

[010]九州大学産学連携センター一年報 : 10

<https://doi.org/10.15017/15510>

出版情報 : 九州大学産学連携センター一年報. 10, 2004-11-30. 九州大学産学連携センター
バージョン :
権利関係 :



九州大学産学連携センター規則

(趣 旨)

第 1 条 この規則は、九州大学産学連携センター（以下「センター」という。）の組織及び運営に関し必要な事項を定めるものとする。

(センターの目的)

第 2 条 センターは、学内共同教育研究施設として、九州大学（以下「本学」という。）と産業界等との研究協力及び学術交流を推進し、先端科学技術の振興を図るとともに、地域社会への貢献に資することを目的とする。

(部 門)

第 3 条 センターに、次に掲げる部門を置く。

- (1) リエゾン部門
- (2) デザイン総合部門
- (3) プロジェクト部門
- (4) 客員部門

(センターの業務)

第 4 条 センターは、次の各号に掲げる業務を行う。

- (1) 本学と民間等との共同研究及び受託研究の企画及び実施に関すること。
- (2) 先端科学技術分野における本学と産業界等とのプロジェクト研究の企画及び実施に関すること。
- (3) 産業界等の技術者に対する高度技術教育の実施及び協力に関すること。
- (4) デザイン分野における産業振興と地域・生活環境の向上に関すること。
- (5) 産業界等に対する本学の学術研究情報の提供に関すること。
- (6) 民間機関等からの技術相談に関すること。
- (7) その他本学と産業界等との研究協力及び学術交流の推進に関すること。

(センター長)

第 5 条 センターに、センター長を置き、副学長及び総長特別補佐のうちから総長が指名する者をもって充てる。

- 2 センター長は、センターの業務を掌理する。

(副センター長)

第 6 条 センターに、副センター長若干人を置き、本学の教授のうちから、第 8 条に規定するセンター委員会の推薦により、総長が選考し、任命する。

- 2 副センター長は、センター長を助け、センターの業務を整理する。
- 3 副センター長の任期は、2 年とする。ただし、欠員が生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。
- 4 副センター長は、再任されることができる。

(客員研究員)

第 7 条 センターに、客員研究員を置くことができる。

- 2 客員研究員は、次条に規定するセンター委員会の推薦により、総長が選考し、任命する。

(センター委員会)

第 8 条 センターに九州大学産学連携センター委員会（以下「センター委員会」という。）を

- (1) 教育公務員特例法等に定める教官人事に関すること。
- (2) 教官の研究業務に係る重要事項に関すること。
- (3) 共同利用に係る業務の重要事項に関すること。
- (4) 研究員等に関すること。
- (5) 研究生等に関すること。
- (6) センター内の諸規則等の制定改廃に関すること。
- (7) 研究に係る自己点検・評価（外部評価を含む。）に関すること。
- (8) 共同利用に係る業務の自己点検・評価（外部評価を含む。）に関すること。
- (9) その他センターの管理運営に関すること。

第9条 センター委員会は次の各号に掲げる委員をもって組織する。

- (1) センター長及び副センター長
- (2) センターの専任の教授（副センター長の職にある者を除く。）
- (3) 大学院比較社会文化研究院、大学院人間環境学研究院、大学院理学研究院、大学院数理学研究院、大学院医学研究院、大学院歯学研究院、大学院薬学研究院、大学院工学研究 院、大学院芸術工学研究院、大学院システム情報科学研究院、大学院総合理工学研究院、 大学院農学研究院、応用力学研究所、先導物質化学研究所及び生体防御医学研究所の 教授のうちから選ばれた者 各1人
- (4) 大学院人文科学研究院、大学院法学研究院及び大学院経済学研究院の教授のうちから選ばれた者 1人
- (5) 総合理工学府等事務部長
- (6) その他センター委員会が必要と認めた者

2 前項題3号及び第4号に掲げる委員の任期は2年とする。ただし、委員に欠員が生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

3 前項の委員は、再任されることができる。

第10条 センター委員会に委員長を置き、センター長をもって充てる。

2 委員長は、センター委員会を招集し、その議長となる。

第11条 センター委員会は、委員の過半数が出席しなければ、議事を開き、議決することができない。

2 センター委員会の議事は、出席した委員の過半数をもって決し、可否同数のときは、議長の決するところによる。

3 センター委員会が必要と認めたときは、委員会に委員以外の者の出席を求め、説明又は意見を聞くことができる。

（専門委員会）

第12条 センター委員会に専門的事項を審議するため、必要に応じて、専門委員会を置くことができる。

（事務）

第13条 センターに関する事務は、当分の間、芸術工学部事務部の協力を得て、総合理工学府等事務部において処理する。

（雑則）

第14条 この規則に定めるもののほか、センターの運営に関し必要な事項は、センター委員会の議を経て、センター長が定める。

附 則

1 この規則は、平成15年10月1日から施行する。

2 この規則施行後最初に任命される副センター長は、第6条第1項の規定により選考されたものとみなし、その任期は、同条第3項本文の規定にかかわらず、平成16年3月31日までとする。

3 この規則施行後最初に任命される第9条第1項第3号及び第4号の委員の任期は、同条第2項本文の規定にかかわらず、平成16年3月31日までとする。

4 九州大学先端科学技術共同研究センター規則（平成6年6月24日施行）は、廃止する。

先端科学技術共同研究センター委員会委員名簿

(任期：平成14年4月1日～平成15年9月30日)

委員長	総長特別補佐	教授	小寺山 亘 (センター長)
委員	先端科学技術共同研究センター	教授	谷川 徹 (副センター長)
	先端科学技術共同研究センター	教授	齋藤 浩
	先端科学技術共同研究センター	教授	中島 寛
	先端科学技術共同研究センター	教授	桑野 範之
	先端科学技術共同研究センター	教授	三浦 則雄
	先端科学技術共同研究センター	教授	間瀬 淳
	人間環境学研究院	教授	稲葉 継雄
	比較社会文化研究院	教授	吉岡 斉
	理学研究院	教授	橋本 正章
	数理学研究院	教授	横山 和弘
	医学研究院	教授	續 輝久
	歯学研究院	教授	飯島 忠彦
	薬学研究院	教授	樋口 隆一
	工学研究院	教授	小松 利光
	システム情報科学研究院	教授	谷口 倫一郎
	総合理工学研究院	教授	友清 芳二
	農学研究院	教授	園元 謙二
	応用力学研究所	教授	新川 和夫
	機能物質科学研究所	教授	持田 勲
	生体防御医学研究所	教授	吉開 泰信
	人文科学研究院	教授	原口 三郎
	総合理工学府等事務部	事務部長	坂東 博実

産学連携センター委員会委員名簿

（任期：平成15年10月1日～平成16年3月31日）

委員 長	総長特別補佐・知財本部長	教 授	小 寺 山 亘	亘（センター長）
委 員	芸術工学研究院	教 授	佐 藤 優	優（副センター長）
	産学連携センター	教 授	谷 川 徹	徹（副センター長）
	産学連携センター	教 授	間 瀬 淳	淳（副センター長）
	産学連携センター	教 授	齋 藤 浩	
	産学連携センター	教 授	中 島 寛	
	産学連携センター	教 授	桑 野 範之	
	産学連携センター	教 授	三 浦 則 雄	
	産学連携センター	教 授	湯 本 長 伯	
	比較社会文化研究院	教 授	吉 岡 齊	
	人間環境学研究院	教 授	稲 葉 継 雄	
	理学研究院	教 授	橋 本 正 章	
	数理学研究院	教 授	横 山 和 弘	
	医学研究院	教 授	續 輝 久	
	歯学研究院	教 授	飯 島 忠 彦	
	薬学研究院	教 授	樋 口 隆 一	
	工学研究院	教 授	小 松 利 光	
	芸術工学研究院	教 授	中 村 滋 延	
	システム情報科学研究院	教 授	谷 口 倫一郎	
	総合理工学研究院	教 授	友 清 芳 二	
	農学研究院	教 授	園 元 謙 二	
	応用力学研究所	教 授	新 川 和 夫	
	先導物質化学研究所	教 授	持 田 勲	
	生体防御医学研究所	教 授	吉 開 泰 信	
	人文科学研究院	教 授	原 口 三 郎	
	総合理工学府等事務部	事務部長	坂 東 博 実	

九州大学先端科学技術共同研究センター専門委員会内規

(平成15年9月30日まで)

(趣旨)

第1条 この内規は、九州大学先端科学技術共同研究センター（以下「センター」という。）規則第9条の規定に基づき、センター専門委員会（以下「専門委員会」という。）の組織及び運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(任務)

第2条 専門委員会は、センターの管理運営に関し、センター委員会から付託された専門的審議事項を審議し、その結果をセンター委員会に報告するものとする。

(組織)

第3条 専門委員会は、委員長及び次に掲げる委員をもって組織する。

(1) 大学院工学研究科、大学院システム情報科学研究科、大学院総合理工学研究科、応用力学研究所及び機能物質科学研究所の教授のうちから各部局ごとに選ばれたもの各1人、及び大学院理学研究科、大学院生物資源環境科学研究科の教授のうちから選ばれた者1人

(2) 副センター長

(3) センター専任の教授（副センター長を除く。）

2 前項第1号に掲げる委員が、センター長及び副センター長の出身部局と重なる場合は、センター長及び副センター長が兼任することができる。

3 前項第1号に掲げる委員の任期は、2年とする。ただし、委員に欠員が生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

4 前項の委員は、再任されることができる。

(委員長)

第4条 委員長は、センター長をもって充てる。

2 委員長は、専門委員会を招集し、その議長となる。

3 委員長に事故等があるときは、副センター長が委員長の職務を代行することができる。

(議事)

第5条 専門委員会は、委員の過半数が出席しなければ議事を開き、議決することができない。

2 専門委員会の議事は、出席した委員の過半数でこれを決するものとする。

附則

1 この内規は、平成11年4月1日から実施する。

2 この内規実施後最初に選任される第3条第1項第1号に掲げる委員の任期は、同条第2項の規定にかかわらず平成13年3月31日までとする。

KASTEC（先端科学技術共同研究センター）教職員名簿

（平成15年4月1日～平成15年9月30日）

センター長（兼任）

小 寺 山 亘（応用力学研究所教授・総長特別補佐）

リエゾン部門教授

齋 藤 浩（産学連携研究グループ）

谷 川 徹（企画グループ）

プロジェクト部門教授

中 島 寛（先端機能デバイス領域）

桑 野 範 之（先端機能材料領域）

三 浦 則 雄（環境・新エネルギー領域）

間 瀬 淳（電離気体・レーザー領域）

客員教授

○リエゾン部門

石 田 浩 二（㈱情報生活研究所・代表取締役）

阪 口 眞 一（阪口眞一弁理士事務所・代表）

坂 本 弘 明（九州工業大学地域共同研究センター・産学官連携コーディネーター）

多 喜 義 彦（システム・インテグレーション㈱・代表取締役社長）

田 崎 健 三（三菱化学研究所・物質研究所長）

幡 司 明（情報基盤協議会（総務庁）

地域情報化アドバイザー（元大分大学工学部長））

馬 場 裕 三（ハビタックス㈱代表取締役）

星 崎 治 男（イーバンク銀行㈱・代表取締役副社長（㈱ドリームズ・カム・トゥルー取締役））

前 田 瑞 夫（理化学研究所・主任研究員）

山 本 隆 洋（電子技研㈱・会長）

森 本 剛（森本技術士事務所・代表）

○プロジェクト部門

泉 順（三菱重工業㈱長崎研究所・顧問）

碓 井 彰（古河機械金属㈱ 研究開発本部・半導体装置事業室室長）

大 串 秀 世（(独)産業技術総合研究所 ダイヤモンド研究センター・
総括研究員兼ダイヤモンド研究副センター長

手代木 扶（アンリツ㈱研究所・技師長）

リエゾン部門助教授

古 川 勝 彦（リエゾングループ）

リエゾン部門助手

西 原 圭 志（技術移転グループ）

小 川 暢 祐（リエゾングループ）

リエゾン部門技官

阿世知昌弘（リエゾングループ）

博士研究員

Kauveri Vengatajalabathy GOBI（環境・新エネルギー領域）

Dhesingh RAVI Shankaran（環境・新エネルギー領域）

Rajendra PRASAD Kalakodimi（環境・新エネルギー領域）

Leonid G. Bruskin（電離気体・レーザー領域）

近木祐一郎（電離気体・レーザー領域）

産学官連携コーディネーター

品田茂

事務補佐員

矢部静香（事務室）

山口晴美（事務室）

軸屋万紀子（事務室）

香月亜美（産学連携研究グループ）

山田裕子（デザイン総合部門）

野口珠実（デザイン総合部門）

村田奈々（先端機能デバイス領域）

古賀貴久子（環境・新エネルギー領域）

中嶋恵（電離気体・レーザー領域）

技術補佐員

吉富玄蔵（環境・新エネルギー領域）

研究員

Jian WANG（環境・新エネルギー領域）

受託研究員

松隈正明（電離気体・レーザー領域）

共同研究員

竹林優（環境・新エネルギー領域）

園川真隆（電離気体・レーザー領域）

大塚雅文（電離気体・レーザー領域）

KASTE C（産学連携センター）教職員名簿

（平成15年10月1日～平成16年3月31日）

センター長（兼任）

小寺 山 亘（応用力学研究所教授・知的財産本部長・総長特別補佐）

リエゾン部門教授

齋 藤 浩（産学連携研究グループ）

谷 川 徹（企画グループ）

デザイン総合部門教授

佐 藤 優（兼任）

湯 本 長 伯

プロジェクト部門教授

中 島 寛（先端機能デバイス領域）

桑 野 範 之（先端機能材料領域）

三 浦 則 雄（環境・新エネルギー領域）

間 瀬 淳（電離気体・レーザー領域）

客員教授

○リエゾン部門

石 田 浩 二（㈱情報生活研究所・代表取締役）

阪 口 眞 一（阪口眞一弁理士事務所・代表）

坂 本 弘 明（九州工業大学地域共同研究センター・産学官連携コーディネーター）

多 喜 義 彦（システム・インテグレーション㈱・代表取締役社長）

田 崎 健 三（三菱化学研究所・物質研究所長）

幡 司 明（情報基盤協議会（総務庁） 地域情報化アドバイザー（元大分大学工学部長））

馬 場 裕 三（ハビタックス㈱代表取締役）

星 崎 治 男（イーバンク銀行㈱・代表取締役副社長（㈱ドリームズ・カム・トゥルー取締役））

前 田 瑞 夫（理化学研究所・主任研究員）

山 本 隆 洋（電子技研㈱・会長）

森 本 剛（森本技術士事務所・代表）

○デザイン総合部門

近 見 佑一郎（㈱電通九州 ソリューション本部プロデュースグループ プランナー）

中 野 宣 邦（（財）福岡県産業・科学技術振興財団 科学技術コーディネーター）

土 佐 尚 子（マサチューセッツ工科大学 建築学科高等視覚研究所

Research Fellow ART 人間情報科学研究所 主任研究員）

砂 田 向 壺（㈱パソナ・産学官連携コーディネーター（芸術工学研究院））

山 上 和 則（弁護士法人 淀屋橋・山上合同弁護士・弁理士）

近 島 一 夫（アクト国際特許事務所 所長）

菅 藤 昌 広（キャノン㈱ 下丸子本社 テクノロジー統括本部 総合デザインセンター）
デザイン開発推進部 デザイン情報課 担当課長（デザイン知財統括）

○プロジェクト部門

泉 順 (三菱重工業(株)長崎研究所・顧問)
碓井 彰 (古河機械金属(株) 研究開発本部・半導体装置事業室室長)
大串 秀世 ((独)産業技術総合研究所 ダイヤモンド研究センター・
総括研究員兼ダイヤモンド研究副センター長)
手代木 扶 (アンリツ(株)研究所・技師長)

リエゾン部門助教授

古川 勝彦 (リエゾングループ)
高木 卯三治 (技術移転グループ)

客員助教授

○デザイン総合部門

村上 泉子 (カネボウ(株) 化粧品研究所 商品研究グループ 研究員)
中村 ひさお (千代田化工建設(株) 産業設備プロジェクト部 開発技術チーム
音環境デザインコーディネーター (課長補佐))

リエゾン部門助手

西原 圭志 (技術移転グループ)
小川 暢祐 (リエゾングループ)

リエゾン部門技官

阿世 知昌弘 (リエゾングループ)

博士研究員

Kauveri Vengatajalabathy GOBI (環境・新エネルギー領域)
Dhesingh RAVI Shankaran (環境・新エネルギー領域)
Rajendra PRASAD Kalakodimi (環境・新エネルギー領域)
Perumal ELUMALAI (環境・新エネルギー領域)
Leonid G. Bruskin (電離気体・レーザー領域)
近木 祐一郎 (電離気体・レーザー領域)

産学官連携コーディネーター

品田 茂

科学技術振興研究員

Jian WANG (環境・新エネルギー領域)
島本 洋一 (環境・新エネルギー領域)
今川 耕治 (環境・新エネルギー領域)

事務補佐員

矢部 静香 山口 晴美 軸屋 万紀子 赤木 方子 (事務室)
香月 亜美 (産学連携研究グループ)
山田 裕子 野口 珠実 (デザイン総合部門)
村田 奈々 渡辺 朗子 (先端機能デバイス領域)
古賀 貴久子 (環境・新エネルギー領域)
中嶋 恵 (電離気体・レーザー領域)

技術補佐員

吉 富 玄 蔵 (環境・新エネルギー領域)

共同研究員

竹林 優 (環境・新エネルギー領域)
園川 真隆 (電離気体・レーザー領域)
大塚 雅文 (電離気体・レーザー領域)

受託研究員

松 隈 正 明 (電離気体・レーザー領域)

訪問研究員

Serge ZHUIYKOV (環境・新エネルギー領域)
Jeffrey W. FERGUS (環境・新エネルギー領域)
Chong-Ook PARK (環境・新エネルギー領域)
Neville C. Luhmann, Jr. (電離気体・レーザー領域)
Hyeon K. Park (電離気体・レーザー領域)

センター委員会議事

九州大学先端科学技術共同研究センター委員会（平成 15 年 9 月 30 日まで）議事 第 32 回センター委員会

日 時：平成 15 年 4 月 22 日（火）10：00～

[報告事項]：○ 人事異動について

- センター委員会委員の交替等について
- 民間等との共同研究の受入について
- 受託研究員の受入について
- 日本学術振興会外国人特別研究員の受入について
- 外国人学者の受入について
- 文部科学省在外研究員について

[審議事項]：○ 平成 14 年度事業報告及び平成 15 年度事業計画について

- 副センター長候補者の選定について
- センター規則等の改正について
- センターのレンタルラボ（学内共通利用施設）の使用申込について
- その他

第 33 回センター委員会

日 時：平成 15 年 8 月 4 日（月）15：00～

[報告事項]：○ 民間等との共同研究の受入について

- 科学技術振興研究員の受入について
- 外国人学者の受入について

[審議事項]：○ 産学連携センター規則及び運営内規の制定について

- 副センター長候補者の推薦について
- 産学連携センター教官の任期制について
- 教官運用定員の要望について
- 産学連携センターの英語表記について
- 平成 14 年度 K A S T E C 中央経費決算及び平成 15 年度 K A S T E C 中央経費予算について
- 「大学発ベンチャー・マネジメントスクール」開催・実施に係る後援名義の使用について
- その他

九州大学産学連携センター委員会（平成15年10月1日より）議事
第1回センター委員会

日 時：平成15年11月12日（水）10：00～

- [報告事項]：○ 民間等との共同研究の受入について
○ 科学技術振興研究員の受入について
○ 外国人学者の受入について
- [審議事項]：○ 平成16年度客員教授の選任について
○ 客員教授及び客員助教授の資格審査について
○ 客員研究員の選任について
○ リエゾン部門助教授選考委員会の設置について
○ 九州大学産学連携センター高度技術研修実施要項の制定について
○ 産学連携センター運営内規の制定について
○ 平成15年度KASTE C中央経費予算案について
○ センターのレンタルラボ（学内共通利用施設）の使用申込みについて
○ その他

第2回センター委員会

日 時：平成16年2月24日（火）10：00～

- [報告事項]：○ 産学連携研究員の受入について
○ 外国人学者の受入について
- [審議事項]：○ リエゾン部門助教授選考委員会の報告及び同候補者の選定について
○ 民間等との共同研究の受入について
○ 教員の任期制の導入について
○ 九州大学産学連携センター教員の再任用審査等に関する内規の制定について
○ 産学連携センター規則の制定について
○ 特任教授の選考について
○ 九州大学産学連携センター外国人学者受入れに関する内規の一部改正について
○ 平成16年度センターレンタルラボ（学内共通利用施設）使用申込みについて
○ 副センター長候補者の推薦について
○ その他

平成15年度九州大学における共同研究一覧

研究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
ライフサイエンス			
成人急性リンパ性白血病に対する治療プロトコール	医学研究院 教 授 原田 実根	協和醗酵工業(株)	A
DNAマイクロアレイを用いた癌関連遺伝子の検索：一より包括的な遺伝子発現解析を目指してー	生体防御医学研究所 教 授 森 正樹	富士写真フィルム(株)	A
カプトガニ体液凝固因子Factor Cの機能及び立体構造解析	理学研究院 教 授 川畑 俊一郎	理化学研究所	B
新規創薬ターゲット探索を目的としたリン酸化反応を利用したスクリーニング系構築のための研究開発	工学研究院 教 授 片山 佳樹	藤沢薬品工業(株)	B
DNA増幅を基盤とした新規遺伝子工学技術の開発	農学研究院 教 授 石野 良純	セレスターレキシコサイエンシズ(株)	B
畜肉エキスの耐熱性菌の制御に関する研究	農学研究院 助教授 宮本 敬久	協和醗酵工業(株)	B
クエ人工種苗の天然海域における生態に関する研究	農学研究院 教 授 中園 明信	(社)日本栽培漁業協会	B
藻食性魚類の忌避する物質による食害防護手法の検討	農学研究院 助 手 山口 邦子	長崎県総合水産試験場	B
受容体／リガンド結合モデル構築に関する研究	農学研究院 教 授 久原 哲	興和(株)	B
寄生バチの学習能力の実用化のための研究開発	農学研究院 助教授 高須 啓志	(株)アニマックス	B
電気パルス印加によるきのこ生産量増収システムの開発	農学研究院 助教授 大賀 祥治	九州指月(株)	B
高齢化社会に対応した男性ホルモン調節機能を有するキノコ（霊芝）の開発	農学研究院 教 授 近藤隆一郎	クロレラ工業(株)	B
多細胞生物の遺伝子発現制御ネットワーク構築に関する研究	農学研究院 教 授 久原 哲	協和醗酵工業(株)	B
食餌性コレステロール血症ラット（E×HC）の責任遺伝子の探索	農学研究院 教 授 今泉 勝己	大塚製薬(株)	B
光呼吸制御によるユーカリ生育機能の強化研究	農学研究院 教 授 小林 善親	(財)地球環境産業技術研究機構	B
臓器自動抽出ソフトウェアに関する研究	医学部附属病院 教 授 橋爪 誠	(株)オフィスアゼモト	B
異なる磁場強度におけるMRI造影剤の緩和効果及び最適パルスシーケンス・パラメーターの検討	医学部附属病院 教 授 本田 浩	日本シエーリング(株)	B
逆ミセル法を用いた新しい遺伝子検査システムの開発と検査受託事業	医学部附属病院 教 授 濱崎 直孝	(株)産学連携機構九州	B
先天性及び後天性心筋障害に対する新規治療薬開発に関する研究	医学部附属病院 助教授 森本 幸生	全薬工業(株)	B
外用剤の抗ウイルス効果の研究	医学部附属病院 助教授 皆川 洋子	持田製薬(株)	B
新しい血中前立腺特異抗原(PSA)測定試薬の臨床性能についての研究	医学部附属病院 教 授 濱崎 直孝	第一化学薬品(株)	B

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
生理的病的に重要な蛋白質の解析と創出	歯学研究院 教 授 山本 健二	(財)埼玉県中小企業振興公社	B
破骨細胞分化に関する7回膜貫通型蛋白質遺伝子の研究	歯学研究院 助教授 久木田 敏夫	三共(株)	B
臨床試験シミュレーションによるPPK試験デザインの統計的評価法の確立	薬学研究院 教 授 樋口 駿	小野薬品工業(株)	B
大腸菌H daタンパク質とDNAポリメラーゼとの複合体に関する構造解析	薬学研究院 教 授 片山 勉	理化学研究所	B
新規メラトニン受容体アゴニストTAK-375の視床下部視交叉上核神経活動に及ぼす影響の検討	薬学研究院 教 授 渡辺 繁紀	武田薬品工業(株)	B
リンパ球における細胞骨格制御機構の解明とその応用	生体防御医学研究所 教 授 福井 宣規	藤沢薬品工業(株)	B
SSCP法に用いた大量SNPタイピン グソフトウェア実用化のための開発	生体防御医学研究所 教 授 林 健志	(財)北九州産業学術推進機構	B
新規ナノ粒子による細胞機能解明への技術開発	生体防御医学研究所 教 授 吉村 昭彦	(株)ニコソ	B
膜輸送分子Protrudinによる神経突起形成機構の解明と神経再生への応用	生体防御医学研究所 教 授 中山 敬一	(独)科学技術振興機構	B
モノクローナル抗体(22-1-1)の抗原分子の解析	生体防御医学研究所 教 授 渡邊 武	中外製薬(株)	B
難治性心血管病治療用カテーテルの開発	医学部附属病院 講 師 江頭 健輔	カーディオメディックス(株)	B
難治性心血管病治療用カテーテルの開発	医学部附属病院 講 師 江頭 健輔	川澄化学工業(株)	B
糖尿病性血管障害に対するエリスロポエチン(EPO)の作用	医学部附属病院 講 師 井口登與志	中外製薬(株)	B
組織及び体液中ラミン5 γ 2鎖測定による頭頸部悪性腫瘍診断に関する臨床的検討	医学部附属病院 教 授 倉富勇一郎	エーザイ(株)	B
コフォート研究による生活習慣病の遺伝的多型解析とその意義の解明	医学部附属病院 講 師 清原 裕	ヒュービットジェノミクス(株)	B
香りの質及び強さが生理機能に与える影響	芸術工学研究院 教 授 綿貫 茂喜	グンゼ(株)	B
遺伝子転写制御ネットワーク推定技術及び検証技術の開発	農学研究院 教 授 服部 眞彰	山之内製薬(株)	C
蛋白質の効率的な結晶核形成に関する研究	農学研究院 教 授 山下 昭二	NECソフト(株)	C
放射標識オリゴヌクレオチド及びPNA(ペプチド核酸)の脳内輸送のための化学的検討	薬学研究院 教 授 佐々木 茂貴	(独)放射線医学総合研究所	C
天然物由来の機能性素材の探索	薬学研究院 教 授 樋口 隆一	森永乳業(株)	C

情報通信

大学教育のe-ラーニング試行	工学研究院 教 授 坂口晴一郎	日本電子サービス(株)	A
低インピーダンス線路素子の電磁波モデルの構築	システム情報科学研究院 教 授 安元 清俊	日本電気(株)	A
コンピュータ等高度情報化関連設備の雷被害メカニズムの解明	総合理工学研究院 教 授 横山 茂	九州電力(株) 総合研究所	A
施設見学支援ツールのコンテンツデザイン研究	芸術工学研究院 教 授 源田 悦夫	(株)三菱総合研究所	A

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
次世代日韓 I T 実証実験	情報基盤センター 助教授 岡村 耕二	九州電力(株)	B
S i P モジュール設計技術の確立	工学研究院 助教授 池田 徹	九州ミツミ(株)	B
超低消費エネルギー化モバイル用システムLSIの開発	システム情報科学研究院 教 授 安浦 寛人	三洋電機(株)	B
組み込み用ソフトウェア開発技術の開発	システム情報科学研究院 教 授 福田 晃	(株)SRA西日本	B
超低消費エネルギー化モバイル用システムLSIの開発	システム情報科学研究院 教 授 安浦 寛人	(株)ロジック・リサーチ	B
次世代システムLSI設計支援技術の開発	システム情報科学研究院 助教授 松永 祐介	(株)システム・ジェイディー	B
次世代システムLSI設計支援技術の開発	システム情報科学研究院 助教授 松永 祐介	(株)ロジック・リサーチ	B
次世代システムLSI設計支援技術の開発	システム情報科学研究院 助教授 松永 祐介	(財)九州システム情報技術研究所	B
次世代システムLSIアーキテクチャの開発(FR-Vを用いたSystemMorph技術のプロトタイピング)	システム情報科学研究院 教 授 村上 和彰	(財)九州システム情報技術研究所	B
自律制御配電作業ロボットのシステム構成方式の研究	システム情報科学研究院 教 授 長谷川 勉	九州電力(株) 福岡支店	B
アダプティブアレーアンテナ	システム情報科学研究院 教 授 赤岩 芳彦	京セラ(株) 横浜R&Dセンター	B
構文マイニングの高速計算アルゴリズム	システム情報科学研究院 助教授 有村 博紀	日本電気(株)	B
マルチキャリアパケット伝送方式	システム情報科学研究院 教 授 赤岩 芳彦	(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ	B
運転者評価法の検討	システム情報科学研究院 教 授 松永 勝也	(株)本田技術研究所	B
組み込み用ソフトウェア開発技術の開発	システム情報科学研究院 教 授 福田 晃	シャープ(株)	B
マルチキャリア伝送方式	システム情報科学研究院 教 授 赤岩 芳彦	(株)東芝	B
LSI内及びLSI間配線問題を多線条分布定数回路と見なす最適配線設計手法の研究	システム情報科学研究院 教 授 西 哲生	日本電気(株)	B
分布定数線路の概念を用いた電源分配回路の低ノイズ化技術の開発	システム情報科学研究院 教 授 二宮 保	日本電気(株)	B
監視カメラ映像の人物アニメ化システムの研究開発	システム情報科学研究院 教 授 谷口 倫一郎	(株)アニマックス	B
次世代システムLSIアーキテクチャの開発(リコンフィギュラブルデバイスを用いたSystemMorph技術のプロトタイピング及びSystemMorph技術を実装したシステムLSIの開発)	システム情報科学研究院 教 授 村上 和彰	(財)九州システム情報技術研究所	B
高速照射技術に元付く次世代知識管理／知識活用の研究開発	システム情報科学研究院 教 授 有川 節夫	(株)富士通研究所	B
無線通信用CMOSシステムLSIの研究開発	システムLSI研究センター 教 授 安浦 寛人	科学技術振興事業団	B
次世代MCU設計手法の研究	システムLSI研究センター 教 授 安浦 寛人	(株)日立製作所日立研究所	B
遠隔画像診断システムの開発と運用に関する研究	医学部附属病院 教 授 本田 浩	(株)ネットメディカルセンター	B

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
患者の安全管理に貢献する術虫管理システムの研究	医学部附属病院 助教授 児玉 謙次	日本光電工業(株)	B
地域医療施設を包括する医療消耗品物流管理ネットワークシステムの研究	医学部附属病院 講 師 甲斐 哲也	(株)キシヤ	B
低電圧回路侵入雷サージ様相の解明	総合理工学研究院 教 授 横山 茂	茂音羽電機工業(株)	B
磁気トルクセンサの開発	総合理工学研究院 教 授 笹田 一郎	日立電線(株) 総合技術研究所	B
雷位置予測シミュレーション手法の実証	総合理工学研究院 教 授 横山 茂	(株)ホトニクス	B
新方式マイクロ波プロフィールメーターの開発	KASTE C 教 授 間瀬 淳	(株)松島機械研究所	B
新方式マイクロ波プロフィールメーターの開発	KASTE C 教 授 間瀬 淳	九州日立マクセル(株)	B
シリコン中の格子欠陥評価と制御	KASTE C 教 授 中島 寛	イーエヌジー(株)	B
大容量データ表示を可能とするVRシステムにおける利用環境に関する研究	芸術工学研究院 教 授 源田 悦夫	(株)フォー・リンク・システムズ	B
多元的情報提供の為にインターフェースの研究	芸術工学研究院 教 授 源田 悦夫	N H K放送技術研究所	B
様々な環境に適した補聴処理に関する研究	芸術工学研究院 助教授 白石 君男	富士通デジタル・テクノロジー(株)	B
仮名漢字変換システムにおけるユーザーの語彙空間に関する研究	芸術工学研究院 助教授 稲永 紘之	マイクロソフトプロダクト	B
磁歪式トルクセンサの最適動作条件の研究	総合理工学研究院 教 授 笹田 一郎	(株)東芝 家電機器社	C
DM方式フラットパネルスピーカ－の性能測定法に関する研究	芸術工学研究院 助 手 河原 一彦	(株)アモネット	C
環 境			
活性炭素繊維を用いる高度排煙処理	先導物質化学研究所 教 授 持田 勲	三菱重工(株) 技術本部長崎研究所	A
三重県地域結集型共同研究事業：閉鎖性海域における環境創生プロジェクト-CFRP構造材を用いた光・酸素供給技術の開発－	工学研究院 助 手 佐島 隆生	(財)三重県産業支援センター	B
高効率高温水素分離膜の開発	工学研究院 助教授 草壁 克己	(財)ファインセラミックスセンター	B
焼却灰のセメント原料化のための脱塩技術の開発	工学研究院 教 授 島岡 隆行	(財)福岡県環境保全公社	B
環境ホルモン及び重金属に関するバイオセンサーの開発研究	工学研究院 助 手 村田 正治	関西電力(株)	B
超臨界流体による溶剤および臭い成分の効率的な抽出に関する研究	工学研究院 助教授 岩井 芳夫	システム・インテグレーション(株)	B
界面活性剤およびその関連物質の高感度、迅速、簡易計測システムの開発	工学研究院 教 授 今任 稔彦	矢部川電気工業(株)	B
ホタテ貝殻未利用資源の有効利用に関する研究	工学研究院 教 授 平島 剛	北海道立工業試験場	B
コンクリート廃材の全量リサイクル技術に関する研究	工学研究院 教 授 平島 剛	北海道立北方建築総合研究所	B
貯水池上流域における濁質流出特性評価手法に関する研究	工学研究院 教 授 江崎 哲郎	九州電力(株)	B

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
新規プロセスによる産業廃棄物の高品質原料化前処理及び高度加工技術の開発	工学研究院 教 授 平島 剛	(独)科学技術振興機構	B
還元性環境下におけるヨウ化銀(AgI)溶解挙動に関する研究	工学研究院 助教授 稲垣八穂広	(株)神戸製鋼所	B
多目的コンポスト化システムの開発	農学研究院 助教授 原 敏夫	(株)産学連携機構九州	B
パラゴムノキの組織培養技術及び再分化系の検討	農学研究院 助教授 玉泉 幸一郎	(株)ブリヂストン	B
炭酸ガス(CO ₂)固定目的の緑化に関する研究	農学研究院 助教授 玉泉 幸一郎	九州電力(株) 総合研究所	B
ハロゲン化合物分解技術の実証試験	農学研究院 教 授 古川 謙介	(株)産学連携機構九州	B
環境調和型養殖技術の開発に関する研究	農学研究院 教 授 本城 凡夫	(財)三重県産業支援センター	B
担子菌ゲノムマイクロアレイ技術による迅速・網羅的環境モニタリング	農学研究院 教 授 割石 博之	科学技術振興事業団	B
トチュウゴム栽培ライブラリーの特性解析準備	農学研究院 助教授 玉泉 幸一郎	日立造船(株)	B
アセトン・ブタノール生産菌の木材由来のセルロース分解物の資化性に関する研究	農学研究院 教 授 古川 謙介	協和醗酵工業(株)	B
松の枯損メカニズムの解明研究	農学研究院 助教授 玉泉 幸一郎	九州電力(株) 総合研究所	B
手術前手洗における水道水と滅菌水の比較検討	医学部附属病院 講 師 甲斐 哲也	三菱レイヨン・エンジニアリング(株)	B
自動車用マフラーからの排気音の特性に関する研究	総合理工学研究院 教 授 青木 俊之	トヨタ自動車九州(株)	B
自動車排ガス浄化用複合金属酸化物触媒の研究	総合理工学研究院 教 授 寺岡 靖剛	(株)本田技術研究所	B
水利用層状噴射によるスモークレスディーゼルの研究開発	総合理工学研究院 教 授 高崎 講二	三菱重工業(株)	B
超深度脱硫反応達成のための触媒・反応設計	先導物質化学研究所 教 授 持田 勲	(財)石油産業活性化センター	B
省電力型ガスセンサ素子の研究	KASTEC 教 授 三浦 則雄	北陸電気工業(株)	B
自動車触媒の性能監視用排ガスセンサの開発	KASTEC 教 授 三浦 則雄	(株)リケン	B
高機能膜材料の独創的製品化に関する継続的戦略研究	KASTEC 教 授 湯本 長伯	中興化成工業(株)	B
インテリアの職能及び資格水準に関する実践的研究	KASTEC 教 授 湯本 長伯	(株)インテリア産業協会	B
黒木町西上町所在松木家住宅文化財指定及び保存活用に伴う学術調査	芸術工学研究院 教 授 宮本 雅明	黒木町	B
「幹挿し木」及び「根付き幹挿し木苗」による樹林復元に関する研究実験	芸術工学研究院 教 授 重松 敏則	九州林産(株)	B
北九州市門司区東本町岩田家住宅保存対策に伴う学術調査	芸術工学研究院 教 授 宮本 雅明	北九州市	B
九州の地域的発展を意識した都市開発・まちづくりの開発手法に関する研究	KASTEC 教 授 湯本 長伯	(株)日建設計	B
リモートセンシングデータ等を用いた里山林の管理・活用のための研究	芸術工学研究院 教 授 重松 敏則	国際航業(株)	B

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
内装材料のデザイン感性評価及び戦略的製品開発に関する理論的実験的研究	KASTE 教 授 湯本 長伯	中興化成工業(株)	B
床暖房の生理学的評価に関する研究	芸術工学研究院 教 授 柄原 裕	(株)新都市ハウジング協会	B
化学天気予報の実現可能性に関する研究	応用力学研究所 教 授 鶴野伊津志	(株)日本気象協会 九州支社	C
日本海における放射性核種の移行挙動モデルの開発	応用力学研究所 教 授 尹 宋煥	日本原子力研究所	C

ナノテクノロジー・材料

高分子表面・界面のナノ構造・物性の評価及び制御技術の研究開発	工学研究院 教 授 梶山 千里	(財)化学技術戦略推進機構	A
マイクロリアクタを利用するマイクロ・ナノ秒反応技術とその解析	工学研究院 助 手 外輪 健一郎	トヨタ自動車(株)	A
電磁界センサと結晶の研究	システム情報科学研究院 教 授 岡田 龍雄	ノーリツ鋼機(株)	A
長尺次世代線材電磁気特性評価及び可加工性技術開発の研究	システム情報科学研究院 助教授 木須 隆暢	(財)国際超電導産業技術研究センター	A
新規な三重項発光有機分子の創製	先導物質化学研究所 教 授 又賀駿太郎	キヤノン(株)	A
鉄鋼材料のナノ構造解析研究	工学研究院 教 授 高木 節雄	(財)金属系材料研究開発センター	B
光成型反応機構を応用した有機高分子膜による新規な太陽電池の創製	工学研究院 助 手 秋山 毅	トヨタ自動車(株)	B
TiO ₂ 溶射皮膜の光触媒特性の評価・研究	工学研究院 教 授 高田 保之	(株)フジコー	B
光源用SiO ₂ ガラスー金属傾斜機能材料の開発	工学研究院 教 授 中島 邦彦	東陶機器(株)	B
タンパク質ナノコーティング微粒子による希少有価金属分離材料の創製	工学研究院 教 授 後藤 雅宏	(株)室町ケミカル	B
人工バリア材の変質界面分析手法の開発(その2)	工学研究院 教 授 松村 晶	(株)東芝電力・社会システム社	B
バッチ晶析プロセスの設計と制御の高度化に関する研究	工学研究院 助 手 外輪 健一郎	三菱化学(株)	B
遠心・高周波加熱プロセスによる高性能耐摩耗・耐食金属複合管の製造開発	工学研究院 教 授 大城 桂作	第一高周波工業(株)	B
多孔質低誘電率絶縁膜に関する研究	システム情報科学研究院 教 授 渡辺 征夫	日本イー・エス・エム(株)	B
高温超電導利用における交流損失の評価・削減に関する研究開発	システム情報科学研究院 助教授 木須 隆暢	(財)国際超電導産業技術研究センター	B
シートディスプレイの研究開発	総合理工学研究院 教 授 筒井 哲夫	(財)光産業技術振興協会	B
光通信用ガラスの研究	総合理工学研究院 助教授 武部 博倫	住友電気工業(株)	B
自己発光素子を励起光源とするフォトリソミック表示デバイスの開発	総合理工学研究院 教 授 筒井 哲夫	(株)産学連携機構九州	B
ポリマーナノコンポジットのナノ物性とマクロ物性との相関に関する研究	先導物質化学研究所 教 授 高原 淳	日産自動車(株) 総合研究所	B
貴金属を利用しない燃料電池電極用有機金属錯体触媒の研究	先導物質化学研究所 教 授 成田 吉徳	トヨタ自動車(株)	B

研究題目	代表者 所属・職・氏名	共同研究機関	区分
ナノ炭カーボン技術研究開発	先導物質化学研究所 教授 持田 勲	(財)ファインセラミックスセンター	B
新規有機シラン化合物による高結晶性／高配向性単分子膜の形成	先導物質化学研究所 教授 高原 淳	シャープ(株)	B
含窒素複素環を利用した有機EL材料の開発	先導物質化学研究所 教授 又賀駿太郎	イハラケミカル工業(株)	B
二酸化炭素用熱交換器の最適設計法に関する研究－細管内及び空気側伝熱特性の解明とモデル化－	先導物質化学研究所 教授 小山 繁	昭和電工(株)	B
ナノ炭素の構造制御・修飾による画期的新機能の創生研究	先導物質化学研究所 教授 持田 勲	トヨタ自動車(株)	B
フリクションコントロールナノコーティング	有機化学基礎研究センター 教授 高原 淳	トヨタ自動車第1材料技術部	B
薄膜シリコン結晶成長に及ぼす結晶化条件および界面マイクロ構造の影響等に関する解析(3)	工学研究院 教授 本岡 輝昭	(株)液晶先端技術センター	C
カーボンナノチューブを用いた複合材料の層間高剛化に関する研究	工学研究院 助教授 宇田 暢秀	(株)OHC大牟田	C
高屈折率樹脂の応用検討	総合理工学研究院 教授 筒井 哲夫	三菱ガス化学(株)	C
樹脂および金属の表面修飾法の開発に関する研究	先導物質化学研究所 助教授 園田 高明	(株)ティーアールエス	C
異種材料接合界面の研究	KASTECC 教授 桑野 範之	三菱マテリアル(株)	C
エネルギー			
PEFCの物質・エネルギー移動過程と運転状態診断方法の研究	工学研究院 教授 城戸 裕之	トヨタ自動車(株) FC開発部	A
多成分系の蒸発／凝縮過渡挙動に関する研究	工学研究院 教授 福田 研二	核燃料サイクル開発機構	A
酸素イオン伝導酸化物に関する基礎研究	工学研究院 教授 石原 達己	中部電力(株)	A
急勾配適合型空気浮上リニア実験システムの開発研究	システム情報科学研究院 教授 吉田欣二郎	日本オーチス・エレベータ(株)	A
高温超電導マグネットの特性評価と最適設計に関する研究	システム情報科学研究院 教授 船木 和夫	九州電力(株)	A
固体酸化物形燃料電池の発電特性に関する研究	総合理工学研究院 助教授 佐々木 一成	九州電力(株) 総合研究所	A
傾斜機能材料の電力用絶縁機器への適用性に関する基礎研究	総合理工学研究院 助教授 林 則行	九州電力(株) 総合研究所	A
木質バイオマスの低温接触高カロリーガス化プロセスの研究	先導物質化学研究所 教授 持田 勲	西日本環境エネルギー(株)	A
平成15年度岩石-熱水相互作用数値シミュレーション解析に基づく地熱貯留層の熱水対流及び変質帯形成メカニズムに関する研究	理学研究院 教授 島田 允堯	西日本技術開発(株)	B
強酸性地熱流体の発電利用に関する調査研究	工学研究院 教授 糸井 龍一	九電産業(株)	B
次世代原子力エネルギーシステムの総合的検討	工学研究院 教授 工藤 和彦	九州電力(株)	B
緩衝材中の鉄イオン及びネプツニウムイオンの拡散挙動に関する研究	工学研究院 助手 有馬 立身	核燃料サイクル開発機構	B
マイクロリアクタ開発に関する研究	工学研究院 教授 草壁 克己	(株)東芝	B

研究題目	代表者 所属・職・氏名	共同研究機関	区分
水素透過膜反応器による高効率純水素製造プロセスの研究	工学研究院 教授 石原 達己	石油資源開発(株)	B
GPSを用いた貯留層評価手法に関する研究	工学研究院 教授 江原 幸雄	九州電力(株) 総合研究所	B
ハイブリッド式小型流体ループの軌道上実証のための技術研究	工学研究院 教授 大田 治彦	宇宙開発事業団	B
複合絶縁系の部分放電評価法に関する研究	システム情報科学研究院 教授 原 雅則	九州電力(株) 総合研究所	B
高温超電導電力機器の高電圧試験電圧と絶縁協調	システム情報科学研究院 教授 原 雅則	九州電力(株) 総合研究所	B
イットリウム系高温超伝導線材の損失評価と最適導体設計法に関する研究	システム情報科学研究院 助教授 木須 隆暢	九州電力(株) 総合研究所	B
直流・インパルス重畳電圧による粒子トリガー沿面破壊の機構と特性	システム情報科学研究院 教授 原 雅則	東京電力(株)	B
A C - D C スイッチング電源のデジタル制御に関する研究	システム情報科学研究院 教授 二宮 保	オムロン(株)	B
500℃級排熱回収用熱電発電素子の開発	総合理工学研究院 助教授 大瀧 倫卓	科学技術振興事業団	B
ODSマルテンサイト鋼被覆管の結晶粒界の微細構造とその制御に関する研究	総合理工学研究院 助教授 中島 英治	核燃料サイクル開発機構	B
低圧配電系統におけるサージ現象の解明に関する研究	総合理工学研究院 助教授 林 則行	九州電力(株) 福岡支店	B
SUS316の粒界すべり特性に関する検討	総合理工学研究院 助教授 中島 英治	(株)原子力安全システム研究所	B
高効率風力発電システムの開発研究	応用力学研究所 教授 大屋 裕二	(株)産学連携機構九州	B
X線回折を用いたアスファルテン凝集挙動の解明	先導物質化学研究所 教授 持田 勲	出光興産(株)	B
長寿命リチウムイオン二次電池の開発	先導物質化学研究所 教授 山木 準一	日本ガイシ(株)	B
リチウムイオン電池正極上へのSEIの形成とその効果に関する研究	先導物質化学研究所 教授 山木 準一	日本電気(株)	B
蒸発器内の冷媒分配特性に関する研究	先導物質化学研究所 教授 小山 繁	カルソニックカンセイ(株)	B
ポストLi電池用ホウ酸系負極活物質の研究	先導物質化学研究所 助教授 岡田 重人	トヨタ自動車(株)	B
オリビン型LiCoPO ₄ 類縁正極活物質の二次電池特性に関する共同研究開発	先導物質化学研究所 助教授 岡田 重人	住友金属鉱山(株)	B
リチウムイオン電池用リン酸鉄リチウム系正極の性能向上に関する研究	先導物質化学研究所 助教授 岡田 重人	三井造船(株)	B
実用化性能を有するリチウムイオン二次電池用鉄系正極材料/バインダーの開発	先導物質化学研究所 助教授 岡田 重人	日本ゼオン(株)	B
大面積・高速・高品質結晶系シリコン薄膜製膜用VHFプラズマ源の開発	総合理工学研究院 教授 河合 良信	三菱重工業(株) 長崎研究所	C
製造技術			
フィン付き伝熱面上着霜現象のマイクロモデル構築と耐着霜性高性能熱交換機の開発	先導物質化学研究所 教授 小山 繁	(株)日立空調システム清水生産本部	A
高品質カーボンナノファイバー(CNF)の製造技術研究	先導物質化学研究所 助教授 光来 要三	日本磁力鉱選(株)	A

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
健康で快適な浴室暖房に関する研究	芸術工学研究院 教 授 栃原 裕	マックス㈱	A
ゴム板接着剥離部の検出に関する研究	工学研究院 教 授 久能 和夫	住友電気工業㈱	B
2軸スクリー解析技術の機能向上	工学研究院 助教授 梶原 稔尚	三菱樹脂㈱	B
パラレルリンクロボットの研究	工学研究院 助教授 山本 元司	西部電機㈱	B
水素脆化がステンレス鋼の疲労強度に及ぼす影響に関する研究	工学研究院 教 授 吉村 達彦	トヨタ自動車	B
溶接ルート部き裂進展に関わる研究	工学研究院 教 授 吉村 達彦	トヨタ自動車	B
ケブラー（R）の製造設備に関する研究	工学研究院 教 授 近藤 孝広	東レ・デュポン	B
集積回路内銅配線形成に関する研究	システム情報科学研究院 教 授 渡辺 征夫	旭電化工業㈱	B
ArFレーザーの動作シミュレーション	システム情報科学研究院 教 授 岡田 龍雄	㈱小松製作所研究本部	B
加圧カーボネーション殺菌技術の開発	農学研究院 教 授 下田 満哉	㈱産学連携機構九州	B
バイオプロセスによる機能性化学品の合成研究	農学研究院 教 授 割石 博之	大日本インキ化学工業㈱	B
木材成分を利用した天然系接着剤の研究開発	農学研究院 助 手 山口 東彦	電源開発㈱	B
もやしの製造工程における腐敗防止方法と生産性向上に関する研究会初事業	農学研究院 教 授 近藤 隆一郎	(有)守田食品	B
DNA技術を用いたユーカーリの個体鑑定技術の開発	農学研究院 教 授 白石 進	王子製紙	B
モノクローナル抗体を基盤とした薬用成分分析キット及びイースタンプロット法の開発研究	薬学研究院 教 授 正山 征洋	科学技術振興事業団	B
イオン皮膜によって表面改質された大型意匠鋼板の開発・商品化	総合理工学研究院 助教授 吉武 剛	東洋ステンレス研磨工業㈱	B
自然冷媒R744の管内蒸発伝熱促進に関する研究	先導物質化学研究所 教 授 小山 繁	三菱マテリアル㈱ 総合研究所	B
数値流体解析及びPIVを利用した容器内機器冷却流動現象の解明	先導物質化学研究所 助 手 荒巻森一朗	オリンパス光学工業㈱	B
高性能非破壊検査装置の開発	KASTECC 教 授 間瀬 淳	三重津田電器産業㈱	B
映像配信／提示型システム提供による効果的な産学連携ツールの開発	KASTECC 助教授 古川 勝彦	(有)アドストリーム	B
旧古川鋳業若松支店の復元技術に関する研究	芸術工学研究院 教 授 片野 博	㈱洋建築計画事務所	B
戦略的製品開発に関して、学生モニター・ビジネスデザイナーのチームにより創造的展開を図る、理論的実験的調査的研究	KASTECC 教 授 湯本 長伯	㈱日本ビネガーポトラーズ	B
コンクリートへの石炭灰大量混合を可能にする処理システムの開発	人間環境学研究院 教 授 松藤 泰典	㈱E—CON	C
ICU室用ベッド及び病院用ベッドの研究	医学部附属病院 講 師 谷山 卓郎	パラマウントベッド	C

研 究 題 目	代表者 所属・職・氏名	共 同 研 究 機 関	区分
社会基盤			
地震動の水平動と上下動の相関性が建屋応答に与える影響に関する研究(Phase-Ⅱ)	人間環境学研究院 教 授 川瀬 博	九州電力㈱	A
突風時の送電線張力見積りりの高精度化に関する研究	人間環境学研究院 教 授 前田 潤滋	九州電力㈱	A
ロックボルトによる不連続性岩盤斜面の補強設計に関する研究	工学研究院 教 授 江崎 哲郎	九州電力㈱ 総合研究所	A
GISを用いた水循環の解析特に地下水人口涵養による地盤沈下の抑制効果に関する研究	工学研究院 教 授 江崎 哲郎	西日本技術開発㈱	A
溶液型薬液注入工法によるケーソン護岸構造物の改良範囲と地震時の安定性に関する研究	工学研究院 教 授 善 功企	五洋建設㈱	A
トンネル覆工コンクリートの性能評価による「天端部締固め工法」の開発	工学研究院 教 授 松下 博通	前田建設工業㈱	A
石炭灰を用いたコンクリートのフレッシュ性状および耐久性能に関する研究	工学研究院 教 授 松下 博通	電源開発㈱	A
フライアッシュ混入高強度コンクリートの製造に関する研究開発	工学研究院 教 授 松下 博通	㈱安部工業所	A
低摩擦すべり材を用いた橋梁用支承システムの研究	工学研究院 教 授 大塚 久哲	オイレス工業㈱	A
サンドサンプラーの試料採取メカニズムに関する研究	工学研究院 教 授 善 功企	㈱ウエスコ	B
流力弾性振動による配管系の疲労破壊現象の解明と早期寿命予測法の確立およびヘリカル管内に挿入されたプローブ列からの振動ノイズの原因解明	工学研究院 教 授 村上 敬宜	核燃料サイクル開発機構	B
長大吊橋の耐震性に関する研究	工学研究院 教 授 大塚 久哲	住友重機械㈱	B
先端翼付き回転貫入鋼管杭の引き抜き耐力評価手法に関する研究	工学研究院 教 授 大塚 久哲	JFEスチール㈱	B
地下ダムによる大学専用水道と地域農業用水供給の可能性調査に関する共同研究	工学研究院 教 授 神野 健二	電源開発㈱	B
長距離推進メカニズムの科学的検証に関する共同研究	工学研究院 教 授 松井紀久男	㈱協和エクシオ	B
軸力、曲げ及び根じりを受けるRC柱及び箱桁の復元力特性に関する実験的研究	工学研究院 教 授 大塚 久哲	オリエンタル建設	B
暗号アルゴリズムとその実装に関する安全性評価	システム情報科学研究院 教 授 櫻井 幸一	㈱日立製作所 システム開発研	B
高速暗号方式の設計と解析に関する研究	システム情報科学研究院 教 授 櫻井 幸一	㈱KDDI 研究所	B
セキュリティシステムの安全性評価と対策技術に関する共同研究	システム情報科学研究院 教 授 櫻井 幸一	㈱エヌ・ティ・ティ・データ	B
鋼I桁が貫通するRCラーメン隅角部の力の伝達メカニズムと設計法に関する基礎研究	工学研究院 教 授 日野 伸一	㈱富貴沢建設コンサルタンツ	C
テレビ会議システムを活用した大学研究成果移転および人材育成・流動化の広域ネットワーク形成による産学連携システムモデルの構築の研究	KASTECC 教 授 齋藤 浩	㈱ドリームバンク	C

研 究 題 目	代 表 者 所 属 ・ 職 ・ 氏 名	共 同 研 究 機 関	区 分
フロンティア			
新たな文化財の保存活用手法に関する研究・太宰府市を事例として	芸術工学研究院 教 授 西山 徳明	(株)都市環境研究所	A
「2D、3Dサインライティングシステム(23SLS)」に関する研究	KASTEC 教 授 佐藤 優	(株)松下美紀照明設計事務所	B
小型潜水艇の開発	工学研究院 教 授 中武 一朗	アミューザジャパン	C
その他			
法科大学院適性試験を実施するための実証的調査研究	法学研究院 教 授 植田 信廣	(財)大学入試センター	B
単語理解度に対するアクセント型適切性の効果に関する研究	芸術工学研究院 助教授 上田 和夫	(財)九州システム情報技術研究所	B
専門学校と大学との接続・移行・連携に関する開発的研究	人間環境学研究院 助教授 吉本 圭一	学校法人教育ビジネス学園	C
車室内音響特性会席に基づく音場・音質予測システムの開発	芸術工学研究院 助教授 尾本 章	ビーウィズ(株)	C