

目 次

発刊にあたって

特集 丹沢山地のブナ林衰退研究の最前線

ブナ林の衰退実態調査

丹沢山地におけるブナ林衰退の現状（総説）	1
越地 正・相原敬次・山根正伸・田村 淳・谷脇 徹	
丹沢山地におけるブナ衰退の時空間的特性（原著論文）	13
山根正伸・鈴木 透	
神奈川県丹沢産ブナ苗に与えるオゾン暴露と水欠乏の複合影響の実験的解析（原著論文）	23
伊藤祥子・笹川裕史・相原敬次・清水英幸	

ブナ林の立地環境調査（大気・気象）

神奈川県丹沢地域の太気環境（調査・研究報告）	33
斎藤正彦・若松伸司・岡崎友紀代・國元浩平・松隈大亮・ 下村佳史・相原敬次・山根正伸	
ブナ林衰退地域における総合植生モニタリング手法の開発（調査・研究報告）	45
武田麻由子・小松宏昭	
フラックス捕捉型パッシブサンプラーを用いた 丹沢山におけるオゾン移流フラックスの評価（調査・研究報告）	53
武田麻由子・小松宏昭・飯田信行	

ブナの生理・生態調査（水ストレス）

丹沢山地におけるブナの樹液流計測による蒸散と環境要因に関する検討（原著論文）	61
相原敬次・越地 正・谷脇 徹・山根正伸・武田麻由子・田渕尚一・清水英幸	
短時間のオゾン（O ₃ ）暴露がブナ苗の転流パターン および生理活性に及ぼす影響調査（原著論文）	73
関 達哉	

ブナの葉食昆虫調査（ブナハバチ）

丹沢山地において大量発生したブナハバチ対策への取り組み（総説）	81
谷脇 徹・山根正伸・田村 淳・相原敬次・越地 正	
丹沢山地におけるブナハバチ幼虫のブナ葉への被害状況の 経年変化（2008-2011）（調査・研究報告）	91
谷 晋・伴野英雄・山上 明	
檜洞丸におけるブナハバチの大発生によるブナの衰弱枯死（調査・研究報告）	95
越地 正・谷脇 徹・相原敬次・山根正伸	
ブナハバチ雌の前蛹期における休眠期間（調査・研究報告）	105
谷 晋・山上 明・伴野英雄	

ブナハバチ捕食寄生蜂の種構成と形態的特徴	
—丹沢山天王寺尾根における3年間の調査事例—（資料）	----- 111
谷脇 徹・渡辺恭平	

ブナ林の保全再生事業

丹沢のブナ林衰退地における天然更新の状況	
—再生事業地における3年後の調査から—（原著論文）	----- 119
田村 淳・谷脇 徹・井田忠夫・中西のりこ・吉田直哉	

速 報

2011年度丹沢大山の水場の水質調査結果	----- 127
大木伸一・丹沢大山ボランティアネットワーク	

資 料

神奈川県自然環境保全センターに救護された傷病鳥獣の記録（2010年度）	----- 131
加藤千晴	