1)応募する課題の区分（特定テーマ候補の場合、３つまで選択可能）：

　　第一希望：特定テーマ候補「減災と堤防越流技術　３．越流外力（河道水位）の平面分布と堤体の越流耐力評価、越流対策　３－３越流破堤の力学的な解釈・評価に資する技術・知見の実態、技術開発」

　　第二希望：特定テーマ候補「・・・」

　　第三希望：特定テーマ候補「・・・・」

　　その他一般課題

2)投稿ジャンル：論文or総説or報告

3)第一著者：〇〇〇〇

**4)論文タイトル：〇〇**

5)要旨（1000字以内，英文の場合は400ワード以内）：

(a)目的

　目的について記載してください．

(b)内容

　論文の内容について記載してください．

(c)得られた成果

　得られた成果について記載してください．

＜合計〇〇〇字＞

6)関連論文：

7)図表・写真（合わせて2点を目安）：

図―１

図－２

1)応募する課題の区分のリスト

◆特定テーマ候補

* 流域治水が駆動する技術・研究の発展と社会実装の加速
* 「田んぼ」が有する貯留・遊水効果
* 河川・湖沼・港湾等の掘削・浚渫土工と高台整備
* 減災と堤防越流技術
  + １．越流対策の技術開発状況
  + ２．減災におけるリスクガバナンス
  + ３．越流外力（河道水位）の平面分布と堤体の越流耐力評価、越流対策
    - ３－１河道内の水位と破堤に大きな影響を及ぼす越流水深の把握
    - ３－２越流破堤の力学的な解釈・評価に資する技術・知見の実態、技術開発
    - ３－３越流水による堤体浸透が破堤に与える影響
* 超過外力生起時の被害の軽減を図る河道設計・河道管理に資する河川技術
* 河川技術の高度化に繋がるDXの取り組みや技術開発
* ダムの機能強化および持続的管理に資する技術開発
  + １．ダムの治水機能向上と水力発電増強の両立に向けて
  + ２．ダムの持続的管理に向けた貯水池土砂管理の新たな展開に向けて
* 河川管理・減災に資する観測技術
* 「有効粒径集団」・分級堆積知見の土砂管理への普及・活用
* 河口の土砂管理
* 土砂を流す重要性と河道で土砂を流すための課題
* 環境DNA活用によって広がる河川環境整備
* 気候変動による河川水温への影響と対策の方向
* 魚類等が遡上・降下しやすい川づくり
* 被災予防のためのローコストな河川（維持）管理対策の工夫とその効果検証
* セグメント１、2-1における砂州水衝部移動
* メンテナンスに必要な数値計算技術のために　―現在の河床変動計算技術の精度と限界を知る―
  + １．予測を前提とした河床変動計算の適用可能性と限界
  + ２．活用側からの要求精度とその根拠
* 中水敷・高水敷の樹林化メカニズムと対策の方向性
* 真に河川を理解する～自然史と社会史の両面からの追求～
* 河川構造物
* 堰と頭首工の技術変遷と今後の方向
* 橋梁等の河川災害とその対策に向けて
* ゲートに関する課題と今後の技術開発方向
* 河川堤防　－パイピング・浸透破壊－
* 土工管理技術の進展と浸透性能評価
* 堤防を侵食から保護する護岸の安全性、河道設計
* 浸透対策を兼ねた護岸・河道の設計・監視
* 堤防表のリ面に作用する流速・せん断力評価
* 堤防のせん断力に対する耐力発揮のメカニズムと植生管理メンテナンス軽減策
  + １．耐力発揮のメカニズムと必要なメンテナンスの関係
  + ２．メンテナンス軽減策（植生管理を前提としないもの含む）

◆その他一般課題

2)投稿ジャンルのリスト

論文／Research Paper

総説／Review

報告／Technical Report

注意事項

1) ～ 6)までで1ページ，7)で1ページ、合わせて2ページ以内で提出してください．

2Mbyte以内のPDFファイルとして作成し提出してください．

文字の大きさを10pt以下にすることは控えてください．