



python™



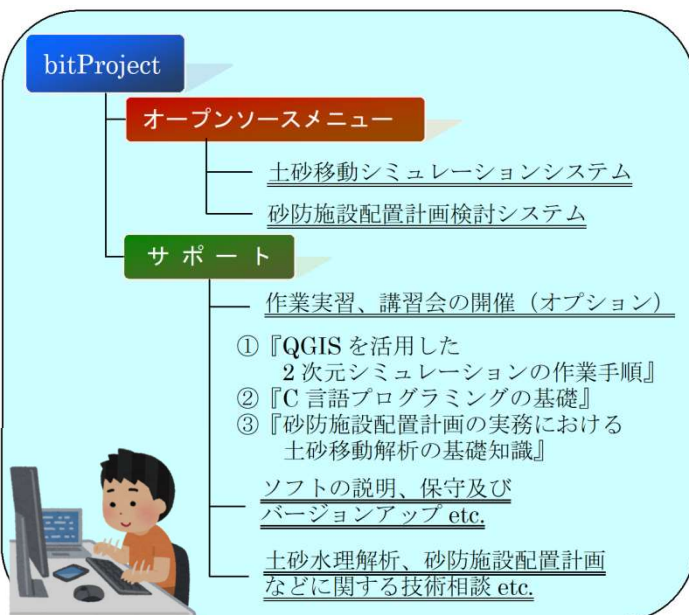
R5 年の bitProject 活動報告

今回は、R5 年の bitProject の運営状況について報告します。

- ①ニュースレター 毎月 1 回 12 回配信
- ②Programming Topics 5 回配信
- ③アプリリリース 3 つ
- ④アプリバージョンアップ 20 回 (リリース含)
- ⑤参加者 (1 社) への定期訪問
毎月 1 回 12 回実施
- ⑥講習会の実施 1 回実施 (予定)

今年、アプリのリリースやバージョンアップに力を入れて運営してきたところです。別途業務対応においては、アプリの活用が図られていますが、参加者の増加や参加者間における実際の活用については、十分に進んでいません。アプリ活用に際しては、実際の業務における活用事例などを紹介すること、プログラミングや QGIS などの関連するソフトウェアの知識の普及など、bitProject への理解を得るにはなお多くの課題があります。

今後は、参加者の増加を図るべく、Programming Topics の配信増加やアプリの活用例など情報提供のメニューの拡充を計画します。



注) bitProject は、砂防事業に関わる土砂動態解析技術をはじめ、調査、解析、計画、設計の検討、作業手法にコンピュータプログラミングの技術を取り入れて、技術の高度化を図ることを目的としたオープンソースプロジェクトです。

R5 年の bitProject における活動の経過

- R5.2 ウェブサイトに「業務の紹介」ページを追加
bitProject のアプリを使ってできることやサポート業務等の紹介。
- R5.4 Simulation_2D_Ver2 リリース
Simulation_2D を土砂洪水氾濫解析に対応可能なようにバージョンアップ。
- R5.5 砂防学会北海道大会参加
「流域の土砂動態観測による粒径別の流出率の考察」と題して口頭発表。
- R5.5~R5.10 設計支援ツールとしてのアプリ開発
基本構造検討アプリ (BasicStructure)、一般図作成アプリ (StructuralDrawing++) を作成、リリース。
- R5.12 砂防学会北海道支部研究発表会の運営を担当
- R5.12 サポートにかかわる講習会実施 (予定)
参加者のリクエストに応じて「DEM データをもとに行う砂防堰堤の計画高さの検討作業」と題した講習会 (全 3 日間) を実施。

編集後記

小雪の候

令和 5 年もあとわずかとなりました。皆様には、風邪などひかずお変わりございませんでしょうか？ 自宅の周辺も少し雪が積りました。年も年なので滑って転んで骨折するかもしれませんので、今年の朝のジョギングは 12 月 1 日で最後としました。ここのところ、業務を依頼されることが増えてきて、お陰様で来年も続けていけそうになってきました(^_^) 今後ともどうぞよろしくお願いいたします m(__)m



代表 宮崎 知与



技術士 (建設部門) 登録事務所

Office.bit (オフィス・ビット)

〒066-0052 千歳市文京 5 丁目 3-2

☎090-7583-3062

Email : miyazaki.co.jp.since2019@gmail.com

Website : <https://online-bit.com/>