

## 雑 報

### 1988年度筑波大学水理実験センター年次研究報告会

日時：1989年2月23日（木）午前9時00分より

場所：筑波大学水理実験センター会議室

#### プログラム

9:00	開会のあいさつ	河村 武（水理実験センター長）
<b>一般講演</b>		
1. 9:10-9:20	安息角と内部摩擦角は等しいか？	○恩田裕一（地院）・松倉公憲（地球）
2. 9:20-9:30	安息角：定義と測定法にまつわる諸問題	○松倉公憲（地球）・恩田裕一（地院）
3. 9:30-9:40	ティルティングボックスを用いた礫の安息角測定	○松倉公憲（地球）・井石博之（自然）・恩田裕一（地院）
9:40-9:45	発表番号1-3の討論	
4. 9:45-10:00	北極・スピッツベルゲン島の凍結丘について	○松岡憲知（地球）・スバルバル地形調査隊
5. 10:00-10:15	縦列砂床形の形成に関する大型水路実験：Dr. David Rubin(USGS)との共同研究 (1)回転盤の製作とその操作法の考案 (2)一方向流れの合成によって作られる縦列砂床形	飯島英夫（水セ） 池田 宏（水セ）
6. 10:15-10:30	急勾配溪流での流砂に関する小型水路実験：Dr. Tom Lisle(USDA)との共同研究	○伊勢屋ふじこ・池田 宏（水セ）
10:30-10:40	休憩	
7. 10:40-10:55	山間地溪流（大井川支川東河内沢）における土砂移動一段丘堆積物のトレンチ調査結果を中心にして	○伊勢屋ふじこ・池田 宏（水セ）・小玉芳敬（地院）・真板秀二（農工）
8. 10:55-11:10	河原の形成に関する研究の展望	○池田 宏・伊勢屋ふじこ（水セ）・高山茂美（地球）真板秀二（農工）
9. 11:10-11:25	沖積礫床河川の粒径分布に及ぼす礫の破碎・磨耗効果の評価—渡良瀬川における粒径別岩種構成比の縦断的变化	○小玉芳敬（地院）・池田 宏（地球）
10. 11:25-11:40	小貝川流域農業水利の構造	佐藤政良（農工）
11. 11:40-11:55	玉川上水における再通水の環境科学的評価(2)地下水への影響	○田瀬則雄（地球）・小林 師（環境）・秋山 聡（環境）
12. 11:55-12:10	気象日報作成装置の改良について	○鳥谷 均・嶋田 純・谷口真人・川村隆一（水セ）
12:10-13:00	昼食	
13. 13:00-13:15	日照時間と日射量との関係について	山下孔二（管セ）

14. 13:15-13:30 筑波大学構内における赤外放射の鉛直分布について ○臼井規善 (自然)・西沢利栄 (地球)
15. 13:30-13:40 赤松群落内外のエネルギー・物質輸送の特性(1) ○林 陽生・原菌芳信・川島茂人 (農環)・  
—赤松群落内外の温度場の特性— 鳥谷 均 (水セ)・那須野正昭 (地院)
16. 13:40-13:50 赤松群落内外のエネルギー・物質輸送の特性(2) ○原菌芳信・林 陽生 (農環)・  
—赤松群落と水稻群落の輸送に及ぼす群落構造— 那須野正昭 (地院)  
—境界層パラメータの特徴—
17. 13:50-14:00 赤松群落内外のエネルギー・物質輸送の特性(3) ○那須野正昭 (地院)・西沢利栄 (地球)・  
—赤松群落内外のフラックス特性— 林 陽生・原菌芳信 (農環)
- 14:00-14:10 発表番号15-17の討論
18. 14:10-14:25 北半球中高緯度循環場の固有振動と日本のシン 川村隆一 (水セ)  
ギュラリティ
19. 14:25-14:40 東シナ海のパイロバット観測点における海面から 丁 良模 (中国国家海洋局第一海洋研究所)・  
の熱供給量の気候学的特性 ○吉野正敏 (地球)
- 14:40-14:50 休憩
20. 14:50-15:05 ポータブル式マイクロライシメータの有用性の試 験結果(2) ○開発一郎 (広島大)・鳥谷 均・川村隆一・  
谷口真人 (水セ)
21. 15:05-15:20 異なる植生下における地下水涵養量の比較研究 谷口真人 (水セ)  
—オーストラリア・パースにおける研究例—
22. 15:20-15:35 斜面地中水の挙動に関する比較研究 ○海老原正朗 (都院)・近藤昭彦 (都立大)
23. 15:35-15:50 降雨時における谷地形周辺部の地中水の挙動につ いて ○菅野 康 (環境)・松本栄次 (地球)
24. 15:50-16:05 菅平高原における融雪期の流出特性 ○柘植敏朗 (環境)・古藤田一雄 (地球)
- 16:05-16:15 休憩
25. 16:15-16:30 茨城県大洋村における地下水中の合成洗剤につい いて ○石原 廉 (自然)・田瀬則雄 (地球)
26. 16:30-16:45 蛇紋岩の表流水および地下水に及ぼす影響につい いて ○小林 師 (環境)・田瀬則雄 (地球)
27. 16:45-17:00 沼田段丘の地下水汚染について—硝酸イオンの起 源について ○並木則和 (地院)・榎根 勇・田瀬則雄 (地 球)・米山忠克 (農研)
28. 17:00-17:15 地下水の3次元流動把握指標としての安定同位 体の有効性 嶋田 純 (水セ)
- 特別講演**
29. 17:15-17:40 日本における最近の水資源に関する気象学の研究 河村 武 (地球)

\* 発表時間は討論の時間を含む。ただし1-3, 15-17については、まとめて質疑・討論を行う。

\* ○印は口頭発表者、( )は所属を示す。

農工：農林工学系 地球：地球科学系 環境：環境科学研究科 地院：地球科学研究科

自然：自然学類 菅セ：菅平高原実験センター 農環：農林水産省農業環境技術研究所

農研：農林水産省農業研究センター 都立大：都立大学地理学教室 都院：都立大学地理学研究科

広島大：広島大学総合科学部 水セ：水理実験センター