

目次

概要

| | |
|---|---|
| 杉田倫明・浅沼 順・辻村真貴・鞠子 茂・木村富士男・ドルゴルスレン=アザヤ・ツォヒオ=アディアスレン 北東アジア植生変遷域の水循環と生物・大気圏の相互作用の解明：RAISE プロジェクト..... | 1 |
|---|---|

気候と気象

| | |
|--|---|
| 佐藤友徳・辻村真貴・山中 勤・木村富士男・岩崎博之・杉本敦子・杉田倫明・ゴンボ=ダワー・ダムバラブジャー=オユンバータル モンゴルの雨はどこからやってくるのか？..... | 4 |
|--|---|

岩崎博之・新居知巳

| | |
|--|---|
| モンゴルにおける雨期中の休みとアジアジェットに沿った定在ロスビー波との関係..... | 5 |
|--|---|

岩崎博之

| | |
|---|---|
| 空港レーダーを用いた降水量分布がモンゴルの NDVI 偏差分布に及ぼす影響についての研究..... | 6 |
|---|---|

| | |
|--|---|
| 岩崎博之・佐藤友徳・新居知巳・木村富士男・中川清隆・開発一郎・小池俊雄 ウランバートル周辺の対流活動度と可降水量の日変化，及び，土壌水分量が夜間の対流活動度に与える影響..... | 7 |
|--|---|

水循環

辻村真貴

| | |
|-----------------------|---|
| ヘルレン川流域の地下水は何歳か？..... | 9 |
|-----------------------|---|

辻村真貴

| | |
|---------------------------|----|
| ヘルレン川の水はどこからやって来るのか？..... | 10 |
|---------------------------|----|

辻村真貴

| | |
|--------------------------|----|
| 井戸はどの位の地下水を供給できるのか？..... | 11 |
|--------------------------|----|

山中 勤・辻村真貴・ダムバラブジャー=オユンバータル・ゴンボ=ダワー

| | |
|----------------------------------|----|
| モンゴルの雨は高精度な同位体温度計を提供してくれる！？..... | 12 |
|----------------------------------|----|

地表面—大気相互作用

浅沼 順

| | |
|------------------------|----|
| 陽炎から地表面による大気加熱を計る..... | 14 |
|------------------------|----|

小谷亜由美・杉田倫明

| | |
|----------------------------------|----|
| 航空機データを用いて推定した地表面から大気への熱輸送量..... | 15 |
|----------------------------------|----|

松島 大

| | |
|-------------------------------|----|
| 衛星データとシミュレーションによる土壌水分の推定..... | 16 |
|-------------------------------|----|

生態系

浅野眞希・田村憲司・川田清和・東 照雄

| | |
|-------------------------|----|
| モンゴル北東部における草原土壌の特性..... | 17 |
|-------------------------|----|

川田清和・浦野忠朗・李 吉宰・鞠子 茂・中村 徹

| | |
|-----------------------|----|
| 中央モンゴルにおける草原の種組成..... | 18 |
|-----------------------|----|

李 勝功・辻村真貴・杉本敦子・ゴンボ=ダワー・杉田倫明

| | |
|-------------------|----|
| 道路跡における植生の再生..... | 19 |
|-------------------|----|

鞠子 茂・浦野忠朗・川田清和

| | |
|--------------------|----|
| モンゴルの植生と家畜の放牧..... | 20 |
|--------------------|----|

加藤秀和・浦野忠明・鞠子 茂・杉田倫明

| | |
|---------------------------------|----|
| モンゴル国における放牧が草原の熱・水収支に与える影響..... | 21 |
|---------------------------------|----|

李 勝功・浅沼 順・小谷亜由美・浦野忠朗・杉田倫明・ゴンボ=ダワー・ダム
バラブジャー=オユンバータル

| | |
|--------------------|----|
| モンゴル中央部草原の生産力..... | 22 |
|--------------------|----|

水循環と生態系

岩崎博之

| | |
|-------------------------------------|----|
| 気象要素の年々変動がモンゴルの植生活動度に与える影響 | 23 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|--|----|
| 松島 大・イシュガルダン=ビャンフー・松浦陽介・ミジドルジ=サーンダー・ ツォヒオ=アディアスレン・杉田倫明 植生指数時系列の高精度化..... | 24 |
| 李 勝功・辻村真貴・杉本敦子・ゴンボ=ダワー・杉田倫明 水不足時のカラマツによる深層土壌水の利用..... | 25 |
| 浦野忠朗・鞠子 茂・浅沼 順・杉田倫明・及川武久 草原のはたらきと水..... | 26 |
| 恩田裕一・加藤弘亮・田中幸哉・辻村真貴・ゴンボ=ダワー・ダムバラブジャー =オユンバータル モンゴル草原の土壌侵食量はどれくらい? | 27 |
| 将来予測 | |
| 佐藤友徳・木村富士男 地球温暖化によりモンゴルの降水はどうなるか? | 29 |
| 陳 玉香・李 吉宰・李 弼宰・及川武久 モンゴル草原生態系の地上部バイオマスと純一次生産への放牧の影響..... | 30 |
| 陳 玉香・李 吉宰・李 弼宰・及川武久 モンゴル草原生態系における放牧への植物根の応答..... | 31 |
| 李 吉宰・李 弼宰・李 勝功・浦野忠朗・杉田倫明・及川武久 モンゴル草原生態系を対象とした炭素/水動態の推定と未来予測..... | 32 |