

修了年次	学位授与年	修士論文
昭和38年	1963	透水係数に関する研究(不飽和透水係数と水分拡散係数)
昭和45年	1969	水田土壌の還元と浸透(土壌の物理性と化学性)
		土壌中の水分凝縮
昭和47年	1971	多目的ダムの洪水調節
昭和51年	1976	土砂崩壊に関する研究
昭和52年	1977	ペースト状態における粘土の粘弾性について
昭和53年	1978	平面的ひろがり考慮した流出モデルの研究 一鬼怒・小貝水系を対象流域として一
昭和54年	1979	地下水循環を規定する飽和および不飽和帯水層のパラメータについて
昭和55年	1980	土の締固めにもなう発熱に関する研究
		土壌-植物-大気系(SPAC)における土壌水分の動態
		土壌面蒸発に関する研究一地表面の熱および水蒸気の伝達係数について一
昭和59年	1984	不飽和土の凍結に伴う水・熱移動に関する研究
		自然環境と開発の諸関係に関する研究一草地開発を事例にして一
昭和61年	1986	粘土中の溶質移動に関する研究
昭和63年	1988	標準砂中の溶質移動における分散係数に関する研究
平成元年	1989	クラスト形成の土壌侵食に及ぼす影響
平成4年	1992	土粒子の界面特性による土中水の挙動の変化に関する研究
		タイ国における林地の畑地化に伴う土壌の変化に関する研究
平成5年	1993	定常浸透流下での土中のガス発生とその移動に関する研究
		不飽和粘土の吸水に伴う膨張圧の発現に関する研究
		砂層中の粘土粒子の移動及び集積に関する研究
平成6年	1994	大豆根におけるNa ⁺ 、Cl ⁻ の透過・吸収に関する研究
平成7年	1995	微生物が土の透水性変化に及ぼす影響
平成8年	1996	不均一流による溶質移動に関する研究
		下水汚泥添加土壌の水分保持特性と有機成分の分解過程に関する研究
		泥炭地の物理性に関する研究
平成9年	1997	土壌中のガスの挙動に関する研究
		TDRによる水分・塩分のモニタリングに関する研究
		美唄湿原の水収支に関する研究
		土壌の物理的肥沃度に関する研究
		土壌の熱伝導率の塩類依存性に関する研究
平成10年	1998	火山灰土におけるリン酸吸着の経時変化に関する研究
		泥炭土壌の排水収縮特性に関する研究
		粘土鉱物の表面特性とCd(II)の吸着特性に関する研究
		ディスクパーミアメーターを用いた圃場における透水性計測に関する研究
平成11年	1999	泥炭地の熱環境に関する研究
		微生物作用が土壌中のCO ₂ ・O ₂ ガスの挙動に及ぼす影響に関する研究
平成12年	2000	土壌の誘電特性のヒステリシス現象に関する研究
		定常降下フラックス条件下での不飽和土壌中の水分とトレーサー物質の移動に関する研究
		塩分濃度が不飽和透水係数に及ぼす影響に関する研究
		PAMの添加が土壌の透水性に及ぼす影響に関する研究
平成13年	2001	分配トレーサーを用いた地下水汚染物質調査法に関する研究
		外力による土粒子の形状・配列変化が土壌の透水性に及ぼす影響
		界面活性剤による土壌透水性の変化に関する研究
		泥炭土壌からのCH ₄ とCO ₂ の放出に関する研究
		埋没マクロポアが不飽和浸透流に及ぼす影響
平成14年	2002	バイオベンチングが汚染土壌中の微生物及びガスの挙動に及ぼす影響
平成15年	2003	遺跡保存用の親水性ポリマーが土壌中の水分移動に与える影響に関する研究
平成16年	2004	有機酸が土壌中のカドミウムに与える影響について
		砂丘における水の最分布過程に関する研究一ZFPの挙動を中心として一
		土壌流亡が進む傾斜畑地において難透水性層が土壌水分移動に与える影響に関する研究
		湿原におけるメタンの発生機構に関する研究
		飽和ガラスビーズ中のバイオバリアーにおける不均一流に関する研究
		植物を用いた重金属汚染土壌の浄化に関する研究
平成17年	2005	屋上緑化系の断熱性能に関する研究一乾燥に伴う土中熱流量の変化一
		電位勾配下における凍結土壌中のカドミウムの移動に関する研究
平成18年	2006	ファイトレメディエーションにおける土壌内Cd濃度の変動
		土壌中におけるVOCガスの密度流に関する研究
平成19年	2007	中国東北部アルカリ土壌地帯における塩類集積に関する研究
		火災を受けたインドネシア熱帯雨林における土壌特性に関する研究
平成20年	2008	ガス透過性チューブを用いた降雨時の土壌中二酸化炭素濃度変動に関する研究
		各種の酸を用いた土壌浄化における透水性変化の調査について
平成21年	2009	地球温暖化がベイスゾーンの水分・温度分布に及ぼす影響に関する研究
		凍土の融解期における降雨の浸入・流出と土壌侵食に関する研究
		バイオエタノール糖化残渣の水田への施用がCH ₄ 、CO ₂ 生成・放出に及ぼす影響
		地下水面近傍におけるVOCガスの挙動に関する研究
平成22年	2010	土壌中の粘土の分散現象が不飽和透水係数に及ぼす影響に関する研究
		水田の湛水・落水条件がヒ素の挙動に与える影響に関する研究
平成23年	2011	不飽和土壌中のコロイド粒子移動に関する基礎的研究
平成24年	2012	石灰施用が酸性土壌中の炭素動態に及ぼす影響に関する研究
		土中二酸化炭素濃度に応じた塩の溶解・移動・集積に関する研究