

目次

はじめに	.....	i
<u>セッション1 水・熱・物質輸送 I</u>		
北東アジアの地表面条件と風送ダストの発生について	..... 三上 正男	1
Quantitative Hydrogeological Study of an Unconfined Aquifer by GPR along Tuul River in Ulaanbaatar	..... Lu Qi	3
モンゴル半乾燥草原における土壌水収支とその植生による制御	..... 山中 勤	7
モンゴル半乾燥ステップにおける物質生産に及ぼす C3・C4 植物の寄与	..... 浦野 忠朗	9
<u>セッション2 生態系と遊牧活動</u>		
北東アジア乾燥地における持続的農牧システムの開発	..... 鳥山 和伸	11
モンゴル国における集約的畜産の動向	..... 小宮山 博	13
<u>セッション3 植生・土壌の衛星リモートセンシング</u>		
モンゴルにおける植生活動度の1ヶ月前予測の可能性	..... 岩崎 博之	15
モンゴル国の広域植生変動 - 市場経済化の前後で	..... 平野 聡	17
衛星リモートセンシングによる東アジアの植生変動推定	..... 小柳 智和	19
衛星データを用いた中国内モンゴル及びその周辺地域の土地被覆変動解析	..... 額尔 德尼	21
リモートセンシングと熱収支法の併用による広域表層土壌水分推定法の検証	..... 松島 大	25
衛星地上統合観測によるモンゴル高原-中国北部における 土壌水分・地表面状況の時空間変動解析の研究 -AMSR-E (AQUA) /ALOS/MIRAS(SMOS)/GCOM-W の地上検証実験プロジェクトへ向けて-	..... 開発 一郎	27
ALOS/PALSAR を用いたモンゴル環境計測	..... 草野 駿一	30
<u>セッション4 社会活動</u>		
昨今のモンゴル事情について	..... 原田 幸希	34
<u>セッション5 北東アジアの気候システム</u>		
世界の乾燥地から見たモンゴルの気候 - 生態システム: その研究の潮流と展望	..... 篠田 雅人	37
モンゴルの土地被覆改変による気候応答の研究	..... 佐藤 友徳	39
北東アジア-シベリア間の夏季降水量振動モードとロスビー波	..... 岩尾 航希	43

モンゴルの降水気候学 --- 降水の季節進行と日変化--- 岩崎 博之 ... 47

セッション6 水・熱・物質輸送2

モンゴル草原における大口径シンチロメータによる広域顕熱フラックスの観測・浅沼 順 ... 49

モンゴル半乾燥草原における草本-大気間の CO₂ 交換 中野 智子 ... 51

モンゴル草原における地表面熱輸送の特徴 小谷 亜由美 ... 54

モンゴル・トール川上流域の南北森林-草原斜面での蒸発散量変化 飯島 慈裕 ... 56