資料４－６

（富士フイルム株式会社）

高機能食品による認知症予防事業について

１　実施状況

栽培条件検討や加工条件検討等、基本的な条件作りを行っている。

(1)　栽培

富士フイルム研究施設内にある屋内実験栽培設備を活用し、栽培実験を実施している。その中で、冬季を含む通年栽培には、加温が不可欠であることが確認出来た。

(2)　加工

昨年夏に露地栽培にて収穫した葉を用いて、小ロット加工試作を実施し、条件決めの基礎データを獲得した。

(3)　エビデンス

加工品に含まれる有効成分は混合物であるため、成分を分離・抽出して、分析する技術構築を行っている。

２　平成 28 年度の事業スケジュール（予定）

気温が上がる春から栽培が可能になるため、ハウス栽培に加えて、露地栽培を実施して、栽培条件・栽培方法検討の精度を上げると共に、栽培面積・収穫量を増やしていく。加工では、試作時のスケールアップ適性・安定製造性をはかる。収穫物からの料理レシピの検討を行い、加工品と共に認知向上・普及策を実施する。食資源としての効果を確認し、摂取効果による健康増進に結びつける。

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
栽培	ハウス栽培) 育苗･生育･収穫(乾燥)	契約	育種･栽培･収穫										
	露地栽培) 整地･播種･育苗･生育･収穫(乾燥)	契約 整地･準備	育種･栽培･収穫										
	養液栽培検討		最適栽培条件検討　比較対照実験										
加工	スケールアップ試作/加工解析	契約	スケールアップ検討			試作			試作				
エビデンス	アッセイ評価･動物試験						アッセイ試験				動物評価試験		
	細胞アッセイ系検討･毒性試験	細胞アッセイ系検討		毒性試験									
レシピ	レシピ作り	契約	アイディア検		レシピ作り･評価				普及活動				
普及	イベント･シンポジウム	契約	検討		準備		シンポ	イベント				シンポ	