



## 関西大学・熊本大学水工系研究室合同ゼミ2024 @熊本大学



日程：2024年11月27日(水)

場所：熊本大学 工学部1号館3階301スタジオ

### スケジュール：

- 12:55～13:00 準備、開会の挨拶
- 13:00～17:30 研究発表会(裏面参照)
- 17:30～17:40 全体講評、閉会の挨拶
- 18:30～20:30 交流会

### 発表方法：

|      |                 |                  |
|------|-----------------|------------------|
| 学部生  | 10分(発表7分+質疑3分)  | 1鈴6分、2鈴7分、3鈴10分  |
| 大学院生 | 15分(発表10分+質疑5分) | 1鈴9分、2鈴10分、3鈴15分 |

### 問い合わせ先：

熊本大学土木建築学科 稲垣 直人

Tel: 096-342-3545(研究室)

Tel: 080-1225-4965(携帯電話)

Email: [inagaki@kumamoto-u.ac.jp](mailto:inagaki@kumamoto-u.ac.jp)

## 研究発表会次第

| 司会         | No. | 開始    | 終了    | 学年  | 所属 | 氏名         | しめい       | 発表題目  |
|------------|-----|-------|-------|-----|----|------------|-----------|---|
| 熊本大学<br>稲垣 | 1   | 13:00 | 13:10 | B4  | 関西 | 谷奥 功樹      | たにおく こうき  | 被写体と設置向きを考慮した簡易型河川監視カメラ画像の類型化   |
|            | 2   | 13:11 | 13:21 | B4  | 熊本 | 岩田 遥佳      | いわた はるか   | 伝統河川工法「聖牛」周辺の3次元流れ特性に関する研究  |
|            | 3   | 13:22 | 13:32 | B4  | 関西 | 中塚 正大      | なかつか しょうた | 深層学習による越水時水面検知の高度化  |
|            | 4   | 13:33 | 13:43 | B4  | 熊本 | 藤本 知幸      | ふじもと ともゆき | 海面上昇を見据えた浮体植生の高潮・越波低減効果に関する実験的研究  |
|            | 5   | 13:44 | 13:54 | B4  | 関西 | 白江 怜麿      | しらえ れいま   | 簡易型河川監視カメラによる植生種判別と葉面積時系列変化の定量評価  |
|            | 6   | 13:55 | 14:05 | B4  | 関西 | 浜名 哉多      | はまな かなた   | 簡易型河川監視カメラとDEMを用いた河川水位推定手法の確立   |
|            | 休憩  | 0:10  |       |     |    |            |           |   |
| 熊本大学<br>前原 | 7   | 14:15 | 14:25 | B4  | 熊本 | 堀之内 華凜     | ほりのうち かりん | 那賀川下流部における河床変動特性に関する研究  |
|            | 8   | 14:26 | 14:36 | B4  | 関西 | 林 伶将       | はやし りょうすけ | 堤内地の浸水脆弱性を考慮した簡易型河川監視カメラ設置位置の最適化  |
|            | 9   | 14:37 | 14:47 | B4  | 熊本 | 古賀 基幹      | こが もとき    | 淀川点野ワンドにおける地形特性に関する研究   |
|            | 10  | 14:48 | 14:58 | B4  | 関西 | 芝野 愛斗      | しばの あいと   | 河川水位予測の高度化と高密度横断面の考慮による越水地点推定   |
|            | 11  | 14:59 | 15:09 | B4  | 熊本 | 石井 悠大      | いしい ゆうた   | ペーン工が橋脚周辺の流れと局所洗掘に与える影響に関する研究   |
|            | 12  | 15:10 | 15:20 | B4  | 関西 | 山本 晴彦      | やまもと はるひこ | 沿川家屋群の異方性を考慮した浸水形態に関する研究  |
|            | 休憩  | 0:10  |       |     |    |            |           |   |
| 熊本大学<br>浦越 | 13  | 15:30 | 15:45 | M2  | 熊本 | 前原 由海      | まえはら ゆうみ  | 石かご水制工まわりの河床変動に関する実験的研究   |
|            | 14  | 15:46 | 16:01 | 研究生 | 熊本 | Yan Wang   | ワン エン     | Design and benefit evaluation of sponge city road flood control projects under the background of high-quality development |
|            | 15  | 16:02 | 16:17 | M1  | 熊本 | Jie Xu     | ジョ ゲチ     | Methods for urban flood disaster education based on a physical model  |
|            | 16  | 16:18 | 16:33 | M1  | 熊本 | 照屋 智理      | てるや さとり   | 国土地盤情報データを用いた土質試験データの各変数の関係性解析  |
|            | 休憩  | 0:10  |       |     |    |            |           |   |
| 熊本大学<br>照屋 | 17  | 16:43 | 16:58 | 研究生 | 熊本 | Xiang Zhou | シュウ ショウ   | 都市下水道における非定常流れの特性に関する研究   |
|            | 18  | 16:59 | 17:14 | M2  | 熊本 | 浦越 淳       | うらごえ すなお  | 入力変数の選定・前処理による深層学習を用いた流量予報の精度向上   |
|            | 19  | 17:15 | 17:30 | M1  | 熊本 | 三宅 利       | みやけ みのる   | 伝統河川工法「聖牛」の土砂制御機能に及ぼす流木の影響に関する実験的研究   |