

磐梯朝日遷移プロジェクト4年間の集大成として、下記の書籍を2016年3月10日発行します。

『裏磐梯・猪苗代地域の環境学』 磐梯朝日遷移プロジェクト(塘 忠顕編著), 福島民報社, A4判, 262ページ, 上製本, 資料編CD-ROM付

まえがき: 塘 忠顕

第1章 過去の試料が語る古環境・古生態

猪苗代湖の底質と湖底堆積物コア(INW2012)最上部2 mの化学組成: 長橋 良隆・中澤 なおみ

猪苗代湖湖底堆積物コア(INW2012)からみた猪苗代湖の形成と年代: 長橋 良隆・片岡 香子・中澤 なおみ

元素分析計/同位体比質量分析計を用いた古生態研究—福島大学所蔵ニホンカワウソ剥製標本の分析を中心に—: 内藤 裕一・奥田 圭・塘 忠顕

第2章 人間と自然環境系の現状と実態

松原湖北部堆積物中の放射性セシウム濃度: 末永 友佑・計良 勇太・難波 謙二

水量・水質モニタリングによる裏磐梯昆沙門沼集水域の降雨流出機構の逆推定: 菅原 惇・皆川 光樹・横尾 善之

裏磐梯五色沼沼群の地下水と湖沼水の交流関係: 柴崎 直明・金子 翔平・一條 諒

裏磐梯五色沼沼群の青色色彩とナノコロイド粒子との関わり: 高貝 慶隆

阿賀野川流域の積雪特性と水循環の関係性: 川越 清樹・鈴木 絢美・井上 浩太・

神内 亮太・佐藤 佑哉・中村光宏

磐梯山とその周辺地域の地下水、湧水の水質の特徴: 藪崎 志穂

磐梯山周辺の大気の局地循環と気候変化: 渡邊 明

猪苗代平野の地下水位変動と水質分布: 柴崎 直明・佐藤 真一

文献や資料にもとづく裏磐梯高原泥流上の乾性植生遷移の推定: 黒沢 高秀

裏磐梯高原の葉を失ったイチヤクソウの正体を探る: 首藤 光太郎・黒沢 高秀・兼子 伸吾

裏磐梯地域に生息する底生動物: 塘 忠顕・増淵 翔太・大平 創

裏磐梯地域に見るカニムシの多様性: 大平 創・塘 忠顕・兼子 伸吾

福島県と山形県の山岳域に分布するアザミウマ類(昆虫綱:アザミウマ目): 塘 忠顕・

志賀澄歌・木目澤友梨恵・兼子 伸吾

エコツーリズムの実態と課題: 川崎 興太

国立公園と国立公園制度の問題点と課題: 川崎 興太

第3章 自然環境の変化に基づく将来予測

1888年の磐梯山噴火の影響を受けた場所のオサムシ科甲虫群集(甲虫目:オサムシ科)

～裏磐梯地域の現在及び将来予測～: 緒勝 祐太郎・塘 忠顕

裏磐梯・猪苗代集水域における水収支: 柴崎 直明

第4章 人間と自然環境系の今後に向けて

裏磐梯・猪苗代地域の物質循環・水循環の過去～現在～将来: 柴崎直明・長橋良隆

裏磐梯・猪苗代地域の生物多様性保全: 黒沢高秀・塘 忠顕

あとがき: 長橋 良隆

