目　　次

1　研究所の概況 …… 15

1－1　目　的 …… 15
1－2　機　能 …… 15
1－2－1　研究機能 …… 15
1－2－2　教育・情報機能 …… 15
1－2－3　広報・交流機能 …… 15
1－3　組　織 …… 15

2　研究活動 …… 16

2－1　研究概要 …… 16
2－1－1　富士山研究 …… 17
1　富士山森林限界における植生の地理的分布に関する研究 …… 17
2　富士北麓周遊における観光資源および交通手段についての来訪者の意向 …… 20
3　富士火山北麓における噴火実態の検証（重点化研究）…… 22
4　富士北東麓における地下水涵養機構と深部地下水流動系の解明 …… 25
5　火山監視観測システムの富士山への最適化とその情報発信に関する研究…… 27
2－1－2　基盤研究 …… 29
1　富士山自然生態系モニタリングにおける衛星データ活用に関する研究 … 29
2　富士北麓の草原–森林移行帯に生育する種の分布と生育地特性に関する研究 …… 31
3　富士北麓における草食獣３種の種間関係および行動特性 …… 33
4　広域的昆虫・クモ相調査による富士山の自然生態系の保全生態学的研究 …… 35
5　災害避難時のエコノミークラス症候群を減らすための研究—深部静脈血栓症に影響を及ぼしている要因の検討と効果的な予防— … 37
6　地域住民による草原維持管理の意識の解明—富士北麓の管理草原と放棄草原の比較— …… 39
7　富士登山者の転倒関連要因の調査および動物モデルによる改善方法の検討 …… 41
8　血漿および細胞内のバナジウム結合タンパク質の分析ならびにその特徴を明らかにするための基礎的研究 …… 44
9　特定有機化合物放射性炭素年代測定法の富士山噴火史への応用 …… 46
10　古地磁気永年変化を用いた富士山の噴火履歴の解明 …… 48
11　大面積方形区を用いた青木ヶ原樹海の森林構造の解明に関する研究 …… 50
12　富士山と山梨県下における山岳信仰を基盤とする山小屋建築の特徴と関連 …… 52
2－1－3　特別研究 …… 53
1　富士五湖（特に河口湖）の水質浄化に関する研究Ⅱ—ヘドロの堆積状況の面的把握— …… 53
2　山中湖の底質環境の現状把握—水質浄化のための基礎的研究— …… 55
3　富士山登山の安全確保に関する研究（総合理工学研究機構研究）…… 57

２－２　外部評価 …… 61
２－２－１　課題評価委員 …… 61
２－２－２　平成30年度第１回課題評価の概要 …… 61
２－２－３　平成30年度第２回課題評価の概要 …… 61
２－３　セミナー …… 62
２－３－１　所内セミナー …… 62
２－３－２　森林総合研究所合同セミナー …… 63
２－３－３　第20回富士山セミナー …… 63
２－４　学会活動 …… 64
２－４－１　理事・幹事・委員等 …… 64
２－４－２　査読等 …… 64
２－５　外部研究者等受け入れ状況 …… 65
２－６　助成等 …… 66
２－７　研究成果発表 …… 68
２－７－１　誌上発表リスト …… 68
２－７－２　口頭・ポスター発表 …… 72
２－８　行政支援等 …… 79
２－９　出張講義等 …… 80

３　環境教育・交流活動 …… 89

３－１　環境教育・情報活動 …… 89
３－１－１　教育事業 …… 89
３－１－２　情報事業 …… 94
３－２　広報・交流活動 …… 95
３－２－１　広報事業 …… 95
３－２－２　交流事業 …… 96

４　研究所の体制 …… 100

４－１　運営委員会 …… 100
４－２　所内構成員 …… 100
４－３　所内委員会 …… 101
４－４　沿革 …… 101
４－５　予算 …… 102
４－６　施設 …… 102

山梨県富士山科学研究所中期目標 …… 103