

2021 年度第 4 回 HURu-SAto インキュベーション拠点研究会
2021 年度 第 1 回 SWAT モデルによる流域環境評価ワーキンググループ
1st WS for Evaluations of Catchment Environment, using SWAT

開催期間/Date : 2021 年 9 月 25 日 (土) (Sep. 25, Saturday, 2021)

開催形式/Style : オンライン(Zoom) (*広島大学 総合科学部 第 1 会議室 (事務棟 3 階 ; 最上階でも並行開催)

Online via Zoom (*Meeting room No.1, Faculty of Integrated Arts and Sciences, Hiroshima University)

Main Room: <https://zoom.us/j/94627643383?pwd=ZGhJV2IyNXVYUTNXcTU2T3pQc1dwQT09>

ID: 946 2764 3383 PS: ueT6h8

Sub Task Room: If you need it, we will prepare it.

【プログラム/Program】 (*時間は質疑込み/Question and discussion time is included)

13:00-13:15 小野寺真一/Onodera, Shin-ichi (広島大/Hiroshima U) : 開催趣旨, 最近のプレゼンスについて/
Opening and recent aspects

[1. 新 WG 目標・体制/ SWAT WG in phase3: general aspect and goals]

13:15-13:30 齋藤光代/Saito, Mitsuyo (岡山大/OU)

13:30-13:45 清水裕太/ Shimizu, Yuta (農研機構・西日本農研/NARO WARC)

[2. 現成果と今後の展望/ current results and visions in 2021]

13:45-14:15 Kunyang Wang (広島大/HU) et al. : Published papers in 2021 and new submitted ones

14:15-14:30 今村直広/Imamura, naohiro (森林総研/FFPRI) : 森林小流域への SWAT 適用論文のための課題/
Challenges for submitting the paper of SWAT application to hydrological processes in Japanese forest small
catchments

14:30-14:45 小林政広/Kobayashi, Masahiro (森林総研/FFPRI) : 水文特集総説のための森林土壌の物理性と
SWAT/ Soil physical property and SWAT: for the review paper in JAHS

休憩/ break

15:00-15:15 清水貴範/ Shimizu, Takanori (森林総研/FFPRI) : 水文特集総説のための森林流域における蒸発散
量観測と SWAT の推定値/ Evapotranspiration from forests -Observation and SWAT estimation for submitting
review paper in JAHS

15:15-15:30 永野裕子/Nagano, Yuko (日林協/JFA) et al. : 有明海流域への SWAT 適用/SWAT application to
the spatial distribution of groundwater recharge in a mountainous river catchment, composed of various
geology and land use

15:30-15:45 山崎正稔/Yamazaki, Masatoshi (株パスコ/Pasco Co.) : 有明流域での土壌地質パラメーター/
Inputs of soil and geologic parameters

15:45-16:00 清水裕太/ Shimizu, Yuta (農研機構・西日本農研/NARO WARC) : 水文特集総説のため第 1 段階
WG レビュー/ The review of advanced utilizations in SWAT for submitting in JAHS

16:00-16:15 齋藤光代/Saito, Mitsuyo (岡山大/OU) : 水文特集総説のため第 2 段階 WG レビュー/ The review of
quantifications of hydrological processes in SWAT for submitting in JAHS

16:15-16:30 Sharon Kimbi (広島大 HU) : Variation in water balance in Saijo Basin in 1980s and 2010s

[3. 新メンバーの展望/ visions in 2021 by new faces]

16:30-16:50

Nang Yu War (HU) : Sediment and nutrient load in agricultural catchment in Myanmar

Sai Tun Aung Si (HU) : Irrigation and paddy impacts on water budget in an agricultural catchment

Wanna Zaw (HU) : Sediment yield in a steep catchment and its impact on the ecosystem

Haraque (OU) :

Break

[4. SWAT-MODFLOW]

17:00-17:20 永野裕子/Nagano, Yuko (日林協/JFA) et al. : SWAT-MODFLOW analysis

17:20-17:40 Discussion with Sharon and Haraque

[5. 総合討論/ General discussion]

17:40-18:30 質疑、Lec 企画、研究展望、仕掛け/ general questions and discussions, planning for next time

[6. Additional discussions]

18:30-19:30