

参画研究機関、企業一覧

機関名称		参加年度						備考 (サブテーマ)
		16	17	18	19	20	21	
研究機関	大阪府立大学	○	○	○	○	○	○	I-1、I-2 II-1
	大阪大学		○	○	○	○	○	I-1、 II-1、II-2
	大阪市立大学				○	○	○	I-2
	関西大学	○	○	○				II-3
	大阪市立工業研究所	○	○	○	○	○	○	I-2
	大阪府立産業技術総合研究所	○	○	○	○	○	○	I-1、I-2 II-1、II-2
企業	大阪ガス(株)		○	○	○	○	○	I-2
	関西電力(株)	○	○	○	○	○		II-2
	サカイオーベックス(株)	○	○	○	○	○	○	I-2
	(株)サワーコーポレーション				○	○	○	I-2
	大陽日酸(株)	○	○	○	○	○	○	I-1 II-1
	東洋ゴム工業(株)	○	○	○				II-2
	東洋紡績(株)	○	○	○	○	○		II-2
	日新電機(株)	○	○	○	○	○	○	I-1、 II-1、II-2
	日立造船(株)	○	○	○				II-1、II-3
三菱エンジニアリングプラスチックス(株)				○	○	○	I-2	

参画研究機関／企業等統計データ（全期間累計）

分類	集計数
大学、研究機関、公設試	6
企業	10

参加者一覧

(1) 事業総括、研究統括、新技術エージェント

区分	研究者氏名	参加年度						在職当時の所属
		16	17	18	19	20	21	
事業総括	遠藤 彰三	○	○	○	○	○	○	(財)大阪科学技術センター 副会長 大阪ガス株式会社 顧問 株式会社新事業創造センター 代表取締役
研究統括	中山 喜萬	○	○	○	○	○	○	大阪府立大学大学院 工学研究科 特認教授、大阪大学大学院 工学研究科 教授
新技術エージェント	掛川 宏弥		○	○				大阪ガス(株) 材料事業化プロジェクト部 技術主鑑
新技術エージェント	米田 明彦	○	○	○	○			(財)大阪産業振興機構 ものづくり支援部 ゼネラルマネージャー
新技術エージェント	阿部 敏郎	○	○	○	○			(独)科学技術振興機構イノベーションプラザ大阪 科学技術コーディネータ 大阪府立大学産学官連携機構リエゾンオフィスコーディネーター
新技術エージェント	西野 仁				○	○	○	大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所 課長
新技術エージェント	夏川 一輝					○	○	(財)大阪産業振興機構 ものづくり支援部 ゼネラルマネージャー

(2) 研究者

サブテーマ		研究者氏名	分類	参加年度						在職当時の所属
No.	名称			16	17	18	19	20	21	
I	カーボンナノコイルの大量合成とそれを用いた高機能材料の開発									
I-1	制御された合成プロセスと大量合成装置開発									
I-1-1	制御された合成プロセスと大量合成装置開発	宇都宮 里佐	企				○	○	○	日新電機(株)
		土屋 宏之	企	○	○	○				日新電機(株)
		東 勇吾	企	○	○	○	○	○	○	日新電機(株)
		松葉 晃明	企			○	○			日新電機(株)
		中村 宗広	企				○	○	○	日新電機(株)
		岡崎 信治	雇	○	○	○	○	○	○	(財)大阪科学技術センター
		末金 皇	雇		○	○	○	○	○	(財)大阪科学技術センター
		山中 祐	雇					○	○	(財)大阪科学技術センター
I-1-2	カーボンナノコイルの大量合成用触媒の開発	山村 昌大	技						○	(財)大阪科学技術センター
		秋田 成司	大				○	○	○	大阪府立大学
		潘 路軍	大	○	○	○	○			大阪府立大学
		北辰 彰吾	大	○	○	○				大阪府立大学
		金田 亮	大				○	○		大阪府立大学
		藤田 博	大				○	○	○	大阪府立大学
		平原 佳織	大				○	○	○	大阪大学
		久米 秀樹	公	○	○	○	○	○	○	大阪府立産業技術総合研究所
		渡辺(西川) 義人	公	○	○	○	○			大阪府立産業技術総合研究所
		長谷川 泰則	公				○	○	○	大阪府立産業技術総合研究所
岡崎 信治	雇	○	○	○	○	○	○	(財)大阪科学技術センター		

		釘宮 慎一	雇				○	○		(財)大阪科学技術センター
		山中 祐	雇					○	○	(財)大阪科学技術センター
I-1-3	カーボンナノコイルサンプル供給	秋田 成司	大				○			大阪府立大学
		友兼 遼太	大				○			大阪府立大学
		野坂 俊紀	公					○	○	大阪府立産業技術総合研究所
		東 勇吾	企				○	○		日新電機(株)
		松葉 晃明	企				○			日新電機(株)
		中村 宗広	企				○			日新電機(株)
		澤入 大道	企					○	○	(株)パワーコーポレーション
		田野 護	企					○	○	(株)パワーコーポレーション
		増田 健一郎	企					○	○	(株)パワーコーポレーション
		田中 雄一	企					○	○	(株)パワーコーポレーション
		岡崎 信治	雇				○	○	○	(財)大阪科学技術センター
		神野 誠	雇					○	○	(財)大阪科学技術センター
		藤山 幸広	雇				○	○	○	(財)大阪科学技術センター
		山村 昌大	技					○	○	(財)大阪科学技術センター
		柳瀬 公嗣	補			○	○	○	○	(財)大阪科学技術センター
		近藤 正樹	補			○		○	○	(財)大阪科学技術センター
		日野 茂樹	補				○	○	○	(財)大阪科学技術センター
宮本 康文	補					○	○	(財)大阪科学技術センター		
I-2	カーボンナノコイル複合高機能樹脂、電磁波吸収材の開発									
I-2-1	近傍電磁界対策ノイズ抑制部材の開発	秋田 成司	大				○			大阪府立大学
		友兼 遼太	大				○			大阪府立大学
		田中 健一郎	公				○	○	○	大阪府立産業技術総合研究所
		奥村 俊彦	公					○	○	大阪府立産業技術総合研究所
		白石 豊	企					○	○	三菱エンジニアリング プラスチック(株)
		吉野 崇史	企					○		三菱エンジニアリング プラスチック(株)
		長島 広光	企						○	三菱エンジニアリング プラスチック(株)
		櫻澤 麻希子	企						○	三菱エンジニアリング プラスチック(株)
		藤山 幸広	雇				○	○	○	(財)大阪科学技術センター
I-2-2	ミリ波帯電磁波吸収材の開発	秋田 成司	大	○	○	○	○			大阪府立大学
		友兼 遼太	大		○	○	○			大阪府立大学
		喜多 泰夫	公				○			大阪市立工業研究所
		笹尾 茂広	公				○			大阪市立工業研究所
		東 青史	公				○			大阪市立工業研究所
		籠 恵太郎	公				○			大阪市立工業研究所
		野坂 俊紀	公	○	○	○				大阪府立産業技術総合研究所
		田中 健一郎	公	○	○	○	○	○	○	大阪府立産業技術総合研究所
		奥村 俊彦	公	○	○	○	○	○	○	大阪府立産業技術総合研究所
		藤山 幸広	雇		○	○	○	○	○	(財)大阪科学技術センター
I-2-3	制振材料の開発	嶋田 康人	企	○	○	○	○	○	○	サカイオーベックス(株)
		喜多 泰夫	公				○	○	○	大阪市立工業研究所
		笹尾 茂広	公				○	○	○	大阪市立工業研究所
		東 青史	公				○	○	○	大阪市立工業研究所
		籠 恵太郎	公				○	○	○	大阪市立工業研究所
		奥村 俊彦	公				○			大阪府立産業技術総合研究所
		藤山 幸広	雇				○			(財)大阪科学技術センター
I-2-4	制振機構の説明	逢坂 勝彦	大				○	○	○	大阪市立大学
		高坂 達郎	大				○	○	○	大阪市立大学
		安中 雄海	大				○	○		大阪市立大学
		荒木 隆男	大						○	大阪市立大学

		藤山 幸広	雇				○	○	○	(財)大阪科学技術センター
I-2-5	透明帯電防止膜の開発	山田 昌宏	企		○	○	○	○	○	大阪ガス(株)
		喜多 泰夫	公					○	○	大阪市立工業研究所
		笹尾 茂広	公					○	○	大阪市立工業研究所
		東 青史	公					○	○	大阪市立工業研究所
		籠 恵太郎	公					○	○	大阪市立工業研究所
I-2-6	カーボンナノコイルを用いた高機能複合樹脂の開発	喜多 泰夫	公	○	○	○				大阪市立工業研究所
		笹尾 茂広	公	○	○	○				大阪市立工業研究所
		東 青史	公	○	○	○				大阪市立工業研究所
		籠 恵太郎	公	○	○	○				大阪市立工業研究所
II	カーボンナノチューブのサンプル製造ならびに応用用途開発									
II-1	高配向カーボンナノチューブのサンプル製造									
II-1-1	サンプルの製造・出荷・品質管理	長坂 岳志	企				○			大陽日酸(株)
		赤坂 京子	企				○	○	○	大陽日酸(株)
		久米 秀樹	公				○			大阪府立産業技術総合研究所
		渡辺(西川) 義人	公				○	○		大阪府立産業技術総合研究所
		末金 皇	雇				○			(財)大阪科学技術センター
		神野 誠	雇				○			(財)大阪科学技術センター
		山村 昌大	技				○			(財)大阪科学技術センター
		近藤 正樹	補				○	○		(財)大阪科学技術センター
II-1-2	作り分け技術を活用した配CNT等の試作・製造	柳瀬 公嗣	補				○			(財)大阪科学技術センター
		坂井 徹	企					○	○	大陽日酸(株)
		長坂 岳志	企				○	○		大陽日酸(株)
		赤坂 京子	企				○	○	○	大陽日酸(株)
		久米 秀樹	公				○			大阪府立産業技術総合研究所
II-1-3	高配向長尺カーボンナノチューブの成長技術の開発	渡辺(西川) 義人	公				○			大阪府立産業技術総合研究所
		岡崎 信治	雇	○	○					(財)大阪科学技術センター
		Supriya Chakrabarti	雇		○	○				(財)大阪科学技術センター
		柳瀬 公嗣	補		○					(財)大阪科学技術センター
II-1-4	配向CNT高速合成試験装置への条件移行	近藤 正樹	補		○					(財)大阪科学技術センター
II-1-4	配向CNT高速合成試験装置への条件移行	Supriya Chakrabarti	雇		○	○				(財)大阪科学技術センター
II-1-5	高配向カーボンナノチューブの密度高度制御性の確立	潘 路軍	大	○	○	○				大阪府立大学
		山口 整郎	大		○	○				大阪府立大学
II-1-6	高配向カーボンナノチューブ触媒の開発(物理蒸着法)	久米 秀樹	公	○	○	○				大阪府立産業技術総合研究所
		渡辺(西川) 義人	公	○	○	○				大阪府立産業技術総合研究所
II-1-7	合成プロセス技術及びガス供給システム開発	長坂 岳志	企	○	○	○				大陽日酸(株)
II-1-8	高配向カーボンナノチューブの大量合成プロセス及び合成装置の開発	東 勇吾	企	○	○	○				日新電機(株)
		土屋 宏之	企	○	○	○				日新電機(株)
		松葉 晃明	企				○			日新電機(株)
II-1-9	第2世代高配向CNT大量合成装置開発に向けた要素技術開発	潘 路軍	大				○			大阪府立大学
		秋田 成司	大				○			大阪府立大学
		山口 整郎	大				○			大阪府立大学
		久保 元	大				○			大阪府立大学
II-1-10	高配向長尺カーボンナノチューブ触媒の開発(湿式担持法)	塩崎 秀喜	企	○	○	○				日立造船(株)
		澤井 桃世	企	○	○	○				日立造船(株)
II-2	紡糸・燃糸技術開発									
II-2-1	CNT系の高品質化技術開発	赤井 智幸	公	○	○	○	○	○		大阪府立産業技術総合研究所
		喜多 幸司	公	○	○	○	○	○		大阪府立産業技術総合研究所
		西村 正樹	公		○	○	○	○		大阪府立産業技術総合研究所
II-2-2	CNT系の高強度化技術開発	大田 康雄	企	○	○	○				東洋紡績(株)
		谷口 信志	企		○	○				東洋紡績(株)
		小林 久人	企				○	○		東洋紡績(株)

		阿部 幸浩	企			○	○	○		東洋紡績(株)
		名合 聡	企				○			東洋紡績(株)
		井戸 祥記	企					○		東洋紡績(株)
		山口 信輔	企					○		東洋紡績(株)
II-2-3	CNT 系の高機能化技術開発	今井 義博	企	○	○	○	○	○		関西電力(株)
		堀口 眞	企	○	○	○	○	○		関西電力(株)
II-2-4	高品質 CNT 系作製のための CNT 合成プロセスの開発	宇都宮 里佐	企					○		日新電機(株)
		東 勇吾	企					○		日新電機(株)
		中村 宗広	企					○		日新電機(株)
II-2-5	カーボンナノチューブ系、ナノチューブシートの開発	岡崎 信治	雇	○	○					(財)大阪科学技術センター
		堀 博伸	雇		○	○				(財)大阪科学技術センター
II-2-6	ロープ状超長尺カーボンナノチューブの高強度化技術の開発	長瀧 篤子	大		○	○				大阪大学
		末金 皇	大		○					大阪大学
		平原 佳織	大			○				大阪大学
II-2-7	垂直配向カーボンナノチューブシート化技術の開発	駒水 謙二	企		○	○				東洋ゴム工業(株)
		清水 紳司	企	○	○	○				東洋ゴム工業(株)
II-2-8	超極細 CNT 系作製のための機械的手法による基板パターンニング及び長尺 CNT 合成に関する研究	末金 皇	雇					○		(財)大阪科学技術センター
		神野 誠	雇					○		(財)大阪科学技術センター
II-3	モバイル用スーパーキャパシタの開発									
II-3-1	ナノカーボンキャパシタ用材料システムの最適化	石川 正司	大	○	○	○				関西大学
		本田 裕一	大		○	○				関西大学
		竹重 雅之	大		○	○				関西大学
		岡崎 信治	雇	○	○					(財)大阪科学技術センター
		堀 博伸	雇		○	○				(財)大阪科学技術センター
II-3-2	垂直配向カーボンナノチューブシート化技術の開発	塩崎 秀喜	企	○	○	○				日立造船(株)
		北村 暁晴	企	○	○	○				日立造船(株)
		田中 晃洋	企	○						日立造船(株)
		吉川 研次	企		○	○				日立造船(株)

※分類は「雇」（雇用研究員）、「補」（研究補助員）、「技」（技術員）、「学」（大学）、「公」（公設試）、「企」（企業）

参加者統計データ（全期間累計）

分類	集計数
雇用研究員	8
（うち、企業派遣・出向）	(1)
（うち、大学兼業）	(0)
共同研究員	66
（うち、企業）	(35)
（うち、大学）	(18)
（うち、公設試）	(13)
技術員	1
研究補助員	4

(3) 雇用研究員、研究補助員、技術員の事業終了後の予定

研究者氏名	参加年度						事業終了後の配属先、役職
	16	17	18	19	20	21	
(雇用研究員)							
堀 博伸		○	○				
Supriya Chakrabarti		○	○				
岡崎 信治	○	○	○	○	○	○	
末金 皇		○	○	○	○	○	
藤山 幸広		○	○	○	○	○	
神野 誠				○	○		
釘宮 慎一				○	○		
山中 祐					○	○	
(技術員)							
山村 昌大				○	○	○	
(研究補助員)							
柳瀬 公嗣	○	○	○	○	○	○	
近藤 正樹	○	○	○	○	○	○	
日野 茂樹				○	○	○	
宮本 康文					○	○	