別添

平成17年度　先端技術を活用した農林水産研究高度化事業　採択課題一覧

Ⅰ．緊急課題即応型調査研究

1．砂糖とソルビトール等との混合品（調製品）の分離技術の開発に向けた調査研究

課題番号	課題名	中核機関名	総括氏名	共同機関	研究期間（年）	研究概要
1789	砂糖とソルビトール等との混合品の分離技術の開発に向けた調査研究	株式会社富士経済	田中　秀典	兵庫県立大学 ホソカワミクロン（株）	1	砂糖とソルビトール等の加糖調製品を分離する実用的な技術開発に関する技術情報を幅広く収集した上、その技術の現状を把握するとともに、その技術開発を行っている分級装置メーカー等の研究所の試験研究の協力を得て、実用化に向けた課題等を浮き彫りにし、今後の実用可能性に係る調査研究を行う。

2．急性脳症の発症事案に関するスギヒラタケの生理・生態特性と含有物質の関連性について

課題番号	課題名	中核機関名	総括氏名	共同機関	研究期間（年）	研究概要
1790	スギヒラタケの生理・生態特性と含有物質の関連性の解明	独立行政法人森林総合研究所	石原　光朗	高崎健康福祉大学健康福祉学部	1	スギヒラタケの系統的な検体の採取を行い、生理・生態特性を明らかにし、またスギヒラタケの発生する樹種、発生時期、発生地域を考慮して乾燥子実体から抽出物を調製し、マウスにおける急性経口毒性試験および腹腔内投与試験、腎障害モデル動物（ラット）への投与試験を行い、検体の毒性を評価する。生理・生態特性や毒性の評価結果に基づき、DNA分析によりスギヒラタケの多系性の有無の検証や含有成分変動の解析を行う。