

(2) RSP活動により蓄積されたシーズの実績(様式2)

シーズの把握

1	平成11年度	氏名(所属・職名)金子俊一(北海道大学大学院工学研究科 助教授)
専門分野	情報・通信・光	
研究シーズ	最新の画像解析理論に基づく地質画像(自然画像)解析システムの開発	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
2	平成11年度	氏名(所属・職名)西村昭男((医)社団日鋼記念病院 ニッコー・ヘルス・システム研究所 所長)
専門分野	情報・通信・光	
研究シーズ	静止画像解析を用いた看護・介護評価システムの研究・開発	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
3	平成11年度	氏名(所属・職名)森内哲也(北海道大学医学部附属癌研究施設 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	酵母スフェロプラスト融合による哺乳動物細胞遺伝子の効率的ターゲティング法の開発	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
4	平成11年度	氏名(所属・職名)塩見徳夫(酪農学園大学酪農学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	超音波・微粉末処理によるダツタンそば粉の製造と新食品の試作研究	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
5	平成11年度	氏名(所属・職名)水谷純也((社)植物情報物質研究センター)
専門分野	研究支援・産業支援	
研究シーズ	キッチンガーデン型野菜生産供給技術の開発	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
6	平成11年度	氏名(所属・職名)真野行生(北海道大学大学院医学研究科 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	高齢者の歩行訓練と転倒防止のための外発的刺戟発生電子機器の開発	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
7	平成11年度	氏名(所属・職名)皿井博美(北海道立工業試験場化学技術部主任研究員)
専門分野	都市インフラ・住環境	
研究シーズ	低環境負荷・リターナブル調湿剤の開発	
コーディネート成果	独創的研究成果育成事業に繋がったが採択されなかった。	
8	平成11年度	氏名(所属・職名)村林 俊(北海道大学大学院工学研究科 助教授)
専門分野	研究支援・産業支援	
研究シーズ	血液透析用非穿刺型ブラッドアクセス及び非穿刺型ブラッドアクセス接続カニューレアセンブリの開発	
コーディネート成果	新規事業志向型研究開発成果展開(プレベンチャー)事業に繋がったが採択されなかった。	

9	平成11年度 氏名(所属・職名)三上 彪(帯広畜産大学原虫病分子免疫研究センター 教授)
専門分野	研究支援・産業支援
研究シーズ	バベシア原虫のゲノム解析と原虫感染症の診断・予防技術
コーディネート	平成12年度「革新的な技術開発の提案公募(ミレニアムプロジェクト)」に繋がったが採択されなかった。
成果	
10	平成11年度 氏名(所属・職名)干場信司(酪農学園大学農学部 教授)
専門分野	都市インフラ・住環境
研究シーズ	自然氷の潜熱を利用した畜舎の防暑対策と高生産性技術
コーディネート	平成12年度「革新的な技術開発の提案公募(ミレニアムプロジェクト)」に繋がったが採択されなかった。
成果	
11	平成11年度 氏名(所属・職名)平野高司(北海道大学大学院農学研究科 助教授)
専門分野	都市インフラ・住環境
研究シーズ	氷の冷熱エネルギーを取り出す製氷槽の効率化と普及化の実験技術開発
コーディネート	当財団研究開発シーズ育成事業に繋がったが採択されなかった。
成果	
12	平成12年度 氏名(所属・職名)原 博(北海道大学大学院農学研究科 助教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	ラフィノース(高機能性オリゴ糖)新規量産法確立とそのプレバイオティクス食品の実用化
コーディネート	権利化試験に繋がったが採択されなかった。
成果	
13	平成12年度 氏名(所属・職名)三高俊弘(札幌医科大学がん研究所 助教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	ヒト凍結小型肝細胞を用いた移植可能なミニ肝臓形成
コーディネート	権利化試験事業に繋がったが採択されなかった。
成果	
14	平成12年度 氏名(所属・職名)端 和夫(札幌医科大学医学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	骨髄に存在し神経前細胞へと分化し得る細胞を用いて脳神経組織を修復する技術の開発
コーディネート	権利化試験事業に繋がったが採択されなかった。
成果	
15	平成12年度 氏名(所属・職名)岩下敦子(北海道立食品加工研究センター 研究員)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	米飯の脱水・乾燥、微粉碎処理による新機能性食品用包材製造技術
コーディネート	脱水・乾燥、微粉碎を同時処理する新方式であったので、次回の育成試験候補とする予定
成果	
16	平成12年度 氏名(所属・職名)西村弘行(北海道東海大学工学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	北方系食材の機能性賦活化による新規食品の開発
コーディネート	おもしろい取り組みであったが、他の事業で採択となった。
成果	

17	平成13年度 氏名 (所属・職名)本間千晶(北海道立林産試験場 研究主任)
専門分野	環境・安全・リサイクル
研究シーズ	未利用材及び産業廃棄物の資源化開発
コーディネート 成果	独創的研究成果共同育成事業に繋がったが採択されなかった。
18	平成13年度 氏名 (所属・職名)山岸 喬(北見工業大学工学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	ホタテ外套膜を用いるミネラル強化食品素材の開発
コーディネート 成果	独創的研究成果共同育成事業に繋がったが採択されなかった。
19	平成13年度 氏名 (所属・職名)本村泰三(北海道大学北方圏フィールド科学センター 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	海藻葉面における他生物付着防止作用の解明
コーディネート 成果	当財団研究開発シーズ育成事業に繋がったが採択されなかった。
20	平成13年度 氏名 (所属・職名)北守一隆(北海道工業大学情報デザイン学科 教授)
専門分野	都市インフラ・住環境
研究シーズ	給湯用高効率熱交換機の安定化技術開発
コーディネート 成果	当財団研究開発シーズ育成事業に繋がったが採択されなかった。
21	平成13年度 氏名 (所属・職名)塩見徳夫(酪農学園大学農学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	糖尿病予防甘味材の実用化開発
コーディネート 成果	機能性オリゴ糖による低カロリーの甘味素材の実用化を推進するもので有力な育成試験候補であったが、試験期間が足りないため次点となった。
22	平成13年度 氏名 (所属・職名)西部三省(北海道医療大学薬学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	北海道産有用植物資源の開発に関する研究
コーディネート 成果	北海道産植物の薬学分野における有用性を開発するものであるが、内容が漠然しており採用にならなかった。
23	平成13年度 氏名 (所属・職名)北川雅彦(北海道立中央水産試験場 科長)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	魚肉からフレーク状食品の製造
コーディネート 成果	興味はもたれたが新規性に乏しく採用にならなかった。
24	平成13年度 氏名 (所属・職名)西村弘行(北海道東海大学工学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	北方系食材の機能性賦活化による新規食品の開発
コーディネート 成果	おもしろい取り組みであったが、他の事業で採用となった。

25	平成13年度 氏名(所属・職名)佐藤重一(北海道薬科大学 教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル
研究シーズ	ホタテ外套膜からのミネラル吸収調節蛋白質の利用技術
コーディネート 成果	RSP育成試験(14年度)に採択された。
26	平成13年度 氏名(所属・職名)長田義仁(北海道大学大学院理学研究科 教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル
研究シーズ	未利用バイオマス(野草海藻)を原料とする高級魚介類用餌料の開発
コーディネート 成果	RSP育成試験(14年度)に採択された。
27	平成13年度 氏名(所属・職名)山田哲夫(北見工業大学化学システム工学科 助教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル
研究シーズ	バイオガスのクリーン・高純度化技術の開発
コーディネート 成果	RSP育成試験(14、15年度)に採択された。
28	平成13年度 氏名(所属・職名)清水祥夫(帯広畜産大学地域研究共同センター 助教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル
研究シーズ	家畜糞尿等のメタン発酵スラッジの処理利用技術
コーディネート 成果	RSP育成試験(平成12年度)に既に採択されている。
29	平成13年度 氏名(所属・職名)鮫島邦彦(酪農学園大学酪農学部 学部長)
専門分野	産業支援・研究支援
研究シーズ	電子スモーク法による新食品加工技術
コーディネート 成果	同様技術はすでに研究実施済みであり、採択されなかった。
30	平成13年度 氏名(所属・職名)清水祥夫(帯広畜産大学地域研究共同センター 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援
研究シーズ	含微量鉄触媒水の給餌による家畜養育の改善技術
コーディネート 成果	RSP育成試験(平成12年度)に既に採択されている。
31	平成13年度 氏名(所属・職名)清水祥夫(帯広畜産大学地域研究共同センター 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援
研究シーズ	牛骨粉の炭化による無害化処理と高度利用技術
コーディネート 成果	RSP育成試験(平成14年度)に採択された。
32	平成13年度 氏名(所属・職名)高橋是太郎(北海道大学水産科学研究科 教授)
専門分野	産業支援・研究支援
研究シーズ	農水産系機能性食材の複合造粒化技術
コーディネート 成果	研究成果活用プラザ事業へ繋ぎ採択された。

33	平成13年度	氏名 (所属・職名) 篠原邦夫(北海道大学工学研究科 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	粉体食品材料の高機能化技術開発 小麦粉の機能付加技術	
コーディネート		
成果	事業性評価低くプラザ事業へ繋げるも採択されなかった。	
34	平成13年度	氏名 (所属・職名) 三上正幸(帯広畜産大学畜産科学化 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	乳酸菌と酵母又はカビを併用した発酵ソーセージの製造方法	
コーディネート		
成果	当財団研究開発シーズ事業に繋がったが採択されなかった。	
35	平成13年度	氏名 (所属・職名) 安藤功一(酪農学園大学酪農学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	初乳の有効利用	
コーディネート		
成果	食品衛生法上の制約もあり採択されなかった。	
36	平成13年度	氏名 (所属・職名) 松村昌典(北見工業大学 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	ウォータージェットの水産加工分野への応用	
コーディネート		
成果	同様技術が既に実用化されており採択されなかった。	
37	平成14年度	氏名 (所属・職名) 池田隆幸(藤女子大学人間生活学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	ハーブ類植物を利用する新規高機能性複合食材の開発と利用	
コーディネート		
成果	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。	
38	平成14年度	氏名 (所属・職名) 井関 健(北海道大学薬学研究科 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	健康食品 薬物相互作用データベース構築と情報活用システム	
コーディネート		
成果	事業性評価低く採択されなかった。	
39	平成14年度	氏名 (所属・職名) 服部昭仁(北海道大学農学研究科 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	畜肉製品の製造におけるビートファイバー及びハーブの利用	
コーディネート		
成果	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。	
40	平成14年度	氏名 (所属・職名) 三上正幸(帯広畜産大学畜産科学科 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	長期熟成肉製品生ハムの製造条件の確立	
コーディネート		
成果	興味は持たれたが新規性に乏しく採択されなかった。	

41	平成14年度 氏名 (所属・職名)服部昭仁(北海道大学農学研究科 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	食肉製品製造に置ける血液の利用
コーディネート 成果	有用性は認められるが、市場性に乏しく採択されなかった。
42	平成14年度 氏名 (所属・職名)鮫島邦彦(酪農学園大学食品科学化科)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	マイタケ食肉軟化成分の粉末化とその安定性
コーディネート 成果	当財団研究成果共同開発シーズ育成事業に繋げたが採択されなかった。
43	平成14年度 氏名 (所属・職名)荒井威吉(帯広畜産大学畜産科学科 教授)
専門分野	食・健康・福祉
研究シーズ	新規乳酸菌、酵母を用いた発酵乳の製造とその機能
コーディネート 成果	新規性に乏しく採択されなかった。
44	平成14年度 氏名 (所属・職名)島崎敬一(北海道大学農学研究科 教授)
専門分野	環境・リサイクル
研究シーズ	抗生物質汚染乳からの乳成分の連続的分離法
コーディネート 成果	興味は持たれたが市場性に乏しく採択されなかった。
45	平成14年度 氏名 (所属・職名)谷 昌幸(帯広畜産大学畜産学部 助教授)
専門分野	環境・リサイクル
研究シーズ	肉骨粉処理物の量産化及び高度利用技術
コーディネート 成果	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。
46	平成14年度 氏名 (所属・職名)美濃羊輔(産業クラスター研究所)
専門分野	環境・リサイクル
研究シーズ	水産系廃棄物の処理利用技術
コーディネート 成果	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。
47	平成14年度 氏名 (所属・職名)堀内淳一(北見工業大学システム工学部 教授)
専門分野	環境・リサイクル
研究シーズ	バイオリクターによるホエーからの環境調和型融雪剤の微生物生産技術
コーディネート 成果	内容が漠然としており採択にならなかった。
48	平成14年度 氏名 (所属・職名)奥原敏夫(北海道大学地球環境科学研究科 教授)
専門分野	環境・リサイクル
研究シーズ	農業汚染地下水の固体触媒による超高速浄化
コーディネート 成果	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。

49	平成14年度	氏名 (所属・職名)山田哲夫(北見工業大学化学システム工学科 教授)
専門分野	エネルギー	
研究シーズ	有機系廃棄物の嫌気性メタン発酵における処理時間の短縮	
コーディネート	RSP育成試験(平成15年度)課題の一部となる。	
成果		
50	平成14年度	氏名 (所属・職名)山田哲夫(北見工業大学化学システム工学科 教授)
専門分野	エネルギー	
研究シーズ	高圧成形による微小石炭バイオマス複合造粒物の燃焼及びガス化特性	
コーディネート	民間との共同事業に繋げ中国の環境問題との関連で進行中	
成果		
51	平成14年度	氏名 (所属・職名)山岸 喬(北見工業大学工学部 教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	道産食素材を利用した健康食品の開発	
コーディネート	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。	
成果		
52	平成14年度	氏名 (所属・職名)山岸 喬(北見工業大学工学部 教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	フレーバー・香料粒子浸透による新食品加工技術	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
53	平成14年度	氏名 (所属・職名)玖村朗人(北海道大学農学研究科 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	連続発酵による発酵乳ケフィールの製造	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
54	平成14年度	氏名 (所属・職名)渡邊信久(北海道大学理学研究科 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	高速スクリーニング用蛋白質結晶化容器	
コーディネート	当財団研究開発事業に繋がったが採択されなかった	
成果		
55	平成14年度	氏名 (所属・職名)野水基義(北海道大学理学研究科 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	組織特異的なキトサン膜の創製	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
56	平成15年度	氏名 (所属・職名)口田圭吾(帯広畜産大学畜産学部 助教授)
専門分野	情報・通信・光	
研究シーズ	デジタル画像を用いた枝肉の遠隔評価	
コーディネート	事業性に乏しく採択されなかった	
成果		

57	平成15年度	氏名 (所属・職名) 島崎敬一 (北海道大学農学研究科 教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル	
研究シーズ	汚染乳及びチーズホエーからのラクトフェリンの抽出	
コーディネート		
成果	事業性評価低く採択されなかった	
58	平成15年度	氏名 (所属・職名) 藤井克彦 (室蘭工業大学工学部 助教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル	
研究シーズ	環境汚染物質分解菌の研究	
コーディネート		
成果	漠然としており、事業性評価低く採択されなかった	
59	平成15年度	氏名 (所属・職名) 三上正幸 (帯広畜産大学畜産科学科 教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル	
研究シーズ	チーズ製造における廃棄ホエーを利用した養豚	
コーディネート		
成果	事業性評価低く採択されなかった	
60	平成15年度	氏名 (所属・職名) 永幡 肇 (酪農学園大学酪農学部 教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル	
研究シーズ	牛乳房炎の予防	
コーディネート	酪農地域では解決を求められている課題であり、興味は持たれたが内容が漠然としており採用にならなかった。	
成果		
61	平成15年度	氏名 (所属・職名) 沖野龍文 (北海道大学地球環境科学研究科 教授)
専門分野	環境・安全・リサイクル	
研究シーズ	水産廃棄物ヒトデの有効成分の構造決定	
コーディネート		
成果	RSP育成試験(平成15年度)課題の一部として採択された。	
62	平成15年度	氏名 (所属・職名) 筒井静子 (酪農学園短期大学 助教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	酪農家における初乳の食材としての利用	
コーディネート		
成果	法的にクリアしなければならぬ問題点があり、採択されなかった。	
63	平成15年度	氏名 (所属・職名) 服部昭仁 (北海道大学農学研究科 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	食肉練製品におけるビートファイバーの利用	
コーディネート		
成果	RSP育成試験(平成15年度)に採択された。	
64	平成15年度	氏名 (所属・職名) 安藤功一 (酪農学園大学酪農学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	チーズ熟成における嫌気菌の作用	
コーディネート		
成果	事業性評価低く採択されなかった	

65	平成15年度	氏名 (所属・職名) 鮫島邦彦(酪農学園大学酪農学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	アレルギー抗原を除去した食品の開発	
コーディネート	RSP事業育成試験に繋がったが採択されなかった	
成果		
66	平成15年度	氏名 (所属・職名) 石井智美(光塩女子短期大学 助教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	馬乳の機能性並びに馬乳様発酵乳の製造	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
67	平成15年度	氏名 (所属・職名) 浦島 匡(帯広畜産大学畜産学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	初乳の機能性糖類によるウイルス感染防御	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
68	平成15年度	氏名 (所属・職名) 石下真人(酪農学園大学酪農学部 助教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	畜肉の加工特性特に加熱ゲル形成	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
69	平成15年度	氏名 (所属・職名) 藤井克彦(室蘭工業大学工学部 助教授)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	難培養性細菌の酵素利用	
コーディネート	内容が漠然としており採択されなかった	
成果		
70	平成15年度	氏名 (所属・職名) 中辻浩喜(北海道大学農学研究科 講師)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	搾乳装置、パイプ材料と生乳風味	
コーディネート	事業性評価低く採択されなかった	
成果		
71	平成15年度	氏名 (所属・職名) 島田謙一郎(帯広畜産大学畜産学部 助手)
専門分野	産業支援・研究支援	
研究シーズ	熟成に伴う食肉の軟化機構	
コーディネート	新規性に乏しく事業性評価低く採用されなかった	
成果		
72	平成15年度	氏名 (所属・職名) 知地英征(藤女子大学人間生活学部 教授)
専門分野	食・健康・福祉	
研究シーズ	ハーブ含有成分による血中コレステロール低下作用	
コーディネート	結集型事業の成果を基にRSP育成試験(平成15年度)に採択された	
成果		