

第2回 iRIC-UC 主催オンライン講演会

河川工学はどのように社会に実装されるのか？

～建設コンサルタントの河川計画部門を知る～

皆様は建設コンサルタントの仕事にどのような印象をお持ちでしょうか？ よくご存知の方から名前を聞いたことがあるだけという方まで様々だと思います。

一般社団法人 iRIC-UC(<https://uc.i-ric.org/>)では、学生の皆様に建設コンサルタント河川計画部門の仕事を知って頂くため、会員企業の第一線の技術者による講演会を昨年に引き続き企画しました。この講演会を通して、建設コンサルタントについて知って頂き、皆さんが進路を検討する際の参考になればと思います。

今年は、技術者に直接質問できる時間も設けました。奮って参加下さい。

【日時】 2023年9月20日(水)15:00～16:55 (オンライン)
【申込み先】 <https://forms.gle/nBFNgXuTnHWDzfGW6> (←クリック！)
【参加費・定員】 無料・先着500名

【プログラム概要】

15:00-15:05 開会挨拶:北海学園大学特任教授・北海道大学名誉教授 清水康行

15:05-15:15 第1講:建設コンサルタントと河川整備 三井共同建設コンサルタント(株)

15:15-15:25 第2講:治水計画とは何か パシフィックコンサルタンツ(株)

15:25-16:35 第3講:河道計画・河道設計について 日本工営(株)

15:35-15:45 第4講:河川環境に配慮した川づくり いであ(株)

15:45-15:55 第5講:河口部の河川環境の予測と対策 (株)エコー

15:55-16:00 休憩

16:00-16:10 第6講:氾濫解析の活用方法 (株)ドーコン

16:10-16:20 第7講:実務での実験と数値解析 (株)開発工営社&(株)水工リサーチ

16:20-16:25 挨拶:京都大学防災研究所准教授 竹林洋史

16:25-16:55 質問・ディスカッションコーナー **New!**

7社のフリースクエアートルームに分かれて質問・ディスカッションできるコーナーを設けました。

はじめだけは事務局で割り振らせて頂きますが、その後は出入り自由です。知りたいこと・聞きたいことをご自由に質問ください。

【講演内容紹介】

15:05-15:15 第1講:建設コンサルタントと河川整備 **三井共同建設コンサルタント(株)**

河川整備の企画・計画・設計において建設コンサルタントがどのような役割を果たしているのか、河川管理者と建設コンサルタント、施工業者のそれぞれの役割等について解説します。

15:15-15:25 第2講:治水計画とは何か **パシフィックコンサルタンツ(株)**

降雨解析、流出解析など水文学・水理学で学んだ技術が洪水調節計画・治水計画にどのように活かされているのか、“流域治水”にも触れながら建設コンサルタントの役割を解説します。

15:25-16:35 第3講:河道計画・河道設計について **日本工営(株)**

洪水を安全に流下させるために、洪水時の流況予測や河床変動解析技術を駆使して河道のかたちを決めています。また、治水だけでなく、人々の利用や、川に育まれる自然環境のことも考えての試行錯誤について解説します。

15:35-15:45 第4講:河川環境に配慮した川づくり **いであ(株)**

洪水を安全に流す河川整備が必要である一方で、河川が本来有している生物の生息環境や多様な景観を保全・創出することも河川技術者にとっては重要な役割です。河川環境に配慮した川づくりの考え方、事例について解説します。

15:45-15:55 第5講:河口部の河川環境の予測と対策 **(株)エコー**

川の流れが砂浜に注ぐ河口部では、砂州が発達して河口を塞いだり、洪水時には強い水の流れが砂州を押し流したいします。川からの流れと海からの波、時には人力で多様に変化する河口地形に対する関わり方の事例について紹介します。

16:00-16:10 第6講:氾濫解析の活用方法 **(株)ドーコン**

氾濫解析は、氾濫被害軽減のための備えに活用されているほか、治水事業の妥当性を経済的な観点から評価するために活用されております。建設コンサルタントが実施する氾濫解析が、どのように役立てられているかを解説します。

16:10-16:20 第7講:実務での実験と数値解析 **(株)開発工営社&(株)水工リサーチ**

水理模型実験や数値解析は、水理現象を理解し今後想定される課題や対応策を検討するための手法の一つです。水理模型実験と数値解析の比較検証をとおり、実務におけるiRICの活用例を解説します。

16:25-16:55 質問・ディスカッションコーナー **New!**

7社のブレークアウトルームに分かれて質問・ディスカッションできるコーナーを設けました。

はじめだけは事務局で割り振らせて頂きますが、その後は出入り自由です。知りたいこと・聞きたいことをご自由に質問ください。

以上