

乗鞍・上高地ステーションに関連した卒業論文・修士論文

【卒業論文】

<2023年>

²²²Rn を含むマルチトレーサー法による高山帯の水貯留機能の解明

標高と根の除去が土壌特性と微生物の群集構造に及ぼす影響

ニホンザルの上高地集団における「魚捕り」の行動学的特徴：個体識別法に基づいた性差と年齢差の解析

<2022年>

高山帯ハイマツ生態系において渦相関法で測定した蒸発散の分離

<2021年>

コマクサに含まれるアルカロイド成分の分析とその役割

北アルプス乗鞍岳東斜面の各高度の気温変動と其の局所要因

山岳湧水の流出特性の差異を制御する要因の解明

山岳域における細根の飛行造成炭化水素化物貯蔵と根特性の樹種間差

植生が高山帯の水貯留機能に与える影響

北アルプス高山・亜高山地域における渓流水の水質特性と水質形成過程

<2020年>

乗鞍岳における降積雪深の時空間変動

焼岳山頂付近における地磁気観測および定点観測の展望

焼岳、黒谷火口の変化と噴気ガス測定から推測されるマグマ熱水系システム

針葉樹における細根の無機態窒素吸収速度と根特性との関係

高山帯における環境水の水質・同位体比分布からみた土地被覆条件による水文特性の違い

山岳域におけるダケカンバの幹周囲長の日変化と環境要因の関係

乗鞍岳における降積雪深の時空間変動

高山帯のハイマツ生態系と大気間のCO₂交換の制御要因

高山域における渓流水の端成分の検討と流出過程の解明

<2019年>

高地・大正池における雪面アルベド低下の要因

上高地降水における窒素量の時間変化とその要因の解明

上高地湧水における環境トレーサーの時間変化要因の解明

乗鞍岳におけるムラサキツメクサおよびシロツメクサの垂直分布に送粉者がおよぼす影響

【修士論文】

<2023年>

高山域山麓部の降雨流出時における山体地下水の流出特性の解明

山岳域における樹木細根の呼吸および非構造的炭水化物の貯蔵機能の環境応答性

北アルプス高山・亜高山帯における渓流水の滞留時間情報を反映する指標の提案

乗鞍岳の亜高山帯優占種の分布と成長に対する地形要因の影響と気候変動による植生変化の予測

<2022年>

山岳域の樹木細根による無機態および有機態窒素九州の標高応答性の解明

山岳期における広葉樹と針葉樹の細根の水獲得様式と根特性の標高応答性

<2021年>

火山性緩斜面流域において流域特性が地下水涵養・流動過程に与える影響

諏訪湖におけるワカサギの食性の季節変動および重要な食物の解明
底面熱輸送を考慮した諏訪湖の夏季成層期における水温分布の再現計算 ※工学部

<2020 年>

上高地において形成される冷気湖の特性とその気象条件

<2019 年>

乗鞍岳の山岳気象に及ぼす積雪の影響

中部山岳地域における降水安定同位体比の変動要因

乗鞍岳の異なる標高における細根呼吸速度と形態特性の応答

乗鞍岳の高木限界に生育する樹木4 種の細根の水および炭素利用様式