量解析および修飾反応解析に基づくフェニトロチオン変化体の探索 ○濱美紗希（鹿児島大学），宮崎菜月，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，近藤貴志，亀屋隆志，松下拓	-37-

- B-10 廃棄物最終処分場の浸出水が隣接するため池の生態系に及ぼす影響について -38-  
○永尾勇一（北九州市立大学），上田直子

**セッション3（13：30～14：50） 座長：濱武英（熊本大学）**

- B-11 3-ヒドロキシベンジルアルコール塩素処理物中の変異原の探索 -39-  
○松崎直樹（鹿児島大学），糸満桃子，田中華子，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，松下拓，近藤貴志，亀屋隆志
- B-12 LC/MSによる農薬光照射サンプル中の未知変化体のスクリーニング -40-  
○宮崎菜月（鹿児島大学），有島由紀子，濱美紗希，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，近藤貴志，亀屋隆志，松下拓
- B-13 LC-MSを用いた3-メチル-4-ニトロフェノール塩素処理試料中の変異原性物質の探索 -41-  
○糸満桃子（鹿児島大学），松崎直樹，田中華子，高梨啓和，中島常憲，大木章，上田岳彦，近藤貴志，亀屋隆志，松下拓
- B-14 イトゴカイ（*Capitella teleta*）を用いた底質のバイオアッセイ法の開発 -42-  
○矢鍋毅幸（北九州市立大学），上田直子
- B-15 Rep-PCRフィンガープリンティング法による大腸菌の宿主判別法に関する研究および環境株との比較 -43-  
○新名晃宜（宮崎大学），鈴木祥広
- B-16 WET試験を用いた水生生物に対する塩類の影響評価 -45-  
○太田暁子（(株)エコジェノミクス），名久井博之，内田雅也，草野輝彦

**一般発表C C会場（1E教室）**

**セッション1（10：00～11：05） 座長：前田憲成（九州工業大学）**

- C-1 醤油廃水を対象とした低温UASB-DHSシステムの連続処理実験 -46-  
○有村圭右（鹿児島工業高等専門学校），森永将哉，山内正仁，山田真義
- C-2 回転円板法と沈殿槽を多槽用いた有機物酸化・硝化・脱窒法 -47-  
○小畑祐樹（鹿児島工業高等専門学校），桑田拓，西留清
- C-3 一槽型MBRによる部分亜硝酸化Anammox法の構築 -49-  
○浦田康平（熊本大学），黄曉武，濱武英，川越保徳
- C-4 淡水性-海洋性Anammox細菌混合培養系の構築に関する基礎検討 -51-  
○山下祐貴（熊本大学），浦田康平，韋巧艶，濱武英，川越保徳
- C-5 物質循環モデルを用いた連続流入間欠ばっ気活性汚泥方式の農業集落排水施設BOD除去性能に関する考察 -53-  
○中野拓治（琉球大学），阿部真己，山本一生，畑恭子，平敷健太

セッション2 (11:15~12:20) 座長: 安井英斉 (北九州市立大学)

- C-6 Carbon Dioxide Utilization for Methane Production by Chemolithotrophic Activity of Methanogens in Waste Activated Sludge -54-  
○Nazlina Haiza MOHD YASIN (九州工業大学), 前田憲成
- C-7 Ferrihydrite 集積培養植種源を用いた微生物電気分解セルによる水素生成 -55-  
○山下敬裕 (熊本大学), 濱武英, 川越保徳
- C-8 バイオエタノール製造廃液を対象とした高温及び中温 UASB 反応器の連続処理実験 -57-  
○大峯隆徳 (鹿児島工業高等専門学校), 山田真義, 山内正仁
- C-9 細菌溶菌性 *Bdellovibrio* 属細菌による下水余剰汚泥減容効果促進の検証 -58-  
○三宅啓太 (九州工業大学), 前田憲成
- C-10 廃グリセロールと下水余剰汚泥を混合利用した効率的な汚泥減容化および資源化 -59-  
○服部晴朗 (九州工業大学), 前田憲成

セッション3 (13:30~14:50) 座長: 中野拓治 (琉球大学)

- C-11 南海トラフ地震による津波を想定した大分県佐伯市の環境防災 -60-  
○東野誠 (大分工業高等専門学校), 横田恭平, 古川隼士, 鬼束幸樹, 眞矢誠一郎
- C-12 樋井川流域鳥飼地区を対象とした都市域における内水氾濫特性の把握 -62-  
○大城範晃 (福岡大学), 渡辺亮一, 浜田晃規, 山崎惟義, 伊豫岡宏樹
- C-13 日本固有種・スイゼンジノリの水環境と培養およびその活用に関する研究 -64-  
○仁木博脩 (東海大学), 増岡智加子, 山下秀次, 椀田聖孝, 内藤信二
- C-14 アクアリフトによる大濠公園池の水質変動の把握 -65-  
○林真智子 (福岡大学), 山崎惟義, 伊豫岡宏樹, 渡辺亮一, 浜田晃規
- C-15 干潟間隙水中の塩分変動の現地観測 -67-  
○伊豫岡宏樹 (福岡大学), 鬼倉徳雄, 乾隆帝
- C-16 河川水と食品から単離したサルモネラ属の薬剤感受性評価 -68-  
○牛島理博 (宮崎大学), 鈴木祥広

## 2. 特別講演

会場 D会場（大講義室） 15：00～16：00

「霧島ジオパークの水環境」

霧島市役所 商工観光部 霧島ジオパーク推進課

霧島ジオパーク推進グループ 主事 石川 徹 氏

-71-

## 3. 表彰式及び総会

会場 D会場（大講義室） 16：00～17：00

表彰式

総会

## 4. 懇親会

校内福利施設 学生食堂 17：00～19：00