



平成 29 年 4 月 11 日

環境水理部会研究集会 2017 in 鹿児島のご案内

土木学会水工学委員会環境水理部会では毎年恒例の研究集会を鹿児島市にて開催します。環境水理に関する研究発表を広く募集いたしますので、興味をお持ちの方は是非ご参加ください。申し込みの資格は特に設けません(土木学会員、環境水理部会委員である必要はありません)。

多くの離島を有する鹿児島県は南北 600km におよび、県本土北部の積雪地域もあれば、亜熱帯地域も存在します。離島部は、世界遺産の屋久島や国立公園として認定された奄美群島などで構成されており、災害対策と環境保全との両立が課題となっています。一方、県本土の大部分は、シラスを主体とした火山噴出物で構成されていることに加え、年間降水量が約 2,800mm (全国平均の約 1.6 倍) に達する多雨地帯であることから、長年にわたって水・土砂災害への対応に苦心してきました。

鹿児島県内を流れる一級河川の川内川では、平成 18 年 7 月鹿児島県北部豪雨の際、全水位観測所 15 箇所のうち 11 箇所で観測史上最高水位を観測し、浸水面積約 2,777ha、浸水家屋 2,347 戸に及ぶ甚大な被害を受けました。この豪雨災害を受けて実施された河川激甚災害対策特別緊急事業では、総区間延長 62.3km が当該事業の対象となり、推込分水路や曾木の滝分水路の開削をはじめとする大規模なハード対策が実施されました。これらの対策は、グッドデザイン賞・サステナブルデザイン賞を受賞するなど地域景観や生態系に十分配慮された事例としても高い評価を受けています。現在は、鶴田ダムの洪水調節容量を約 1.3 倍に増やすための鶴田ダム再開発事業が進行しています。

上記のような現状を理解し、土木学会水工学委員会環境水理部会メンバーをはじめ水圏環境に関心のある研究者・技術者が現地を訪問し、今後の治水・利水・環境の観点からの河川整備、さらに、沿岸海域を含めた流域管理の在り方、学会としての貢献の在り方について考えたいと思います。

なお、各種予約の都合がありますので、参加希望の方は **4 月 28 日(金)**までに、申し込みフォーム (<https://ws.formzu.net/fgen/S83236254/>) からお申し込みいただくか、参加申込書(本書最終頁)にてお知らせください。

1. 日 時

平成 29 年 6 月 1 日 (木), 2 日 (金)

2. 開催場所

会場：鹿児島大学・稲盛会館

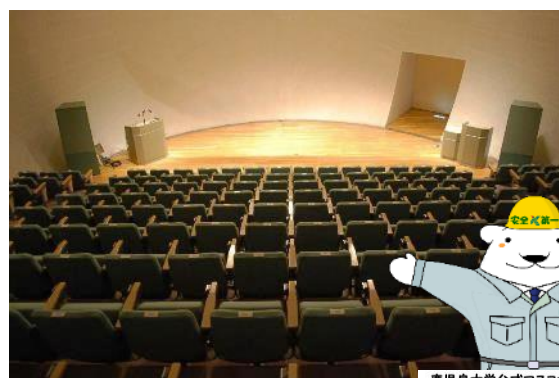
住所：〒890-0065 鹿児島県鹿児島市郡元 1-21-40

URL：http://jimu.eng.kagoshima-u.ac.jp/inamori/

電話：099-285-7701

E メール：ekaikei@kuas.kagoshima-u.ac.jp

※会場に関するお問合わせは、鹿児島大学・齋田 (099-285-8481, saita@oce.kagoshima-u.ac.jp) にお願ひします。



鹿児島大学公式マスコットキャラクター

さっしん



研究発表会の会場の地図

※JR 鹿児島中央駅から「郡元」ゆきの市電で約7分（徒歩だと約20分）

<http://www.eng.kagoshima-u.ac.jp/access/campas.html>

3. 内 容

6月1日（木）研究発表会（CPD 対象）、交流会：

10:20～18:00 研究発表

一般発表 約15分（質疑含む。発表希望者数により変更あり）

特別講演：「魚類の成育場としての河口・沿岸域の重要性：離島のアユを中心に」

久米 元（鹿児島大学水産学部准教授）

19:00～21:00 交流会・ナイトセッション（きく屋）

6月2日（金）見学会：

9:00～17:00 現場見学会（昼食含む）

川内川；薩摩川内市（下流）経由で、中流の推進分水路、鶴田ダム、曾木分水路を見学予定です。

帰路は、鹿児島空港を経由して JR 鹿児島中央駅まで向かいます。

4. 見学会

9:00 JR 鹿児島中央駅前発（貸切バスにて移動）

10:40～11:20 推進分水路

11:45～13:00 昼食（あびーる館）

13:20～14:00 鶴田ダム

14:40～15:00 曾木分水路・曾木の滝（時間調整をさせていただく場合があります。）

16:00 頃 鹿児島空港着

17:00 JR 鹿児島中央駅到着

※見学内容は当日の都合などにより一部変更させていただくことがあります。

協力：九州地方整備局川内川河川事務所、九州地方整備局鶴田ダム管理所

川内川：



川内川河川事務所 HP (<http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/river/seibikeikaku/index.html>) より

推込分水路：



川内川河川事務所 HP (<http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/river/seibikeikaku/index.html>) より

鶴田ダム：



川内川河川事務所 HP (<http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/river/seibikeikaku/index.html>) より

5. 交流会・ナイトセッション

会場：居酒屋 きく屋

住所：〒890-0053 鹿児島県鹿児島市中央町7-1 ホテルガストフ B1
(鹿児島中央駅東口より徒歩約5分)

TEL/FAX：099-285-3658

URL： <http://www.gasthof.jp/restrant#kikuya>

6. 宿泊

鹿児島市中心市街地にビジネスホテルが多数ありますので、とくに団体予約は行いません。

7. アクセス

【鹿児島空港～JR 鹿児島中央駅】

鹿児島空港 → リムジンバス (40～55 分, 料金: 1,250 円) → JR 鹿児島中央駅下車

【鹿児島中央駅～鹿児島大学稲盛会館】

- 鹿児島中央駅 → 市電 (郡元行) (約 7 分, 料金: 170 円, 6～7 分間隔で運行)
→ 「唐湊」または「工学部前」電停下車 → 徒歩 2 分
- 徒歩の場合: 鹿児島中央駅 (桜島口; 東口) から南 (駅舎を背にして右手方向) に歩いて約 20 分

【JAL 時刻表】

東京(羽田) 南 601マイル 鹿児島 KAGOSHIMA				601マイル 東京(羽田) TOKYO(HANEDA)			
便名	機種	出発	到着	便名	機種	出発	到着
641	738	J 06:25 ①	08:15	640	767	J 07:45 ②	09:20
643	767	J 08:05 ①	09:55	642	738	J 09:25 ②	11:00
645	767	J 10:05 ①	11:55	644	767	J 10:55 ②	12:30
647	738	J 11:45 ①	13:35	646	767	J 12:40 ②	14:15
649	767	J 13:20 ①	15:10	648	738	J 14:35 ②	16:10
651	767	J 15:55 ①	17:45	650	767	J 16:00 ②	17:40
653	738	J 17:55 ①	19:45	652	767	J 18:40 ②	20:15
655	767	J 19:15 ②	21:05	654	738	J 20:25 ②	22:00

大阪 OSAKA 329マイル 鹿児島 KAGOSHIMA				329マイル 大阪 OSAKA			
便名	機種	出発	到着	便名	機種	出発	到着
2401	E90	J 伊 07:10	08:20	2400	E90	J 07:35	伊 08:45
2403	E90	J 伊 09:15	10:25	2402	E90	J 08:55	伊 10:05
2407	E90	J 伊 10:35	11:45	2404	E90	J 10:55	伊 12:05
2409	E90	J 伊 14:05	15:15	2406	E90	J 12:15	伊 13:25
2411	E90	J 伊 16:20	17:30	2410	E90	J 15:45	伊 16:55
2415	E90	J 伊 17:35	18:45	2412	E90	J 18:00	伊 19:10
2419	E90	J 伊 19:30	20:40	2414	E90	J 19:20	伊 20:35

【ANA 時刻表】

東京 TOKYO 601マイル 鹿児島 KAGOSHIMA				601マイル 東京 TOKYO			
便名	機種	出発	到着	便名	機種	出発	到着
619	738	0640 (1)	0825	3772	73L	0725 (c)	0915
3771	73L	0740 (c)	0925	620	76P	0805	0945
621	76P	0855	1040	622	738	0905	1045
3773	73L	1000 (c)	1150	3774	73L	1055 (c)	1235
623	76P	1200	1350	624	76P	1130 (2)	1310
3775	73L	1315 (c)	1505	3776	73L	1225 (c)	1405
625	76P	1350	1535	626	76P	1435	1615
3777	73L	1515 (c)	1705	3778	73L	1540 (c)	1720
627	76P	1640	1830	628	76P	1620	1805
3779	73L	1815 (c)	2000	630	76P	1930	2115
629	76P	1855	2040	3782	73L	2040 (c)	2220

(c)はソラシード エア航空(SNA)の機材及び乗務員にて運航。機内サービスはSNAの基準により行います。
(1) 619便 5月1～31日・6月1～30日 5分遅延5分差着
(2) 1191,1192便 4月28・30日・5月1～7日運航
(3) 1193,1194便 5月2～7日運航

大阪 OSAKA 329マイル 鹿児島 KAGOSHIMA				329マイル 大阪 OSAKA			
便名	機種	出発	到着	便名	機種	出発	到着
541	738	伊 0725	0835	542	73H	0735	0845 伊
543	73X	伊 0945 (1)	1055	544	738	0910	1020 伊
545	Q4A	伊 1255	1415	546	73X	1130 (1)	1240 伊
547	73X	伊 1520	1630	548	Q4A	1450	1610 伊
549	738	伊 1700	1810	550	73X	1700	1810 伊
551	738	伊 1930	2040	552	738	1845	1955 伊

名古屋(中部) NAGOYA (CHUBU) 411マイル 鹿児島 KAGOSHIMA				411マイル 名古屋(中部) NAGOYA (CHUBU)			
便名	機種	出発	到着	便名	機種	出発	到着
351	73H	0810	0930	352	73H	1005	1120
1191	Q4A	0840 (2)	1015	1192	Q4A	1045 (2)	1220
353	Q4A	1040	1215	354	Q4A	1245	1410
355	Q4A	1445	1620	358	Q4A	1650	1815
1193	737	1740 (3)	1900	1194	737	1930 (3)	2045
359	73H	1830	1950	360	73H	2025	2140

(2) 1191,1192便 4月28・30日・5月1～7日運航
(3) 1193,1194便 5月2～7日運航

【スカイマーク】

(羽田空港 → 鹿児島空港)

出発時間	到着時間
07:55	09:45
11:45	13:35
14:35	16:25
18:25	20:15

(鹿児島空港 → 羽田空港)

出発時間	到着時間
09:15	11:00
11:30	13:15
15:05	16:50
17:30	19:15

【空港連絡バス】

(鹿児島空港 → 鹿児島中央駅) ※一部抜粋

8 時	30, 40, 50	16 時	00, 10, 20, 30, 45
9 時	00, 10, 20, 30, 40, 50	17 時	00, 15, 30, 45
10 時	00, 10, 20, 30, 40, 50	18 時	00, 10, 20, 30, 40, 50
11 時	00, 10, 20, 30, 40, 50	19 時	00

(鹿児島中央駅 → 鹿児島空港) ※一部抜粋

8. 参加費（予定） ※下記の参加費については、参加人数により若干変動します。

- 1 日（木） 研究発表会：1,000 円（学生無料）
- 1 日（木） 交流会：4,500 円（一般）、2,000 円（学生）
- 2 日（金） 見学会：3,500～5,000 円（昼食代含む）

参加費用は、当日受付にて、現金でお支払いください。

請求書払い（後払い）については、研究発表会にのみ可能です。希望される方はお名刺をご持参ください。

なお、領収書については、研究発表会、交流会、見学会それぞれで発行いたします。

9. 話題募集

流域圏（湖沼、貯水池、河川、河口域、沿岸）の物理・化学・生態に関する多様なテーマ。特に、地球温暖化の適応策や震災関連の話題のほか、普段論文にまとめにくいような内容（研究設計、解析や観測のノウハウ、および、これらに関連する相談事など）も歓迎します。話題提供をされる方はA4用紙 2 ページ以内（様式自由）にまとめた原稿をPDF ファイル化し、事務局までメールにて送付して下さい。原稿の締切は5月15日（月）12:00とします。

（注）研究集会で配布する別刷集は廃止しています。原稿は環境水理部会 HP にアップロードしますので、各自ダウンロードして会場にご持参下さい。これらの作業時間確保のため、原稿提出の締切を厳守いただきますようよろしくお願いいたします。

10. 研究会までの日程、締め切り

- 参加申込：平成29年4月28日（金）
- 原稿締切：平成29年5月15日（月）12時
- 研究集会：平成29年6月1日（木）
- 見学会：平成29年6月2日（金）

11. 申し込み・論文投稿先・問い合わせ（事務局）

（1）参加申込，論文投稿先

土木研究所 自然共生研究センター （〒501-6021 岐阜県各務原市川島笠田町官有地無番地）

TEL：0586-89-6036、FAX：0586-89-6039

担当：大槻、大石 e-mail：k-ootsuki55@pwri.go.jp， ooishi@pwri.go.jp

※下記の申込みフォームからお申し込みいただくか、参加申込書をメールかFAXでお送りください。

申し込みフォーム：

<https://ws.formzu.net/fgen/S83236254/>

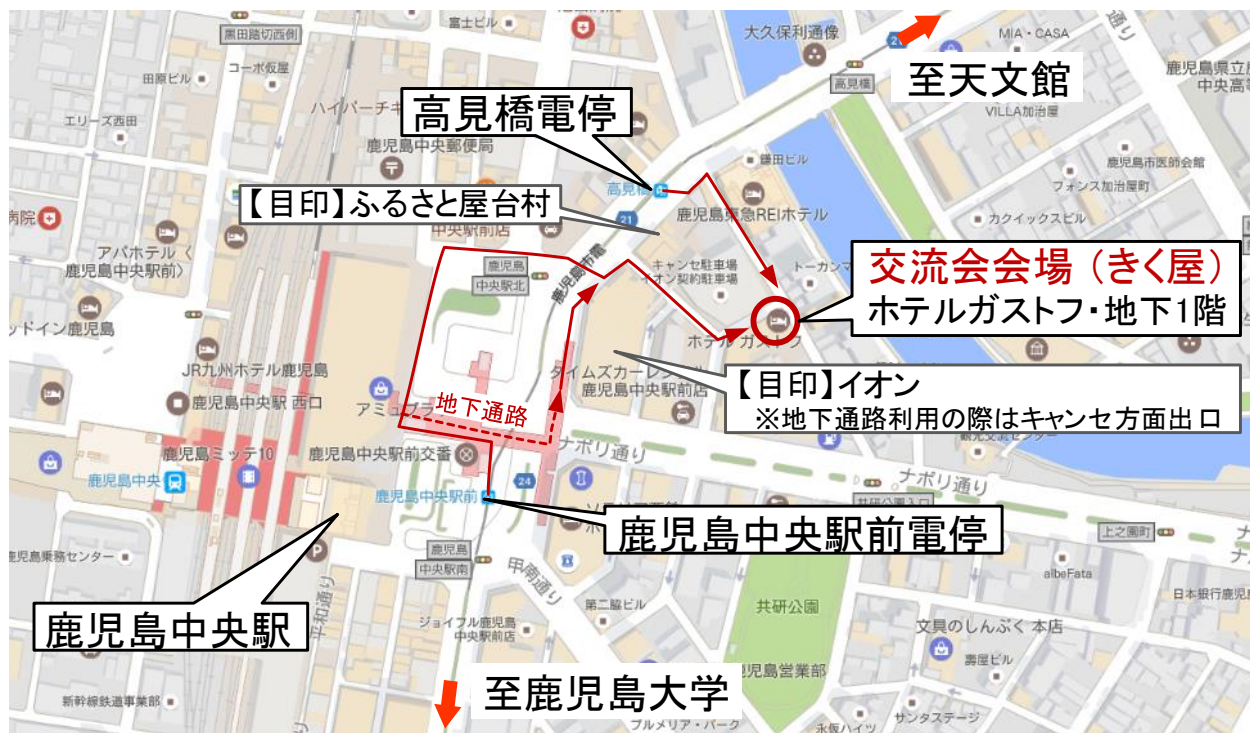


（2）企画・見学内容に関する問い合わせ

鹿児島大学 工学部 海洋土木工学科 （〒890-0065 鹿児島県鹿児島市郡元 1-21-40）

TEL & FAX：099-285-8481

担当：齋田 e-mail：saita@oce.kagoshima-u.ac.jp



交流会・ナイトセッションの会場の地図

(鹿児島中央駅前電停から徒歩6分，高見橋電停から徒歩2分)



見学会バスの乗車場所 (鹿児島中央駅西口ロータリーにバスが待機します。)

※東口から西口へは中央駅内をお通りください。



見学会の予定ルート



環境水理部会研究集会 2017 in 鹿児島 参加申込書

※申し込み締切は4月28日（金）

※参加申込書は1名につき1枚作成して下さい。

□参加者について

お名前： _____ 性別： 男 女

ご所属： _____

メールアドレス： _____

電話番号： _____

□参加内容 [参加希望するものに○を付けて下さい] ※参加費は参加人数により若干変動します。

【 】 1日 研究発表会 [一般：¥1,000, 学生：無料]

【 】 1日 交流会 [一般：¥4,500, 学生：¥2,000]

【 】 2日 見学会 [¥3,500～5,000] (昼食代含む)

□話題提供について：

話題提供を希望される場合は、以下に記載下さい。

・講演タイトル： _____

・講演内容に関するキーワード（3つ以内）： _____

* プログラム編成上の参考にしますので、タイトルに含まれない語句をご記入下さい

本研究集会は土木学会継続教育（CPD）プログラムの認定（6.1単位）を受けています。

●メール・FAX 送信先： 土木研究所 自然共生研究センター

〒501-6021 岐阜県各務原市川島笠田町官有地無番地

担当： 大槻、大石

TEL：0586-89-6036、FAX：0586-89-6039

e-mail：k-ootsuki55@pwri.go.jp , ooishi@pwri.go.jp

●下記の申込みフォームからのお申し込みも可能です。

申込みフォーム：

<https://ws.formzu.net/fgen/S83236254/>

