

II. 共同研究運営の概要

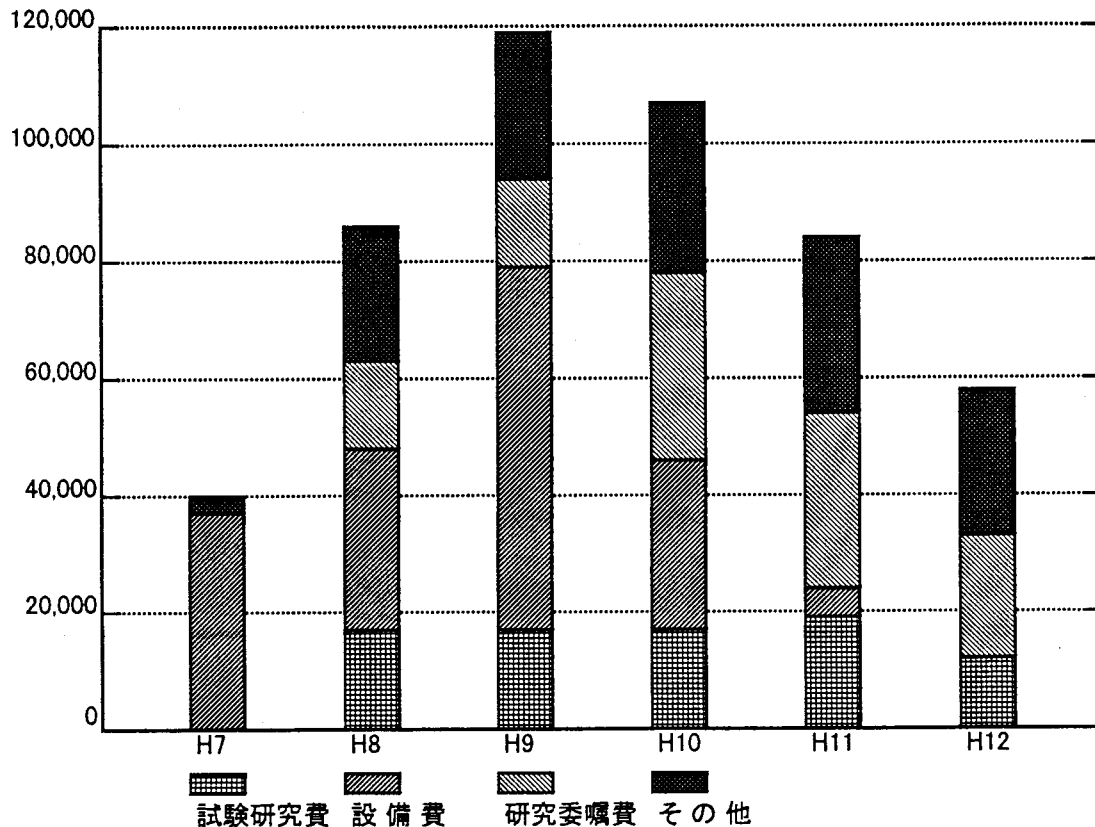
II-1. 事業運営経費

(単位：千円)

年 度	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1	H 1 2	合 計
試験研究費		17,219	17,059	16,762	18,507	11,597	81,144
設 備 費	37,074	30,739	61,598	29,108	4,926	0	163,445
研究委嘱費		14,938	15,110	32,278	31,031	20,519	113,876
そ の 他	2,458	22,300	25,095	28,614	29,477	25,884	133,828
共同研究費 合 計	39,532	85,196	118,862	106,762	83,941	58,000	492,293

年度別共同研究支援費

単位：千円



このほか、平成7年度補正予算（埼玉地域総額 503,500 千円）により共同研究等促進事業に必要な実験装置の委託開発を行った。

委託開発

	研究委託の名称	企業名
1	超高温磁気浮揚溶解・過冷技術の開発	富士電機 株式会社
2	磁気浮揚溶解プロセスの開発研究	株式会社 浅葉
3	モデル成形システムの開発研究(ワックス射出成形法)	株式会社 山城精機製作所
4	モデル成形システムの開発研究(光造形法)	有限会社 サド技研
5	精密铸造用铸型造形システムの開発	株式会社 池貝
6	直冷伝導方式超電導磁石の開発(大口徑用)	株式会社 東芝
7	直冷伝導方式超電導磁石の開発(高磁場用)	住友重機械工業 株式会社
8	高温超電導コイルによる超電導磁石の開発(高磁場用)	住友電気工業 株式会社
9	磁場中の材料設計計算法の開発研究	株式会社 ソニー木原研究所

Ⅱ-2. 研究推進メンバー

(1) 共同研究推進委員会

平成12年12月1日現在

	機 関	所 属・役 職	氏 名
委員長	東京大学	大学院新領域創成科学研究科物質系 専攻教授	北澤 宏一
委 員	金属材料技術研究所	フロンティア構造材料研究センター 材料創製ステーション総合研究官	福澤 章
〃	金属材料技術研究所	強磁場ステーションユニットリーダ ー	木吉 司
〃	埼玉県工業技術センター	所長	大野 輝夫
〃	科学技術振興事業団	研究交流・支援促進室室長	板山 和彦

(2) 金属材料技術研究所

所 属	役 職	氏 名	共同研究参画期間
強磁場ステーション	総合研究官	和田 仁	H8.1~H12.12
〃	大型ユニットリーダ	伊藤 喜久男	〃
〃	主任研究官	木吉 司	〃
〃	研究員	小菅 道雄	〃
〃	〃	湯山 道也	〃
材料創成ステーション	総合研究官	福沢 章	〃
〃	主任研究官	櫻谷 和之	〃
〃	研究員	渡邊 敏昭	H8.1~H11.3
〃	〃	岩崎 智	H8.1~H12.12

(3) 埼玉県工業技術センター

所 属	役 職	氏 名	共同研究参画期間
生産技術部	前部長	村松 磐	H8.1~H12.3
〃	部長	簗輪 幸三	H8.1~H12.12
〃	主任研究員	笹川 俊夫	〃
〃	専門研究員	永井 寛	〃
〃	〃	永野 正明	〃
〃	〃	増田 伸二	〃
〃	前主任	高橋 利男	H8.1~H12.3
〃	専門研究員	飽津 彰	H9.4~H12.12
共同研究室	技師	原口 郁子	H8.4~H9.3
生産技術部	〃	走出 真	H8.4~H12.12
〃	〃	米持 真一	H10.4~H12.3
〃	〃	井上 裕之	H12.4~H12.12
〃	〃	岡田 健司	〃

(4) 科学技術振興事業団埼玉研究室

職名	氏名	在職期間	備考
研究主任	青柿 良一	H8.1~H12.12	
研究員	伊藤 栄子	H11.10~H12.12	
	中山 博之	H8.5~H12.12	
	杜 偉坊	H8.5~H9.3	
	Olivier Devos	H10.7~H11.3	H10.4~H10.6 客員
	岸岡 真也	H10.4~H11.11	
	西山 聡子	H11.4~H12.3	H10.6~H11.3 非常勤
	杉山 敦史	H11.4~H12.12	H9.4~H11.3 非常勤
事務参事	坂本 優	H8.4~H12.12	
事務員	大川 佳美	H8.1~H12.12	
客員研究員	Rachko Stefanov Rachkov	H10.3~H10.11	
非常勤研究員	篠原 賢次	H8.4~H12.12	
	岩坂 奉倫	H8.4~H10.3	
	水上 洋	H8.4~H10.3	
	鈴木 康之	H9.4~H10.3	
	姜 永澤	H8.5~H10.3	
	盛岡 弘幸	H11.10~H12.12	
	秋山 弘光	H9.11~H10.3	
	Diana Drago	H9.7~H10.1	
技術指導員	佐久間 秀夫	H12.6~H12.12	
	尾形 幹夫	H12.7~H12.12	

(5) 研究協力大学

大学名	所 属	役 職	氏 名
東京大学	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	教授	北澤 宏一
"	大学院理学系研究科物理学専攻	"	塚田 捷
埼玉大学	工学部機械工学科	"	加藤 寛
東北大学	金属材料研究所	助手	茂木 巖
大阪大学	大学院工学研究科マテリアル科学専攻	教授	掛下 知行
近畿大学	理工学部機械工学科	教授	水谷 幸夫
名古屋大学	大学院工学研究科	"	浅井 滋生
横浜国立大学	工学部知能物理工学科	"	山口 益弘
千葉大学	大学院自然科学研究科	助教授	森田 浩
信州大学	理学部化学科	教授	尾関 寿美男
東京都立大学	大学院工学研究科	助教授	木村 恒久
東京大学	大学院医学系研究科医用生体工学講座	教授	上野 照剛
東京工業大学	資源化学研究所	"	正田 誠
東京農工大学	工学部生命工学科	"	松永 是
鹿児島大学	工学部生体工学科	"	湯ノ口 万友

II-3. 研究活動

(1) 共同研究推進委員会

開催	開催日	議題	提出資料
第1回	平成10年6月19日	<ul style="list-style-type: none"> ・委員長挨拶 ・委員紹介 ・共同研究計画(案)について ・新磁気科学研究会(仮称)について ・その他 	<ul style="list-style-type: none"> ・委員会名簿 ・共同研究計画書(案)
第2回	平成10年11月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・委員長挨拶 ・新委員紹介 ・平成11年度新磁気科学研究会について ・共同研究終了後について 	
第3回	平成11年4月22日	<ul style="list-style-type: none"> ・委員長挨拶 ・共同研究計画(案)について ・新磁気科学研究会について ・その他 	<ul style="list-style-type: none"> ・委員会名簿 ・共同研究計画書(案)
第4回	平成11年11月25日	<ul style="list-style-type: none"> ・委員長挨拶 ・共同研究終了報告会について 	
第5回	平成12年4月21日	<ul style="list-style-type: none"> ・委員長挨拶 ・共同研究終了報告会について ・新磁気科学研究会について ・その他 	<ul style="list-style-type: none"> ・委員会名簿 ・共同研究計画書(案)

(2) 研究成果報告会

年度	研究会	場所	出席者数	備考
八年度	平成8年度研究成果報告会 9.1.27(月)14:00~18:30	川口総合文化センター	53名	
九年度	第1回新磁気科学シンポジウム 9.11.27(木)10:00~28(金)18:15	市民文化センター 埼玉会館	133名	発表52件
十年度	平成9年度研究成果報告会 10.6.19(金)15:00~17:30	埼玉研究室	28名	
	第2回新磁気科学シンポジウム 10.11.25(水)9:00~27(金)16:30	埼玉県自治会館	153名	発表60件
十一年度	平成10年度研究成果報告会 11.4.22(木)14:30~17:30	埼玉研究室	27名	
	第3回新磁気科学シンポジウム 11.11.24(水)9:00~26(金)18:00	大宮ソニックシティ 国際会議室	248名	「強磁場中における各種反応プロセスに関する国際ワークショップ」 金材研、事業団、埼玉県共催 講演35件 ポスター71件

十二年 年度	共同研究終了報告会 12.11.14(火) 13:30～17:10	大宮ソニックシティ 国際会議室	62名	
	第4回新磁気科学シンポジウム 12.11.13(月) 9:30～15(水) 17:00	〃	223名	講演41件 ポスター42件

(4) 研究成果報告書

年度	書名	刊行月
8	平成8年度 研究成果報告書	平成9年1月
10	平成9年度 研究成果報告書 第1回 新磁気科学研究会プロシーディング	6月 5月
11	平成10年度 研究成果報告書 第2回 新磁気科学研究会プロシーディング 第3回 新磁気科学研究会プロシーディング	4月 5月 平成12年3月
12	共同研究終了報告書 第4回 新磁気科学研究会プロシーディング	11月 12月

参考資料

埼玉地区研究交流促進会議

平成7年11月末現在

	所 属	職 名	氏 名	備 考
委員長	埼玉大学地域共同研究センター	センター長(教授)	一國 雅巳	学・官界
委員	三菱マテリアル(株) 総合研究所	土方特別研究室長	土方 研一	産業界
〃	日立金属(株) 磁性材料研究所	次長	山内 清隆	〃
〃	池上金型工業(株)	社長	池上 恵蔵	〃
〃	東京電機大学産学交流運営委員会	委員長(教授)	富田 英雄	学・官界
〃	理化学研究所	理事	坂内 富士男	〃
〃	新技術事業団	専務理事	川崎 雅弘	〃
〃	埼玉県商工部	部長	小川 登美夫	〃
事務局委員	新技術事業団研究交流促進室	室長	大味 一夫	
〃	埼玉県鑄物機械工業試験場	場長	高松 正三	
〃	埼玉県商工部工業振興課	課長	菅原 敬爾	
〃	埼玉県経営合理化協会	専務理事	関 義夫	