

(2)RSP事業により蓄積されたシーズの実績

① 研究テーマ

面談等により把握した研究テーマで、育成テーマ候補として研究動向の観察、あるいは企業ニーズとのマッチング調査の対象としているもの。

(把握しているテーマが、そのまま育成テーマになるとは限らない。また、中間報告以降は企業ニーズ対応を中心に活動し、研究テーマのデータ追加を省略した。)

No.	領域	研究テーマ	大学・機関	氏名
1	情報・通信	エレクトレットモータの研究	群馬高専	多田泰芳
2	情報・通信	集積回路のテストに関する研究	群馬高専	大豆生田利章
3	情報・通信	光りセンサーによる水分濃度測定	群馬大学工	横田正幸
4	情報・通信	計算機アーキテクチャー、アルゴリズム	群馬大学工	横尾英俊
5	情報・通信	データベース、データマイニング	群馬大学工	関庸一
6	情報・通信	データデース、データマイニング	群馬大学工	金森吉成
7	情報・通信	光レーザ、センサーに関する研究	群馬大学工	高橋佳孝
8	情報・通信	時空間モデリング	群馬大学工	今井さやか
9	情報・通信	超音波による3次元画像再生	群馬大学工	山越芳樹
10	情報・通信	移動体通信ネットワーク	群馬大学工	小野里好邦
11	情報・通信	AD集積回路と信号処理アルゴリズムの研究	群馬大学工	小林春夫
12	情報・通信	最適制御アルゴリズム	群馬大学工	石川赳夫
13	情報・通信	パターン認識手法の研究	群馬大学工	太田直哉
14	情報・通信	グラフアルゴリズム、最適化	群馬大学工	中野真一
15	情報・通信	データベースにおける版管理	群馬大学工	田幡 勝
16	情報・通信	L S I設計のアルゴリズム研究	群馬大学工	白石洋一
17	情報・通信	データベースシステム	群馬大学工	有次正義
18	情報・通信	マルチメディア/CG/画像工学	埼玉工業大	井門俊治
19	情報・通信	マルチメディア利用教育システムと視環境	埼玉工業大	荒木慶和
20	情報・通信	リング型ATM/無線ネットワークの研究	埼玉工業大	高橋正弘
21	情報・通信	アンテナの設計と放射特性の解析	埼玉工業大	松井章典
22	情報・通信	高速ネットワークによる遠隔ゼミ実験	埼玉工業大	深町共栄
23	情報・通信	機能性電子セラミックスの研究	埼玉工業大	中島照
24	情報・通信	アンテナ理論	前橋工科大	宮崎忠臣
25	情報・通信	知的制御システムの研究	前橋工科大	原川哲美
26	情報・通信	ネットワーク・サービス管理	前橋工科大	松下正彦
27	情報・通信	デジタル信号処理	前橋工科大	松本浩樹
28	情報・通信	無線技術	前橋工科大	堀越淳
29	情報・通信	センサー制御技術の研究	東洋大学	大熊廣一
30	医療・バイオ	ミオシン蛋白質を利用したインテリジェント応用素子の開発	群馬大学医	小浜一弘
31	医療・バイオ	積層化スクリーン印刷電極による多成分同時計測	東洋大学	大熊廣一
32	医療・バイオ	ディスプレイセンサーの開発	東洋大学	大熊廣一
33	医療・バイオ	フレバーセンサーの開発	東洋大学	大熊廣一
34	医療・バイオ	環境計測用バイオセンサ	東洋大学	大熊廣一
35	医療・バイオ	化粧品の微生物汚染防止技術と環境浄化	東洋大学	岡崎渉
36	医療・バイオ	未利用農林産および食品廃棄物の再資源化	東洋大学	岡崎渉
37	医療・バイオ	細胞内タンパク質解析システム	東洋大学	清水範夫
38	医療・バイオ	醤油諸味粕を分解する好塩菌、耐塩菌の分離	東洋大学	高品知典

39	医療・バイオ	植物病原菌のPCR検出技術の確立と種子(幼苗)の管理への応用(減農薬)	東洋大学	藤村真
40	新製造	機械工学、脆性材料の超精密研削技術	足利工業大	稲葉文夫
41	新製造	機械工学、脆性材料の延性モード超精密研削加工	足利工業大	金井彰
42	新製造	金属材料	足利工業大	齋藤榮
43	新製造	樹脂成形	足利工業大	戸部省吾
44	新製造	CAD・CAM	足利工業大	横田孝雄
45	新素材	コンクリート用材料	足利工業大	依田彰彦
46	新素材	高分子化学、セラミックス材料	足利工業大	大沢善次郎
47	新製造	炭素素材	群馬高専	小島昭
48	新製造	機械工学科、生産工学、機械工作、(高速切削)	群馬高専	櫻井文人
49	新製造	品質管理・機械加工	群馬高専	下田祐紀夫
50	新製造	材料力学、連続鋳造(鉄鋼)、鉄鋼鋳造(溶鋳炉出口)	群馬高専	安田一美
51	新素材	光機能材料化学	群馬高専	橋本修一
52	新素材	材料化学、無機材料化学	群馬高専	小島昭
53	新素材	有機化学	群馬高専	赤羽良一
54	新素材	高分子材料、機能性材料	群馬高専	太田道也
55	新素材	物理化学、質量分析	群馬高専	田島 進
56	新素材	有機ケイ素化合物の合成、構造、性質	群馬大院	久新荘一郎
57	新素材	金属錯体の合成と物性	群馬大院	広津昌和
58	新素材	有機ケイ素化合物の化学	群馬大院	松本英之
59	新素材	フラーレン誘導体の合成とその光化学	群馬大院	西村 淳
60	新素材	カーボンナノファイバー、ナノチューブ開発	群馬大院	大谷朝男
61	新素材	シクロファン、フラーレン誘導体の合成と物性	群馬大院	中村洋介
62	新素材	炭素系電極に関する研究	群馬大院	白石壮士
63	新素材	電子的機能性炭素材料の開発	群馬大院	尾崎純一
64	新製造	材料システム、セラミックの評価・熱応力、廃タイヤのリサイクル、竹炭(繊維)	群馬大学工	天田重庚
65	新製造	生産基礎、非鉄、複合材料	群馬大学工	伊藤勲
66	新製造	材料設計化学、粘土学会	群馬大学工	大谷朝男
67	新製造	流体解析(可視化)	群馬大学工	小保方富夫
68	新製造	プラズマ加工(鉄板等の溶断)	群馬大学工	楠元一臣
69	新製造	切削加工	群馬大学工	久米原宏之
70	新製造	材料システム、ステンレス(原子炉等での材料耐久)	群馬大学工	中澤崇徳
71	新製造	セラミック材料	群馬大学工	松原雅昭
72	新製造	材料設計化学、機能性セラミック	群馬大学工	渡辺興一
73	新素材	生体高分子の医工学材料への応用	群馬大学工	奥 浩之
74	新素材	光による結晶成長	群馬大学工	奥津哲夫
75	新素材	剛直構造をもつレセプターと基質間相互作用	群馬大学工	岡田行弘
76	新素材	機能性固体材料の開発研究	群馬大学工	花屋 実
77	新素材	含ケイ素化合物の新規反応の開拓	群馬大学工	海野雅史
78	新素材	光導波現象の分析化学的応用研究	群馬大学工	角田欣一
79	新素材	グラフト重合による高分子材料の機能化	群馬大学工	久保田仁
80	新素材	人工酵素系の構築	群馬大学工	近藤慎一
81	新素材	高分子化学、高分子材料	群馬大学工	甲本忠史
82	新素材	高分子化学、プラズマ化学	群馬大学工	黒田眞一

83	新素材	生分解性ポリマーの合成と物性研究	群馬大学工	三友宏志
84	新素材	固体NMRによる高分子構造解析	群馬大学工	山延 健
85	新素材	結晶性高分子の構造制御と高次構造	群馬大学工	山本雄三
86	新素材	ケイ素光化学	群馬大学工	山路 稔
87	新素材	生物有機化学	群馬大学工	篠塚和夫
88	新素材	有機スズを利用する合成反応の開発	群馬大学工	小杉正紀
89	新素材	高分子固体物性	群馬大学工	上原宏樹
90	新素材	無機および有機金属錯体の合成反応	群馬大学工	上野圭司
91	新素材	炭素質の微細構造とガス化挙動	群馬大学工	森下佳代子
92	新素材	ポリペプチド、タンパク質の固体構造解析	群馬大学工	荘司 顕
93	新素材	核酸の合成、物性研究	群馬大学工	沢井宏明
94	新素材	機能性セラミツク材料の合成	群馬大学工	渡辺興一
95	新素材	高エネルギー密度電池用新規材料の研究	群馬大学工	鳶島眞一
96	新素材	天然配位子と金属イオンの錯形成反応	群馬大学工	板橋英之
97	新素材	光機能性分子の研究	群馬大学工	飛田成史
98	新素材	核酸の構造解析	群馬大学工	尾崎広明
99	新素材	遷移金属触媒による有機合成反応	群馬大学工	普神敬悟
100	新素材	縮合系高分子合成に関する研究	群馬大学工	米山 賢
101	新素材	ペプチド、デプシペプチドの合成、構造研究	群馬大学工	片貝良一
102	新素材	廃棄物から次世代エネルギー水素ガスの創出	群馬大学工	宝田孝之
103	新素材	光機能性材料の開発、活性酸素の生成と消滅	群馬大学工	堀内宏明
104	新素材	フラビン関連化学	群馬大学工	矢野由美彦
105	新素材	環境適合材料の合成	原研高崎	吉井文男
106	新素材	燃料電池用高分子膜の開発研究	原研高崎	吉田 勝
107	新製造	工学部長(埼玉県内各委員) 切削加工(環境重視)、 (浦和・東京志向の姿勢が強い)	埼玉工業大	熊谷信二
108	新製造	金属塑性加工	埼玉工業大	高橋講師
109	新素材	有機金属錯体の合成とその触媒作用	埼玉工業大	佐分利正彦
110	新素材	含フツ素高分子合成	埼玉工業大	成田 正
111	新素材	放射線による反応制御と材料創製	埼玉工業大	石博顕吉
112	新素材	機能性材料の合成	埼玉工業大	萩原時男
113	新素材	光、プラズマ化学	埼玉工業大	矢嶋龍彦
114	新素材	薄膜技術による光触媒親水性ミラーの開発	産技センター	宮下喜好
115	環境・生活	畜産廃棄物浄化処理と廃棄物の有効利用	理化学研	星野幹雄
116	環境・生活	食物学	群馬大学教	高橋久仁子
117	環境・生活	食品アレルギー、健康食品開発研究	群馬大学工	榎本 淳
118	環境・生活	生物、環境科学における微量金属定量	群馬大学工	角田欣一
119	環境・生活	環境応答性材料の合成と特性研究	群馬大学工	久保田仁
120	環境・生活	静電現象を利用した新規環境浄化技術の開発	群馬大学工	原野安土
121	環境・生活	水環境システム、廃棄物処理	群馬大学工	黒田正和
122	環境・生活	食品の非加熱殺菌	群馬大学工	佐藤正之
123	環境・生活	ガソリン機関の炭化水素物生成	群馬大学工	志賀聖一
124	環境・生活	砂防事業、森林の気候緩和気候	群馬大学工	小葉竹重機
125	環境・生活	交通計画における環境評価システム	群馬大学工	青島縮次郎
126	環境・生活	生体分子のパルス電界における挙動の研究	群馬大学工	大嶋孝之
127	環境・生活	コンニャク材料の研究	群馬大学工	瀧上昭治

128	環境・生活	産業副産物のコンクリート用新素材への利用	群馬大学工	辻 幸和
129	環境・生活	自動車リサイクル技術	群馬大学工	天谷賢路
130	環境・生活	環境保全プロセス研究	原研高崎	小嶋 治
131	環境・生活	環境向け電子ビームの応用研究	原研高崎	田口光正
132	環境・生活	食品製造技術	産技センター	滝口 強

② 研究者

ホームページや教官要覧などで公開されている情報より、ニーズ対応の可能性を期待してコーディネータが面談し、

- 1) 研究成果の産業応用の可能性
- 2) 公開資料以外の研究状況
- 3) 企業ニーズに応じて技術相談／テーマ設定に対応する可能性

等を把握した研究者をリストアップ。

No.	大学・機関	学科／グループ	職位	氏名
1	青木技術士事務所	群馬県ものづくりアドバイザー	技術士	青木義篤
2	足利工業大学	機械工学科	教授	齋藤栄
3	足利工業大学	機械工学科	助教授	稲葉文夫
4	足利工業大学	機械工学科	助教授	金井彰
5	足利工業大学	機械工学科	教授	戸部省吾
6	足利工業大学	機械工学科	教授	斉藤栄
7	足利工業大学	経営情報工学科	教授	横田孝雄
8	足利工業大学	建築学科	講師	三田村輝章
9	足利工業大学	建築学科	助教授	室恵子
10	足利工業大学	建築学科	教授	依田彰彦
11	足利工業大学	総合研究センター	客員研究員	安西敏浩
12	足利工業大学	総合研究センター	室長	君島好信
13	群馬県衛生環境研究所	調査研究グループ	リーダー	木村博一
14	群馬県衛生環境研究所	保健科学グループ		星野利得
15	群馬県衛生環境研究所		所長	小澤邦寿
16	群馬県衛生環境研究所			小山孝
17	群馬県繊維工業試験場	評価グループ	技師	恩田紘樹
18	群馬県畜産試験場	家畜部		砂川政広
19	群馬県畜産試験場	資源循環研究グループ	リーダー	山田正幸
20	群馬県農業技術センター	生産技術部	主任	櫛川聡
21	群馬県農業技術センター	生物工学グループ	独立研究員	工藤暢宏
22	群馬県農業技術センター	生物工学グループ	リーダー	木村康夫
23	群馬県農業技術センター	地域共同開発室	副主任研究員	池田洋
24	群馬県農業技術センター	地域共同開発室	リーダー	小林和弘
25	群馬県農業技術センター		副場長	上村勇美
26	群馬県農業技術センター		場長	村岡邦三
27	群馬県立医療短期大学	看護学科	教授	脇誠治
28	群馬県立医療短期大学	診療放射線学科	講師	岡部勝也
29	群馬工業高等専門学校	機械工学科	講師	小川侑一
30	群馬工業高等専門学校	機械工学科	教授	金子忠夫
31	群馬工業高等専門学校	機械工学科	教授	安田一美
32	群馬工業高等専門学校	機械工学科	教授	下田祐紀夫
33	群馬工業高等専門学校	機械工学科	講師	櫻井文仁
34	群馬工業高等専門学校	電気工学科	教授	多田泰芳
35	群馬工業高等専門学校	電子情報工学科	助手	大墳聡

36	群馬工業高等専門学校	電子情報工学科	教授	佐々木信之
37	群馬工業高等専門学校	物質工学科	教授	赤羽良一
38	群馬工業高等専門学校	物質工学科	教授	田島進
39	群馬工業高等専門学校	物質工学科	助手	藤重昌
40	群馬工業高等専門学校	物質工学科	教授	小島昭
41	群馬工業高等専門学校		助手	平靖之
42	群馬産業技術センター	環境材料グループ	技師	小林俊之
43	群馬産業技術センター	環境材料グループ	独立研究員	仁科淳良
44	群馬産業技術センター	環境材料グループ	任期付研究員	福本亮平
45	群馬産業技術センター	環境材料グループ	リーダー	宮下喜好
46	群馬産業技術センター	機械グループ		青木隆行
47	群馬産業技術センター	機械グループ		荻野雄一郎
48	群馬産業技術センター	機械グループ	技師	田島創
49	群馬産業技術センター	企画情報グループ	主任	石黒聡
50	群馬産業技術センター	技術開発相談グループ	主席研究員	福田俊二
51	群馬産業技術センター	食品技術グループ	主任	増淵隆
52	群馬産業技術センター	食品バイオグループ	リーダー	滝口強
53	群馬産業技術センター	生産システムグループ	独立研究員	小宅勝
54	群馬産業技術センター	電子情報グループ	リーダー	北林秀也
55	群馬産業技術センター	電子情報グループ	技師	中澤裕士
56	群馬産業技術センター	企画情報グループ		真下寛治
57	群馬産業技術センター			五十嵐昭
58	群馬産業技術センター			葛西哲也
59	群馬産業技術センター			坂口智之
60	群馬産業技術センター		研究員	高橋仁恵
61	群馬産業技術センター			徳田敬二
62	群馬産業技術センター		研究員	丸 秀樹
63	群馬大学医学科専攻	器官機能構築学科	講師	村上徹
64	群馬大学医学科専攻	高次細胞機能学（講座）	助教授	関根祐子
65	群馬大学医学科専攻	公衆衛生学教室	教授	小山 洋
66	群馬大学医学科専攻	臓器病態制御系	教授	小濱一弘
67	群馬大学医学科専攻	代謝機能制御系	教授	和泉孝志
68	群馬大学医学科専攻	第二解剖学教室	教授	依藤宏
69	群馬大学医学科専攻	皮膚科学講座	教授	石川治
70	群馬大学医学科専攻	付属病院	教授	酒巻哲男
71	群馬大学医学科専攻	保健学科	教授	江本政志
72	群馬大学医学科専攻	薬理学教室	助手	中村彰男
73	群馬大学医学科専攻	動物実験施設	教授	白尾智明
74	群馬大学機器分析センター		助教授	瀧上昭治
75	群馬大学工学研究科	生産基礎工学	教授	伊藤勲
76	群馬大学工学研究科	生産基礎工学	助手	中沢信明
77	群馬大学工学研究科	ナノ材料システム工学	教授	早乙女康徳
78	群馬大学工学研究科	ナノ材料システム工学	教授	保坂純男
79	群馬大学工学部	応用化学科	教授	角田欣一
80	群馬大学工学部	応用化学科	教授	飛田成史
81	群馬大学工学部	応用化学科	教授	花屋実
82	群馬大学工学部	応用化学科	教授	平塚浩士
83	群馬大学工学部	応用化学科	助手	堀内宏明
84	群馬大学工学部	応用化学科	教授	矢野由美彦
85	群馬大学工学部	機械システム工学科	助教授	天谷賢児
86	群馬大学工学部	機械システム工学科	講師	安藤嘉則

87	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	稲田茂昭
88	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	久米原宏之
89	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	永井健一
90	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	根津紀久雄
91	群馬大学工学部	機械システム工学科	助教授	斎藤勝男
92	群馬大学工学部	機械システム工学科	助教授	山田功
93	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	志賀聖一
94	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	小保方富夫
95	群馬大学工学部	機械システム工学科	助教授	松原雅昭
96	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	新井雅隆
97	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	中澤宗徳
98	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	長屋幸助
99	群馬大学工学部	機械システム工学科	教授	天田重庚
100	群馬大学工学部	機械システム工学科	助教授	楠元一臣
101	群馬大学工学部	建設工学科	教授	黒田正和
102	群馬大学工学部	材料工学科	教授	片貝良一
103	群馬大学工学部	材料工学科	教授	久保田仁
104	群馬大学工学部	材料工学科	助教授	黒田真一
105	群馬大学工学部	材料工学科	教授	西村淳
106	群馬大学工学部	材料工学科	教授	甲本忠文
107	群馬大学工学部	材料工学科	教授	大谷朝男
108	群馬大学工学部	材料工学科	助教授	中村洋介
109	群馬大学工学部	材料工学科	教授	渡辺興一
110	群馬大学工学部	材料工学科	教授	鳶島真一
111	群馬大学工学部	情報工学科	助教授	白石洋一
112	群馬大学工学部	情報工学科	助教授	関庸一
113	群馬大学工学部	情報工学科	助教授	金森吉成
114	群馬大学工学部	情報工学科	助手	今井さやか
115	群馬大学工学部	情報工学科	教授	小野里好郎
116	群馬大学工学部	情報工学科	教授	清水賢資
117	群馬大学工学部	情報工学科	教授	太田直哉
118	群馬大学工学部	情報工学科	助教授	有次正義
119	群馬大学工学部	生物化学工学科	助教授	榎本淳
120	群馬大学工学部	生物化学工学科	教授	佐藤正之
121	群馬大学工学部	生物化学工学科	教授	宝田恭之
122	群馬大学工学部	生物化学工学科	助教授	中川紳好
123	群馬大学工学部	生物化学工学科	教授	若松馨
124	群馬大学工学部	生物化学工学科	教授	土橋敏明
125	群馬大学工学部	電気電子工学科	教授	山越芳樹
126	群馬大学工学部	電気電子工学科	助手	横田正幸
127	群馬大学工学部	電気電子工学科	助教授	高橋佳孝
128	群馬大学工学部	電気電子工学科	教授	山口一郎
129	群馬大学工学部	電気電子工学科	教授	石川赴夫
130	群馬大学社会情報学部	経済・経営情報講座	教授	寺石雅英
131	群馬大学社会情報学部		教授	下田博次
132	群馬大学生体調節研究所	細胞構造分野	教授	原田彰宏
133	群馬大学生体調節研究所	生理活性物質センター	教授	的崎尚
134	群馬大学生体調節研究所		助手	岡澤秀樹
135	群馬大学地域共同センター		教授	須齋嵩
136	原研高崎研究所	イオンビーム生物応用研究部	部長	久米民和
137	原研高崎研究所	イオンビーム生物応用研究	部長	棚瀬正和

138	原研高崎研究所	環境機能材料研究グループ	研究員	長澤尚胤
139	原研高崎研究所	材料開発部	研究員	瀬古典明
140	原研高崎研究所	材料開発部	部長	南波秀樹
141	原研高崎研究所	材料開発部		廣田耕一
142	原研高崎研究所	環境保全プロセス研究グループ	グループリーダー	小嶋拓治
143	原研高崎研究所	無機機能材料研究グループ	副主任研究員	杉本雅樹
144	原研高崎研究所	無機機能材料研究グループ	グループリーダー	吉川正人
145	原研高崎研究所	有機機能材料研究グループ	リーダー	吉田勝
146	原研高崎研究所		開発部長	橋本昭司
147	埼玉工業大学	応用化学科	教授	手塚環
148	埼玉工業大学	機械工学科	教授	益田義治
149	埼玉工業大学	機械工学科	教授	熊谷信二
150	埼玉工業大学	機械工学科	講師	高橋俊典
151	埼玉工業大学	機械工学科	教授	川副嘉彦
152	埼玉工業大学	機械工学科	教授	島本聡
153	埼玉工業大学	情報工学科	教授	巨東栄
154	埼玉工業大学	電子工学科	教授	深町共栄
155	高崎経済大学		助教授	関根正則
156	高崎健康福祉大学	医療福祉情報科	教授	竹内裕之
157	高崎健康福祉大学	健康栄養学科	助教授	江口文陽
158	高崎健康福祉大学	短期大学部情報文化学科	教授	嶋村譲
159	高崎健康福祉大学	医療福祉情報学科	助手	児玉直樹
160	東京海洋大学海洋科学部	海洋生物資源学科	教授	能登谷正浩
161	東北大学工学研究科	材料加工プロセス学専攻	助教授	安斎浩一
162	東洋大学生命科学部	生命科学科	教授	大熊廣一
163	東洋大学生命科学部	生命科学科	教授	下村講一郎
164	東洋大学生命科学部	生命科学科	(ホスト)	東野薫
165	東洋大学生命科学部	生命科学科	教授	山本浩文
166	東洋大学生命科学部	生命科学科	教授	玉岡迅
167	東洋大学生命科学部	生命科学科	講師	高品知典
168	新潟工科大学工学部	物質生物システム工学科	教授	秋元正道
169	星野技術士事務所		技術士	星野雅俊
170	前橋工科大学	建築学科	教授	宮崎均
171	前橋工科大学	情報工学科	教授	大谷信夫
172	前橋工科大学	情報工学科	助教授	岡田富雄
173	前橋工科大学	情報工学科	教授	原川哲美
174	前橋工科大学	情報工学科	教授	堀越淳
175	前橋工科大学	情報工学科	講師	松本浩樹
176	前橋工科大学	情報工学科	教授	松下正彦
177	理化学研究所和光研究所	素形材工学研究室	主任研究員	大森整
178	理化学研究所和光研究所		副主任研究員	星野 幹雄
179	早稲田大学教育学部	理学科	教授	加藤尚志