

日本地下水学会 2014 年度秋季学術大会公開シンポジウム

JAGH

地下水流動に伴う帯水層中での硝酸性窒素の振る舞い ーフィールド調査・室内実験・モデル化による現象解明への挑戦ー

2014 年 9:00 受付開始
11月7日 金 9:30 ~ 12:30

参加費
無料

熊本県民交流館 パレアホール
〒860-8554 熊本市中央区手取本町 8 番 9 号

【プログラム】

9:30-9:40

JST/CREST 研究『地域水循環を踏まえた地下水量・水質の持続的利用システムの構築』の狙い
嶋田 純 (熊本大学・大学院自然科学研究科)

9:40-10:05

地下水硝酸汚染研究における最新のトレンドと今後の方向性：熊本地域の事例を通して
細野 高啓 (熊本大学・大学院先端機構)

10:05-10:30

観測結果を踏まえた地下水シミュレーションに基づいた都城盆地における地下水中の硝酸性窒素の挙動と自然浄化機能に関する考察
松永 緑 (熊本大学・CREST 研究員)

10:30-10:55

琉球島嶼地域における石灰岩帯水層中の NO₃-N の分布特性と挙動
安元 純 (琉球大学・農学部)

10:55-11:05 休憩

11:05-11:30

二毛作水田地帯における施肥起源の窒素負荷による浅層不圧地下水中の窒素収支の検討
ー地下水観測結果を踏まえた地下水シミュレーションに基づいた考察ー
嶋田 純・伊藤沙希 (熊本大学・大学院自然科学研究科)

11:30-11:55

流域スケールにおける窒素移動過程の数理モデリング
森 康三 (株式会社 地圏環境テクノロジー)

11:55-12:30

総合討論 (含む質疑)
コメンテーター 小野寺 真一 (広島大学・大学院総合科学研究科)

主催：日本地下水学会、熊本大学

後援：科学技術振興機構、(公財) 肥後の水とみどりの愛護基金、(一社) 熊本県地質調査業協会、
(公財) くまもと地下水財団、(財) 熊本コンベンション協会、熊本県