

## 高機能食品による認知症予防事業について

### 1. 事業の実施状況

平成 27 年度の成果である、栽培に関する基本的な条件作りを利用して、圃場にて栽培を開始、収穫を行うと共に、出口の一つである甘藷葉をそのまま食するレシピ検討を開始した。

#### (1) 栽培

南足柄市の農業従事者及び農業生産法人と甘藷葉の栽培委託を行い、4 月よりハウス・露地にて栽培を開始、8 月より収穫を開始した。

#### (2) 乾燥・加工

収穫した葉のうち、加工に使用する分については、同工程を、栽培を委託している農業生産法人に委託した。委託先にて、収穫葉を用いて、乾燥条件検討の後、乾燥・保管作業を開始した。

#### (3) レシピ作り

甘藷葉を加工せずに食する検討として、甘藷葉を日常に食してもらえるようなレシピ作りを学校法人三幸学園 小田原短期大学に委託し、検討を開始した。その活動の一環として、大学内で学生対象のレシピコンテストの募集を開始した。また、その前段として、大学の学園祭にて、レシピコンテストの告知を行うと共に、食物栄養学科の先生方にレシピ例を作成、体験コーナー展示してもらうことで、来場者にアピールを実施した。



### 2. 平成 28 年度の事業スケジュール

|       |                | 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 |    | 育苗・生育 |           |      | →      |       | 収穫      |     |        |      |                       | →  |
|       | 露地栽培)育苗・生育・収穫  |    | 育苗・生育 |           |      | →      |       | 収穫      |     |        |      |                       |    |
| 乾燥    |                |    |       |           | 条件検討 | →      | 乾燥・保管 |         |     |        |      |                       |    |
| 加工    | スケールアップ試作/加工解析 |    |       | スケールアップ検討 |      |        |       | →       |     | 試作     |      | 試作                    | →  |
| エビデンス | 動物試験           |    |       |           |      |        |       | 試験系検討   |     |        | 動物試験 |                       | →  |
|       | 細胞アッセイ試験・毒性試験  |    |       |           |      |        |       | 試験系検討   |     | アッセイ試験 |      |                       |    |
| レシピ   | レシピ作り          |    |       |           |      | サンプル検討 | →     | コンテスト募集 |     |        | →    | コンテスト結果発表<br>レシピメニュー化 | →  |
| 普及    | イベント           |    |       |           |      |        |       | 学園祭アピール |     |        |      | →                     |    |
|       |                |    |       |           |      |        |       | 検討・準備   |     | →      | イベント |                       | →  |