

## 第15回地下環境水文学に関する研究集会(in富山)実施報告

長崎大学 中川 啓

## 1.第15回研究集会の報告

環境問題に役立つ水文学の視点で地下水理学・水文学の現状を整理し、土壌・地下水汚染などの地下環境問題解決に役立つ研究の推進を目的とした研究集会を水文部会地下環境水文学に関する研究グループ主催で実施した(実際のフィールドを対象としたもの6件、室内実験や数値シミュレーションが4件の計10件の研究発表と黒部川と黒部川扇状地見学を実施した)。本研究集会は議論の時間を比較的多く取って実質的な意見交換のできる場として開催しており、本年度もその目的を達成できたと思われる。

## 2.来年度以降の活動方針

グループの活動方針として、来年度も研究集会を開催する。開催時期や場所は未定。

## 記

- ◆ 日時：2014年10月4日(土)～5日(日)
- ◆ 会場：富山国際会議場(〒930-0084 富山市大手町1番2号)206会議室
- ◆ 参加者(順不同)：坂本 康(山梨大学)/陸 旻皎(長岡技術科学大)/河村 明(首都大学東京)/北 隆平(富山県立大)/手計太一(富山県立大)/天野弘基(長崎大)/中川 啓(長崎大)/鷺見哲也(大同大)/丸山博嗣(和歌山大)/江種伸之(和歌山大)/石塚正秀(香川大)/齋藤雅彦(神戸大)/野上崇史(筑波大学)/黄 寅亮(筑波大学)/貴志直稀(和歌山大学)/ほか富山県立大学学生2名

以上17名

## ◆ プログラム：下線は発表者

10月4日(土)

12:30 集 合

13:00～18:00 研究発表

**第一部 フィールド**

- ① 北 隆平(富山県立大学), 手計太一: 黒部川扇状地の地下水文環境
- ② 天野弘基(長崎大学), 渡辺貴史, 中川 啓: 島原市を対象とした潜在的な窒素負荷量の推計について
- ③ 鷺見哲也(大同大学): 交互砂州伏流水の水交換現象と熱環境に関する基礎的研究
- ④ 丸山裕嗣(和歌山大学), 江種伸之, 平田健正: 多種類の揮発性有機化合物に汚染された地下水を対象とした原位置バイオレメディエーションの浄化効果
- ⑤ 石塚正秀(香川大学), 西原英治, Gantsetseg Batdelger, 黒崎泰典: モンゴルゴビ砂漠における地表面クラスト形成の現地実験

**第二部 シミュレーション・実験**

- ⑥ 齋藤雅彦(神戸大学), 山北和之: フィンガー流発生時における不飽和帯の分散長の性質について
- ⑦ 野上崇史(筑波大学), 羽田野裕子: LAT-PIV法による間隙流速測定と流跡線上における速度相関
- ⑧ 黄 寅亮(筑波大学), 羽田野裕子: LAT-PTVによる多孔質媒体中の間隙流速分布とCTRWパラメータの関連性
- ⑨ 貴志直稀(和歌山大学), 江種伸之, 平田健正: 一次元移流分散方程式の解析解に関する一考察
- ⑩ 河村 明(首都大学東京): ベトナム・紅河デルタにおける地下水質イオン特性の季節変動および空間分布

18:30頃～ 会場周辺で懇親会

10月5日(日)

09:00～ エクスカーション: 黒部川と黒部川扇状地見学(宇奈月ダム～河口)