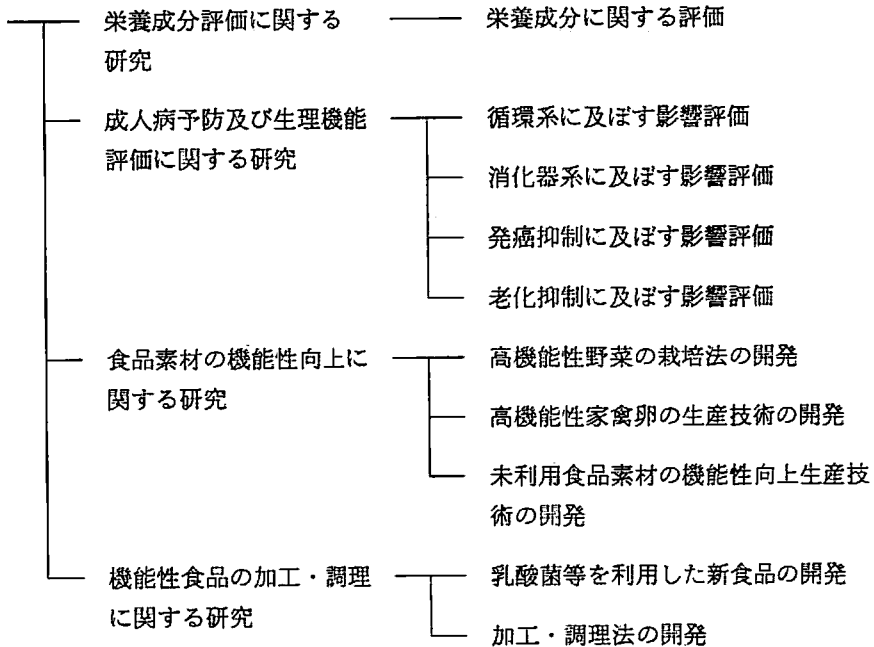


1 研究体系図

機能性食品に関する
共同研究



2 研究テーマの内容

No	研究テーマ	研究の概要		研究期間	担当期間
		細テーマ	研究項目		
1	栄養成分評価に関する研究	栄養成分に関する評価	①食品(素材)の一般成分、機能性成分の分析・評価	平成2年度 ～ 5年間	衛生研究所 農業総合研究所 蚕業センター 畜産試験場
2	成人病予防及び生理機能評価に関する研究	循環系に及ぼす影響評価	①血圧抑制効果に関する研究 ②血清脂質低下作用、抗血栓形成作用に関する検討 ③血糖制御作用に関する研究 ④肥満(体脂肪蓄積等)抑制作用に関する検討	平成2年度 ～ 5年間	衛生研究所 栄養短期大学 がんセンター (農業総合研究所) (蚕業センター) (畜産試験場)
		消化器系に及ぼす影響評価	①食物繊維の試験管内における特性の検討 ②食物繊維の消化管への影響に関する検討 ③腸内有害細菌に及ぼす影響の検討		
		発癌抑制に及ぼす影響評価	①発癌抑制効果の検証 ②抗変異原物質、抗発癌プロモーター作用物質の検索 ③有効物質の化学的性状、構造の同定		
		老化抑制に及ぼす影響評価	①抗酸化能の検討 ②抗酸化能を有する組成等の検討 ③生体内での老化指標による影響の検討		
3	食品素材の機能性向上に関する研究	高機能性野菜の栽培法の開発	①高機能性野菜の栽培法開発	平成2年度 ～ 5年間	農業総合研究所 蚕業センター 畜産試験場
		高機能性家禽卵の生産技術の開発	①品種交雑、飼養形態による家禽卵の機能性向上 ②家禽卵への機能性物質の移行の検討 ③交機能性家禽卵生産方式のシステム化の検討		
		未利用食品素材の機能性向上生産技術の開発	①適応桑の増殖法、栽培法、収穫方法の検討		
4	機能性食品の加工・調理に関する研究	乳酸菌等を利用した新食品の開発	①素材の加工特性の把握 ②乳酸菌等による発酵条件の検討加工処理法の検討 ③物性、成分、嗜好性等の評価	平成2年度 ～ 5年間	衛生研究所 栄養短期大学 農業総合研究所 蚕業センター 畜産試験場
		加工・調理法の開発	①素材の加工・調理特性の把握 ②素材の調整・保存・加工・調理法の検討 ③嗜好性等の評価		

「担当機関」欄内のカッコ内の機関は、評価のための試料提供のみで関係する機関を示す。

3 事業費

単位：千円

研 究 テ ー マ	担 当 機 関	平成 2年度	平成 3年度	平成 4年度	2～4 合 計
1 栄養成分評価に関する研究	衛生研究所 農業総合研究所 蚕業センター 畜産試験場	11,205	2,430	2,292	15,927
2 成人病予防及び生理機能評価に関する研究	衛生研究所 栄養短期大学 がんセンター	22,210	16,960	12,538	51,708
3 食品素材の機能性向上に関する研究	農業総合研究所 蚕業センター 畜産試験場	4,227	7,689	1,715	13,631
4 機能性食品の加工・調理に関する研究	衛生研究所 栄養短期大学 農業総合研究所 蚕業センター 畜産試験場	3,058	8,742	1,830	13,630
プロジェクトチーム運営費	科学技術政策室	650	650	550	1,850
合 計		41,350	36,471	18,925	96,746

4 共同研究プロジェクトチーム構成員名簿

所	属	職	氏名	所属チーム	備考
衛生研究所	細菌科	主任研究員	浅井良夫	②	
"	"	主任研究員	沖津忠行	②	
"	食品薬品部	部長	渡辺重信	②	◎ ~4.3.31
"	"	部長	堀口佳哉		◎
"	食品化学科	科長	谷孝之	①	☆①
"	"	専門研究員	貫山道子	②	
"	食品添加物科	科長	中岡正吉	①	
"	"	専門研究員	川名清子	②	
"	"	主任研究員	平山クニ	②	4.4.1~
"	"	主任研究員	中村昌道	③	★③
"	薬事毒性科	科長	岸美智子	① ③	4.4.1~
"	"	主任研究員	宮原智江子	②	4.4.1~
"	"	主任研究員	佐藤修二	②	☆②
"	"	主任研究員	土井佳代	②	3.6.1~
"	"	主任研究員	小島尚	②	4.4.1~
"	"	技師	大森清美	③	4.4.1~
"	乳肉衛生科	主任研究員	長谷川幸江	④	
栄養短期大学		学長	榊原高尋	②	
"		教授	高橋誠司	②	★②
"		助教授	河原芳和	④	★④
"		助教授	横山公通	④	
"		助手	只野ちがや	②	4.4.1~
"		技師	川口弘子	④	4.4.1~
"		技師	大谷康子	④	4.4.1~
がんセンター臨床研究所	研究第一科	科長	原田昌興	③	☆③
"	"	主査	清水昭男	③	
"	研究第二科	主任研究員	高橋和秀	③	
農業総合研究所	流通技術科	科長	廣部誠	① ④	★① ~4.3.31
"	葉根菜科	主任研究員	成松次郎	①	Y
"	流通技術科	技師	吉田誠	① ④	4.4.1~
蚕業センター	蚕桑科	科長	有賀勲	① ④	○☆④
"	"	技師	鈴木誠	① ④	M
"	"	技師	高橋恭一	① ④	
畜産試験場	養鶏科	科長	岸井誠男	① ④	★①C
"	"	科長	稗田敏治	① ④	~4.3.31
"	"	技師	先崎史人	① ④	~3.5.31
"	"	技師	折原健太郎	① ④	4.4.1~
"	"	技師	大島惟子	① ④	3.6.1~

注1 ◎：総括リーダー ○：副総括リーダー

☆ (○)：チームリーダー (担当チーム番号)

★ (○)：サブリーダー (同上)

2 素材別調整責任者…Y：野菜担当 C：畜産物担当
M：未利用食品素材担当

5 神奈川県科学技術会議研究推進委員会第3小委員会委員名簿

氏 名	現 職
◎ 山 下 三 郎 江 指 隆 年 榎 本 眞 波 川 祥 子	星薬科大学 臨床化学教室 教授 国立健康・栄養研究所 老人健康・栄養研究室長 (財) 食品農医薬品安全性評価センター 常務理事 横浜国立大学 教育学部 教授

注 ◎：委員長