

AH30 流域の水文地質と物質循環

共催：水文科学会、地下水学会、陸水学会、陸水物理、
土壌物理、土壌肥料

5月22日(水)14:15-19:15

一般14分

1鈴:10分、2鈴:12分、3鈴:14分



PM1 14:15-15:15 流域物質循環 奥田(京都大)

15:15-16:00 河川水質 小林(森林総研)

PM2 16:15-17:15 地下水・物質輸送 吉川(農環研)

17:15-18:00 土壌・水質 中屋(信州大)・齋藤(岡山大)

ポスター発表(18:15-19:15)

口頭 11件

1. 小野寺 真一:沿岸巨大都市における感潮河川の河川-地下水交流と栄養塩流出
2. 齋藤 光代:瀬戸内海燧灘沿岸部の海苔養殖に及ぼす陸域由来栄養塩供給変化の影響
3. 岩田 智也:富士川水系を流下する窒素とリンの輸送動態
4. 金 広哲:瀬戸内海沿岸湖における堆積物コアとマスバランスの比較からみる栄養塩収支の長期変化の推定
5. 清水 裕太:気候変動による洪水イベントの変化が流域の栄養塩輸送に与える影響
6. 大西 健夫:日本の河川における溶存鉄生成要因の統計解析と類型化
7. 益田 晴恵:水質から見た宮城県の地下水の特徴と地下水流動
8. 中屋 真司:松本盆地の地下水流動に関するSF6およびCFCsのトレーサビリティ
9. 田瀬 則雄:ユーカリ林周辺の水と栄養塩の動態—その2
10. 江口 定夫:異なる有機物管理条件下の黒ボク土畑における硝酸塩の溶脱
11. 小林 政広:森林における樹冠—堆積有機物—土壌の水移動に伴う放射性セシウム¹³⁷Csの移行

ポスター 18件

1. Abigail Cid: **Phosphate oxygen isotopes** as a tool to trace phosphorus sources and cycling in a watershed
2. 吉川 香子: **SWAT**の桜川流域への適用 – その2. 灌漑水路網および**肥培**管理の組み込みとその結果 –
3. 吉本 周平: 手取川扇状地の**扇端部河川**における**地下水寄与割合**の推定
4. 谷口 正伸: **大台ヶ原**を水源とした**流域の流出解析**
5. 中尾 誠司: 傾斜**放牧草地**における牛行動制御柵の導入による牧柵沿い**侵食**の抑制法
6. 伊藤 優子: 関東平野周辺部の**森林**における**大気からの放射性セシウム**の流入実態
7. 篠宮 佳樹: **森林流域**における**渓流水**を通じた**放射性セシウム**の年間流出量とその特徴
8. 久保田 富次郎: 福島県広瀬川流域における**放射性Cs**の流出特性
9. Osama Eljamel: Pseudo Model for **Phosphate Adsorption** from Water onto Different Adsorbents
10. 江草 智弘: **複数の地質**を含む**流域**における**河川水の流量・水質空間分布と流域面積**の関係
11. 宮下 雄次: 神奈川県内における**硝酸性窒素**高濃度地下水地域における**地下水の水質と窒素同位体比**について
12. 大西 晃輝: 農業肥料大量負荷地域における地下水中の**亜酸化窒素ガス**濃度分布の季節変化と大気放出ポテンシャル
13. 齋藤 光代: 農業用貯水池における**栄養塩**状態および**植物プランクトン**分布特性とその制御要因 – 瀬戸内海沿岸島嶼部における検討 –
14. 山本 真里子: 河口干潟堆積物中の**リン**の存在形態と、底生微細藻類の生息規模との関係性評価
15. x ソブダ: 長良川河口堰域における**堆積物**の**重金属**汚染の評価
16. 清水 裕太: 流域の**栄養塩**輸送に及ぼす小規模停滞水域の影響
17. 濱 侃: 伊豆諸島における**水質**の比較研究
18. 小林 修悟: 北海道尻別川流域における**河川水質**変動特性

AH30 流域の水文地質と物質循環

共催: 水文科学会、地下水学会、陸水学会、陸水物理、
土壌物理、土壌肥料

5月22日(水)14:15-19:15

総合討論(この後のための整理)



PM1 14:15-15:15 流域物質循環 奥田(京都大)

15:15-16:00 河川水質 小林(森林総研)

PM2 16:15-17:15 地下水・物質輸送 吉川(農環研)

17:15-18:00 土壌・水質 中屋(信州大)・齋藤(岡山大)

ポスター発表(18:15-19:15)

発表キーワード1;物質

- * 栄養塩;14 (リン;8 窒素;11)
- * 水;11
- * 水質;5
- * セシウム;4
- * 懸濁物質・土砂;2
- * 鉄;2
- * CFC, SF6; 2
- * Rn;2

課題

相互作用(N-Pなど)

形態分析(リン、Mnなど)

発表キーワード; 対象

- * 流域;16 (海外1)
- * 沿岸;6
- * 斜面・土壌;6
- * 島嶼;3

課題

相互作用(土壌-地下水、SGW-DGW、水-生物など)

海外研究も

江口、小林など

岩田、齋藤、中田、
奥田など

中屋、益田、小野
寺など