



## 外国出張報告書

平成27年 4月27日

1. 出張国名 中国
2. 出張月 平成27年 3月
3. 出張目的 中国地域食料資源の血圧降下作用に関する研究打ち合わせ及びデータベースの作成：C

#### 4. 成果の概要

中国及び周辺諸地域における農産資源を用いた新規機能性食品素材開発の一環として、中国農業大学との共同研究を推進してきた。その中で、中国西北地域の食料資源における血圧関連機能性成分に関する調査では、これまでにレニン及びキマーゼに対する阻害成分を含有する食用地衣類を発見したが、最近さらにレニン、キマーゼ或いはアンジオテンシン変換酵素に対する阻害成分を含有する食材を複数発見した。今回は、これらの食材について、今後の研究方針の打ち合わせを行った。また、アミノ酸調味液の調製やタンパク質加水分解物の脱苦味等の加工に用いられる酵素について、その生産菌の検索を行い、複数の酵素生産菌を取得した。さらに、最近の日本の食品添加物及び食品加工用酵素の規制、機能性及び栄養補助食品の展開等について意見交換を行った。また、中国伝統食品の機能性に関するデータベースに用いる原稿の作成を行った。