

部門キーワード

造林部門

(造林)

種子、稚樹、根系、育苗、下刈り、間伐、皆伐、更新、成長、樹形、競争、林分構造、森林動態、林床植生、生物多様性、生態系サービス、広葉樹林化、混交林化、複層林、長伐期、バイオマス、シカ食害

(遺伝・育種)

遺伝子資源保全、林木育種、育種計画、材質育種、抵抗性育種、花粉症対策、特性評価、種苗増殖、育苗技術、採種園、組織培養、分子育種、遺伝子工学、ゲノム解析、連鎖解析、発現解析、遺伝子流動、遺伝構造、遺伝的多様性、系統地理

(生理)

樹木生理、生態生理、個体生理、光合成、呼吸、水分生理、栄養成長、生殖成長、環境応答、ストレス応答、代謝、栄養、物質輸送、植物ホルモン、オルガネラ、細胞壁、組織培養、形質転換、遺伝子発現、ゲノミクス

(生態)

自然・人為攪乱、物質循環、バイオマス、光環境、無性・有性繁殖、森林動態、群集構造、結実・豊凶、種子散布、順応的管理、植生遷移、成長、生態系サービス、生態系機能、生物間相互作用、生物多様性、埋土種子、リター・倒木、里山、下層植生、林分構造、環境と生物の相互作用

立地・環境保全部門

土壌生成、土壌分類、土壌理化学性、炭素動態、窒素動態、物質循環、気象害、水循環、土壌生物、花粉分析、地位、植物生態、森林衰退、酸性降水、地球温暖化、細根動態、放射性物質、生物地球化学、土壌呼吸、温室効果ガス

林政部門

経済学・社会学的アプローチ、森林・林業政策、林業経済、木材産業・流通、山村社会・経済、環境・資源ガバナンス、自然資源管理政策、森林環境教育、伝統文化、市民参加・住民参加

経営部門

森林計画、経営評価、機能評価、森林作業法、森林調査法、成長モデル、モニタリング、リモートセンシング、森林 GIS、景観管理、環境教育

防災部門

森林防災、土砂災害、斜面安定、表面侵食、水文、水循環、流域、集水域、降雨流出過程、蒸発散、水分生理、土壌水文、森林気象、緑化、水質形成、物質循環、同位体、トレーサー、大気降水物、地下水

利用部門

(森林利用)

森林路網、林業土木、木材生産、林業機械、作業システム、労働科学、安全管理、バイオマス、森林情報、ロジスティクス、環境へのインパクト、ICT、再造林技術

(特用林産)

きのこ、たけのこ、わさび、うるし、樹脂、山菜、竹桐材、木炭、木酢液、樹実類、樹液、薬用植物、菌床病害虫、放射性セシウム

(風致)

空間・計画論的アプローチ、景観、公園緑地、世界遺産、森林療養、観光、レクリエーション、保護地域管理、伝統文化

保護部門

(動物)

樹木病虫害、森林昆虫、マツ枯れ(マツ材線虫病)、ナラ枯れ(ブナ科樹木萎凋病)、キクイムシ、共生菌、森林動物、鳥獣害、ニホンジカ、ツキノワグマ、森林性鳥類、生物間相互作用、生物群集、生物多様性、個体群動態、密度調節、大発生、種子散布、土壌動物、外来生物

(樹病)

樹木診断、微生物防除、病原性、抵抗性、発生実態、誘因、傷害応答、腐朽病害、胴枯れ、枝枯れ、萎凋病、松枯れ、ナラ枯れ、菌類、細菌、ファイトプラズマ、線虫、内生菌、菌根菌、木材腐朽菌