

## 2015 土壤水分 WS プログラム - Program of Soil Moisture WS 2015 -

開催期日(Date) : 2015 年 11 月 28 日(土) 午前 11 時 00 分 - 午後 5 時  
(情報交換会[408 号室] : 午後 5 時 15 分 - 午後 7 時)  
11:00-17:00(Room 408), November 28 (Saturday), 2015 (After WS function:  
17:15-19:00 at Room 408)

開催場所(Venue) : キャンパスイノベーションセンター (東京工業大学田町キャンパスビル) 408 号  
室 (広島大学東京オフィス会議室) < JR 山手線田町駅前、  
<http://www.hiroshima-u.ac.jp/liaison/access/index.html> >

○11:00-17:00 [Room 408: Meeting room of the Hiroshima University Tokyo Office  
in Campus Innovation Center\*]

\* Tamachi Campus Bld., Tokyo University of Technology <2 minutes walk from JR  
Tamachi>Station of Yamanote Line)

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/liaison/access/index.html>

使用言語(Language) : 日本語(Japanese)/英語(English)

参加費(Registration fee) : 無料(Free) (発表者・共著者と大学院生・学部生)

その他の方で学生以外の参加者は資料集(当日配布)と論文集(後日送付)込みで有料となり  
ます(500 円/人)。[情報交換会(軽食・アルコール飲料付) : 事前申し込み要(1,000 円/人)、  
希望者は事前に参加の旨を開発までメールで要連絡<kaihotu@hiroshima-u.ac.jp>; 11/24  
まで]

主催 : 2015 土壤水分ワークショップ実行委員会

[代表 : 開発一郎(広大)、小池俊雄(東大)、溝口 勝(東大)、田殿武雄(JAXA)]

後援 : 一般社団法人水文・水資源学会、土壤物理学会、公益社団法人日本地下水学会

協力 : 広島大学東京オフィス

---

### 受付(Registration)

10:30 開始

### 開会挨拶(Before getting started)

11:00

### <セッション I 11:05-12:05 (座長 : 溝口 勝) >

1. 11:05-11:25

A trial evaluation of AMSR2 L3 soil moisture products of JAXA on the Mongolian Plateau  
Ichirow Kaihotsu(HrU)、Hideyuki Fujii(RESTC)、Dambaravjaa Oyunbaatar(RIMHE)、  
Toshio Koike(UTy)

2. 11:25-11:45  
モンゴル高原における ALOS2/PALSAR2 を用いた高分解土壌水分マッピング (High spatial resolution soil moisture mapping using ALOS2/PALSAR2 in Mongolia plateau)  
会田 健太郎 (Kentaro Aida:UTk)、小池俊雄(Koike Toshio:UTy)、浅沼 順  
(Jun Asanuma:UTk)、開発一郎(Ichirow Kaihotsu:HrU)
3. 11:45-12:05  
土壌水分と降水の時空間相関解析：モンゴル草原への応用 (Spatio-temporal correlation analyses of soil moisture and precipitation in Mongolian Grassland)  
小林健史 (Kenshi Kobayashi:UTk)、浅沼 順 (Jun Asanuma:UTk)、開発一郎  
(Ichirow Kaihotsu:HrU)、Gombo Davaa (RIMHE)、Dambaravjaa Oyunbaatar (RIMHE)

**昼食 (Lunch) 12:05-14:00**

**<セッション II 14:00-15:20 (座長：開発一郎) >**

4. 14:00-14:40 (招待講演：Invited)  
Hydrological model calibration and scale disaggregation by focusing on soil moisture  
小池俊雄 (Toshio Koike : UTy)
5. 14:40-15:00  
信楽森林流域における多地点土壌水分観測 (Soil moisture observations on small catchment in Shigaraki)  
萬 和明 (Kazuaki Yorozu:KyU)、前野彰仁(Akihito Maeno:KyU)、立川康人  
(Yasuto Tachikawa:KyU)、市川 温(Yutaka Ichikawa:KyU)、今井伸太郎  
(Shintaro Imai:KyU)、戎 信宏(Nobuhiro Ebisu:EU)、高瀬恵次(Keiji Takase:IPU)、  
佐藤嘉展(Yoshinobu Sato:EU)、山口弘誠(Kosei Yamaguchi: KyU)、  
中北英一(Eiichi Nakakita:KyU)
6. 15:00-15:20  
テキサス州での超伝導重力計による連続観測と土壌水分変化(続報)  
(Soil moisture effects on superconducting gravimeter measurements at a CCS  
test site, Texas (2))  
杉原光彦(Mituhiko Gugihara:AIST)、西 祐司(Yuji Nishi:AIST)

休憩 (Break) 15:20 -15:40

**<セッション III 15:40-17:00 (座長：萬 和明) >**

7. 15:40-16:00  
砂ベッド蒸発過程における6つのマルチセンサーの測定精度の評価  
(Evaluating Measurement Accuracy of Six Multiple Sensors during  
Evaporation in a Sand Bed)  
井上光弘 (Mitsuhiro Inoue: TtU)

8. 16:00-16:20

土壤水分センサを利用した地盤表層における土壤水分モニタリング-プロファイリングの基礎的研究 (Fundamental Study on Monitoring - Profiling for Soil Moisture Content in Ground Surface Layer Using the Soil Moisture Meter)

下辺 悟(Satoru Shimobe:NhU)、齊藤準平(Junpei Saito:NhU)、塩谷佳昌(Yoshimasa Shioya:SBC)、寺澤祐貴(Yuki Terasawa:NhU)、土橋由弥(Yuya Dobashi:NhU)

9. 16:20-16:40

農地集約・農作業分散を可能とする地下灌漑直播水稻栽培システムの開発 (Development of multi-tasking rice cultivation system enable to direct sowing with subsurface irrigation)

粟生田忠雄(Tadao Aoda:NgU)

10. 16:40-17:00

熱帯季節林における苗木生長に及ぼす土壤水分の影響 -植栽法の比較- (Effects of soil moisture on the growth of ingenious seedlings in tropical seasonal forest - A comparison of planting method -)

酒井正治 (Sakai Masaharu:FFPRI)、Visaratana Thiti(FFPRI)

Notes

AIST:Advance Industrial Science and Technology, EU:Ehime University, FFPRI:Forestry and Forest Products Research Institute, HrU:Hiroshima University, IPU:Ishikawa Prefectural University, KyU:Kyoto University, Ngu:Nigata University, NhU:Nihon University, UTk:University of Tsukuba, UTy:The University of Tokyo, RESTEC:Remote Sensing Technology Center of Japan, RIMHE:Research and Information for Meteorology, Hydrology and Environment, SBC(Sho-Bond Corporation), Tottori University (TtU)