

雑 報

1992年度筑波大学水理実験センター年次研究報告会

《プログラム》

- 8:50-9:00 開会の挨拶 水理実験センター長 榎根 勇
- 一般講演
1. 9:00-9:13 山地河川勾配に与える河床の凹凸の効果に関する実験的研究
杉浦友宣 (自然)・池田 宏 (地球・水セ)
 2. 9:13-9:26 岩盤河床における巨礫の集積による Step-pool の形成に関する実験的研究
藤田直二郎 (自然)・池田 宏 (地球・水セ)
 3. 9:26-9:39 溪流における砂礫の堆積面勾配の不連続
渡部 真 (地院)・池田 宏 (地球・水セ)
 4. 9:39-9:49 ERC-Abrasion-MIXER を用いた北米大陸諸河川の河床礫の破碎・磨耗実験
B. McArdell (Johns Hopkins)・小玉芳敬 (水セ)
 5. 9:49-9:59 えぐれ礫の形成に関する閉管水路実験 (予報)
小玉芳敬 (水セ)
 6. 9:59-10:12 礫がつくるデューナー閉管水路実験の成果—
池田 宏 (地球・水セ)・小玉芳敬 (水セ)・飯島英夫 (水セ)・J. Southard (MIT)
P. Wilcock (Johns Hopkins)・伊勢屋ふじこ (上武大)
 7. 10:12-10:25 北八ヶ岳北麓の地形発達について
小山理奈 (自然)・池田 宏 (地球・水セ)
- Coffee break (10:25-10:35)
8. 10:35-10:48 阿武隈山地小流域における土砂流出について
金野 博 (自然)・廣瀬 孝 (地院)・松倉公憲 (地球)
 9. 10:48-11:01 鋸山の岩石物性と地形
佐藤宏昭 (自然)・松倉公憲 (地球)
 10. 11:01-11:14 砂礫のせん断強度に関する基礎的実験
藤井浩二 (自然)・水野恵司 (大教大)・松倉公憲 (地球)
 11. 11:14-11:27 多孔質流紋岩の風化とそれに伴う物性変化
高嶋千明 (地院)・松倉公憲 (地球)
 12. 11:27-11:40 岩石の熱風化に関する二、三の実験
藁谷哲也 (日大)・松倉公憲 (地球)
 13. 11:40-11:53 筑波山麓河川の基底流とその水質について
緒方英雄 (自然)・桧山哲哉 (地院)・鈴木裕一 (地球)
- Lunch (11:53-13:00)
14. 13:00-13:13 那須野原における地下水質の季節的変動について
大橋真人 (自然)・田瀬則雄 (地球)・桧山哲哉 (地院)・鈴木裕一 (地球)
 15. 13:13-13:26 長野県菅平盆地における地下水流動系について
鈴木和哉 (環境)・田瀬則雄 (地球)・伏脇裕一 (神奈川県環境)・古藤田一雄 (地球)
 16. 13:26-13:39 茨城県の地下水汚染ポテンシャルマップ
張 淑霞 (環境)・田瀬則雄 (地球)・古藤田一雄 (地球)

17. 13:39-13:52 今市扇状地における地下水流動について
宮岡邦任 (地院)・榎根 勇 (地球)
18. 13:52-14:05 環境トリチウムによる武蔵野台地西部の地下水流動系の研究
吉原幹雄 (自然)・嶋田 純 (地球・水セ)・S. D. Siakwan (地院)
19. 14:05-14:15 金子台付近における不圧地下水について
榎山哲哉 (地院)・板寺一洋 (温地研)・S. D. Siakwan (地院)・辻村真貴 (地院)
宮岡邦任 (地院)・嶋田 純 (地球・水セ)・島野安雄 (文星短大)・榎根 勇 (地球)
20. 14:15-14:28 ボーリング孔内地下水ポテンシャル測定装置の試作
嶋田 純 (地球・水セ)・宮岡邦任 (地院)
21. 14:28-14:41 アカマツ林床における土壌呼吸速度の日変化・季節変化特性と微気象環境
安井弓子 (環境)・及川武久 (生科)
22. 14:41-14:54 室内実験によるアカマツリターの分解と環境要因の解析
安田恵子 (生物)・及川武久 (生科)・安井弓子 (環境)
23. 14:54-15:07 水理実験センター草原生態系の現存量の種別季節変化と環境条件
劉 厦 (環境)・及川武久 (生科)
- Coffee break (15:07-15:20)
24. 15:20-15:33 土壌-植物系における水移動特性について
小林義和 (自然)・田中 正 (地球)・辻村真貴 (地院)
25. 15:33-15:46 蒸発に伴う土壌中の水蒸気の挙動について
山中 勤 (自然)・嶋田 純 (地球・水セ)・榎根 勇 (地球)
26. 15:46-15:59 土壌水分収支による地下水涵養量の推定
辻村真貴 (地院)・嶋田 純 (地球・水セ)
27. 15:59-16:09 Tsukuba 92の概要
杉田倫明 (地球・水セ)・榎山哲哉 (地院)・榎根 勇 (地球)
28. 16:09-16:22 Tsukuba 92による観測結果 (第1報) -異なる地表面上の熱収支について-
榎山哲哉 (地院)・杉田倫明 (地球・水セ)・榎根 勇 (地球)・原菌芳信 (農環研)
宮田 明 (農環研)・吉本真由美 (農環研)・遠藤伸彦 (地院)・田 少奮 (水セ)
29. 16:22-16:35 Tsukuba 92期間中の混合層の時間変化について
遠藤伸彦 (地院)・安成哲三 (地球)
30. 16:35-16:48 顕熱フラックスに対する粗度長の決定とその地表面熱収支への応用
久保田明博 (自然)・杉田倫明 (地球・水セ)・古藤田一雄 (地球)
31. 16:48-16:58 ウェイングラインシメーターによる蒸発散量の測定精度とその経年変化
榎山哲哉 (地院)・杉田倫明 (地球・水セ)
32. 16:58-17:08 CR10データロガーによる気象要素測定装置の作製とその大気境界層観測への応用
榎山哲哉 (地院)・杉田倫明 (地球・水セ)
- 特別講演
17:20-18:20 これからの地球環境研究 榎根 勇 (地球・水理実験センター長)

注 プログラム中の略称と、正式名称。

農環研：農林水産省農業環境技術研究所	神奈川県環境：神奈川県環境科学センター		
温地研：神奈川県温泉地学研究所	上武大：上武大学商学部		
大教大：大阪教育大学教育学部	日大：日本大学文理学部		
文星短大：宇都宮文星短期大学文化学科	Johns Hopkins: Johns Hopkins University, USA		
MIT: Massachusetts Institute of Technology, USA			
生科：生物科学系	生物：生物学類	環境：環境科学研究科	
地球：地球科学系	地院：地球科学研究科	自然：自然学類	水セ：水理実験センター