

寒地土木研究所 水圏セミナー

「寒地水循環の観測・モデリングと水管理」

(講師)

国立研究開発法人 土木研究所
水災害・リスクマネジメント国際センター (ICHARM)
センター長 小池俊雄

講演概要:

北半球中高緯度には、積雪、氷河、凍土で特徴付けられる雪氷寒冷圏が広がっている。これらの地域は、気候の変化が最も顕著に現れる地域と考えられており、気候変動的適応の観点からも、雪氷寒冷圏の水循環の統合的な理解に基づく水管理が求められている。

観測の困難性から、降積雪、融雪現象は不確実性が大きいと考えられてきたが、近年その科学的理解と定量的な把握が飛躍的に進み、河川流域の洪水・水資源管理を定量的に考えられる新たな段階となっている。凍土は農業や構造物管理からのアプローチが進んでいるが、流域水管理の観点からも、その定量的な影響評価が可能となってきた。雪氷寒冷圏の衛星観測とモデル化を紹介し、雪氷寒冷圏における先端的な水管理を議論する。

○日時: 令和元年12月4日(水) 15:30~17:00 (土木学会 CPD1.5 単位)

○会場: 国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 1階 講堂

○定員: 90名(無料)

○申込み・問合せ: 寒地土木研究所 水環境保全チーム 谷瀬総括主任研究員

Tel: 011-841-1639 / E-mail: mizukankyou@ceri.go.jp

○アクセス

土木研究所 寒地土木研究所

〒062-8602 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号

・地下鉄(南北線): さっぽろ駅—中の島駅 8分

・徒歩: 中の島駅(1番出口)—寒地土木研究所 3分



【講師プロフィール】

昭和 55 年 3 月 東京大学工学部 卒業
昭和 60 年 4 月 東京大学工学部 助手
昭和 61 年 4 月 東京大学工学部 講師
昭和 63 年 4 月 長岡技術科学大学工学部 助教授
平成 11 年 3 月 長岡技術科学大学工学部 教授
平成 11 年 8 月 東京大学大学院工学系研究科 教授
(平成 29 年 3 月 退任)
平成 18 年 4 月 東京大学地球観測データ統融合連携研究機構
機構長 兼任 (~平成 22 年 3 月)
平成 24 年 4 月 東京大学大学院工学系研究科
社会基盤専攻長 (~平成 26 年 3 月)
平成 26 年 10 月 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国
際センター センター長
平成 29 年 6 月 東京大学名誉教授



本セミナーは、土木学会継続教育(CPD)プログラムの認定を受けています

