

大田 佳宏 氏  
上坂 正晃 氏

(Arithmer株式会社)



社会問題に貢献する数理科学

数理科学が社会、あるいは我々の未来へ果たす役割は大きくなってきている。そうした中で、Arithmer株式会社は、「数学で社会課題を解決する」をミッションに、社会を取り巻く様々な課題に対して、AIを含む数理科学をベースとするソリューションを提供してきた。

本講演前半では、実際に弊社が取り組んできた事例をもとにして、様々な業界における数理科学の役割を紹介する。また、後半では、浸水被害への取り組みを例にとり、河川水位を予測する数理モデルとそのパラメータ推定について紹介する。このモデルはタンクモデルと呼ばれ、常微分方程式系で記述できるものである。実際に観測された水位からこのタンクモデルのパラメータを求める逆問題とそれを用いた氾濫水位予測について、我々の結果を紹介する。



↓↓参加登録はこちら



国際展示場 徒歩7分  
東京ビッグサイト 徒歩6分

4月19日(水) 17:00-18:30

武蔵野大学有明キャンパス、4号館412教室、ハイブリッド開催

参加ご希望の方は、右上のQRコードより参加登録をお願いいたします。  
参加費無料 登録締切: 4/17 (月)



コーディネーター: 坪井 俊 (武蔵野大学工学部数理工学科 教授)

問い合わせ先: 武蔵野大学数理工学センター  
https://www.musashino-u.ac.jp/research/laboratory/mathematical\_engineering/

世界の幸せをカタチにする。

