

平成 26 年度「地 (知) の拠点整備事業」
山梨ブランドの食と美しい里づくりに向けた
実践的人材の育成

成果報告書



UNIVERSITY
OF
YAMANASHI

山梨大学

はじめに

文部科学省の平成 26 年度「地(知)の拠点整備事業」に採択された山梨大学の事業、「山梨ブランドの食と美しい里づくりに向けた実践的人材の育成」は、山梨県の基幹産業の一つである農業分野の衰退に歯止めをかけ、自然と一体となった新たな里づくりを行うという課題解決に、山梨県、県内地方公共団体、山梨中央銀行、甲府信用金庫、山梨信用金庫や甲府商工会議所、山梨県ワイン酒造組合等と連携して、生命環境学部を中心に全学的に取り組む、地域産業の発展に寄与するとともに美しい里づくりを通じて若者に魅力のある地域創成に貢献することを目指すものです。支援期間は、本年度から5年間の予定です。

県内産業界には、高品質ワイン製造の技術開発、果実・農産物の輸出促進につながる技術開発、農業生産における省力・低コスト化の技術開発、新規就農者の確保、農業における企業的経営の推進、耕作放棄地の発生防止と有効活用、都市農村交流の促進、持続的に繁栄できる地域社会の創成、農村情報の県内外への発信など様々な課題があります。そこで、本事業では、山梨県唯一の国立大学として、現在、実施している教育、研究、地域貢献の取組を、さらに充実、発展させることにより、これら課題の解決、並びに地域社会の発展に貢献できる人材育成の促進を目指します。また、本学の4学部が連携し、山梨県の公設試とも協働で先端的研究を推進し、ロボティクスによる農作業の軽減化、クローン技術による高品質食肉の生産やスマートアグリによる生産性向上などの実現を目指します。さらに研究成果は、持続的繁栄可能な産業と地域計画に関する啓発活動などによっても地域に還元します。こうして地域社会が抱える課題の解決に、地域と協働で全学を挙げて責任を持って取組む、県内経済の活性化を促進します。

この結果、近未来の山梨県では、山梨ブランドワインの確立、大学発ベンチャーによる高品質食肉の安定供給、農作業の負荷の軽減と時間の短縮による、ゆとりある人生の謳歌、若者による次世代農業の振興、高齢者が住みたいと願う健康長寿社会、若者が住みたいと願う美しい里などが現実のものとなり、山梨県はリニア中央新幹線が疾走する、活力ある桃源郷へ転換することが期待できます。

初年度である平成 26 年度は、「地域志向型共通教育カリキュラム」および「地域課題実践型カリキュラム」の実施に向けた検討を進め、「地域志向型教育研究プロジェクト」の学内公募を行い、計 11 の教育研究プロジェクトを採択しました。また、「山梨大学・山梨県・山梨県ワイン酒造組合合同ワインセミナー」等の社会連携事業を実施するとともに、「アグリツーリズム」の検討組織や「環境分析ネットワーク」を設立しました。本報告書には、これら教育、研究そして社会貢献に関する取組を紹介致しました。皆様には、本報告書にお目通しいただき、本学の取組にさらなるご支援、ご協力を賜りますれば幸甚に存じます。

国立大学法人山梨大学
学長 前田 秀一郎

目 次

はじめに（学長あいさつ）

事業概要	1
事業の背景、取組み内容、実施体制	
教 育	7
地域志向型共通教育カリキュラムの構築	8
地域課題実践型カリキュラム	9
研 究	11
醸造用ブドウ栽培の高度化のためのセンサネットワーク基盤の構築とその活用	12
山梨県産の果実に含まれるペクチンの有効利用に関する研究	14
ザクロ品種の探索及び類縁関係解明・評価に関する研究	17
マメ科緑肥を利用した有機農業技術の開発	20
次世代ぶどう栽培における太陽光発電の有効性の検証	22
気象センサ（フィールドサーバー）利用によるブドウ栽培基盤技術の開発	24
大学教養課程における地域連携講義の展開と課題	27
エリア放送を活用した地域課題発見型コンテンツ作成の実践	29
地域の公共交通改善をきっかけとする地域運営による内発的地域活性化	31
新たな着地型観光の推進と地域コーディネーター育成	33
地域防災リーダー育成	35
社会貢献	49
山梨大学ワインセミナーと今後の取り組み	50
美しい里づくりのための活動	51
地域高校教育への支援	52
地域向けの公開講座およびセミナー	53
会議等の実施報告	55
山梨大学未来地域創造会議	56
FD／SD研修会	57
山梨大学COC「キックオフ&シンポジウム」	58
オール山梨・食のブランド化と美しい里づくりネットワーク	59
山梨大学COC 推進センター会議	
・山梨大学COC 推進センター運営委員会・地域志向型教育活性化委員会	60
資 料	61
山梨大学COC「キックオフ&シンポジウム」アンケート集計結果	62
新聞掲載記事	64