

## 第 3 章

---

# 教 育

---

先端研は、東京大学の学内共同教育研究施設、附置研究所という位置づけでありながら、工学系研究科の先端学際工学専攻を実質的に運営している。先端研が、研究科ではないにもかかわらず教育活動に主体的に関わっているのには、歴史的・社会的背景があり、これは先端研の設立理念、存在意義とも深く関わっている。すなわち、単なる研究機関ではなく、社会に開かれた、そして社会に資する研究教育機関として、先端研は大学院教育を担っているのである。

本章の第1節では、先端学際工学専攻設置の背景と、現在に至るまでの沿革について述べる。第2節では、在籍者数等、学生に関するデータを示す。第3節では、博士号取得者に関するデータ、および博士号取得者の一覧を掲載している。

---

## 第1節 先端学際工学専攻の沿革

### 1. 先端学際工学専攻設置以前

数々の組織変更を行ってきた先端研の歴史の中でも、最初に行われたのが大学院の設置である。最終的には工学系研究科の先端学際工学専攻として設置された先端研の大学院であるが、この形に落ち着くまでに、さまざまな議論と交渉が行われた。まずは、大学院設置の意味、そして先端研における教育の位置づけを理解するために、大学院設置以前の先端研における教育を振り返る。

先端研は、学部を持たない研究センターであったので、先端研に所属する学生は存在していない。ただし、工学系研究科で協力講座を受け持っている教官を指導教官とする大学院生が、指導教官の本務地である駒場で教育を受けるということは当然あり、境界研時代から同様であった。

このような「本籍：本郷、現住所：駒場」の大学院生は貴重な存在であったが、責任を持って大学院生を研究者として育成し送り出すという意味での教育の安定性や持続性という点で適当でなく、また各研究室の運営にとっても十分ではなかったとされる。

それでも、境界研は時限付きの研究施設であったために、教育をどうするか、あるいはそもそも教育を担うべきかという問題は表面化することはなかった。しかし、表面化こそしないものの、教官たちの中には常に、本格的な教育の機会を持ち次世代の立派な研究者を育てたいという欲求があったことが窺える<sup>1)</sup>。

### 2. 先端学際工学専攻の設置過程

前述のような教育が行われている状況に、教官たちは満たされない思いを募らせたようである。すなわち、研究所の教官が大学院生を受け持つには、各学部の専門課程に協力講座を持たなくてはならない。しかし、専任講座ではないため、実質的には優秀な学生を採りにくいという難点を抱えることになってしまうという。同時に、大学院生を持たない教官は自らの研究を進めるのにも支障を来たすことになる。

そのような事情がある一方で、先端研は、大学の閉鎖性を打破するため「公開性」というモットーを掲げており、そこから博士号取得を目指す社会人の受け入れを独自の大学院で行うという発想も現れた。かくして、大学院を設置しようという機運が高まることとなる<sup>2)</sup>。

先端研の大学院構想の特徴は、前述のような内部的な問題意識だけによっているのではないという点である。先端研が大学院構想を練り始めた1980年代後半は、大学院の在り方をめぐって大学院重

1) 大須賀節雄元センター長のインタビュー記録による。

2) 大越孝敬センター長宛各教官意見メモなど、大学院問題関係資料より。

点化問題が社会的にも東京大学においても活発に交わされ始めていた時期であった。中央では文部省が、学術審議会に大学院を中心とした学術研究体制改善策を諮問している。また、東京大学では全学組織である大学院問題懇談会が設置され、各部局から大学院改革案を募って議論するなど、高等教育における一大関心事になっていたのである。また、当時は、理系離れの深刻化や若手研究者の流出などが危機的な問題として考えられていた。そのため理系部局では「魅力ある大学院」をつくるため改革案の検討が急務となっていた時期でもあった。

一方、先端研では、早くも1988年頃から大学院構想が生まれ始めており、89年2月には大越孝敬センター長のもとに各教員からの意見集約が図られたうえで概要が作成されていた<sup>3)</sup>。議論の過程においては、教授会などの場でできる限り全教官の意見を聴取し、その後ワーキンググループで具体化を図っていったようである<sup>4)</sup>。また、本部の大学院問題懇談会に対して意見書を提出し、全学的な議論に積極的に発言していく様子も見られた<sup>5)</sup>。先端研内部でのとりまとめとしては、89年2月頃に編成されたと見られるワーキンググループは大須賀節雄教授を中心に、91年以降具体的な準備を行った大学院準備委員会については委員長の廣松毅教授を中心に進められたようである。

前述のような時代背景の中で、先端研の大学院構想は、次の2点をレゾナートルとして走り出すこととなる。すなわち、第一には、先端研は多くの学問領域を横断する研究を目指すところ、そのような学際的な研究者を育成することも既存の大学院にはできない重要な責務であると考えられた。そして第二には、社会人からの高等教育希望者の受け皿を整備することも、閉鎖的な大学システムを打破することに役立ち、また同時に社会と大学との距離を縮めることに資するものと見られた。このような先端研の大学院構想は、改革をするための組織として創設された先端研ならではの構想であり、文部省や他の国立研究所、企業などからも期待の眼差しを向けられていたようである<sup>6)</sup>。その構想は極めて壮大なもので、独立した学部横断型の大学院を設置するという案さえも有力案として検討されていた。しかし、独立大学院ないし独立研究科（いわゆる先端科学技術研究科構想）を実現するには当時の制度上、学内調整から文部省での調整を経て、概算要求や法改正までしなければならないなど膨大な時間と労力が必要になる。さらに、研究科を作るとしても、先端研の人的規模を考慮すれば実際には当面一つの専攻しか負担することができなかった。したがって、あえて一研究科一専攻として独立する必要性がないという外部の見方にも配慮する必要がある。これらの理由から、結果として工学系研究科内に先端研の教官を中心とする専攻を新設するという方針が固められ、大須賀節雄教授や廣松毅教授を中心とするワーキンググループが具体化を図っていった。

このような経緯をたどり、理想と現実の間を揺れ動きながら、1992年4月1日、先端学際工学専攻が設置された。

先端学際工学専攻は、次のような特徴を持つ大学院として設置された。第一には、前述のように工学系研究科に属する専攻という位置づけで発足したという点である。しかし同時に、実質的には先端研の特色を反映して学際的・分野横断的な教育カリキュラム構成を採用している点が二点目の特徴として挙げられる。第三には、学内はもとより社会人教育にも重点を置いている点である。これは、社会人教育が社会の需要として存在していることと同時に、学部教育とつながりが相対的に弱い専攻ゆ

3) 大越センター長宛各教員意見メモ、「先端科学技術研究センターにおける大学院教育の将来構想」（1989年2月）より。

4) 大須賀元センター長インタビュー記録より。

5) 「『大学院問題懇談会座長メモ』に対する意見書」平成元年6月30日。

6) 大須賀元センター長インタビュー記録、および柳田博明センター長宛旭硝子株式会社書簡、同工業技術院機械技術研究所長曾田長一郎書簡（所長室所蔵資料）などによる。

えに学生募集の幅を広げようとする意図もあった。これに関連して、博士課程しか設置せず、修了年限特例を認めているという特徴が四点目に挙げられる。これらは企業などからの社会人入学者が課程博士として博士号を取る道を開くという趣旨の制度的表現であり、また極力早い学位取得と職場復帰を可能にするための工夫であった。さらに、社会人受験生については、英語と面接による試験を重視するなど、一般の修士卒受験生などよりも不利にならないように配慮をおこなっている。

### 3. 先端学際工学専攻の現在

努力の末に実現した先端学際工学専攻であったが、現在では社会環境の変化により、いくつかの変化が生じつつある。

まず先端学際工学専攻の社会的意義に動揺が見られる。設置当初における社会から見た先端学際工学専攻の意義は、企業の研究者などが自分の研究を深め博士号を取得するために入学するという点にあった。論文博士ではなく課程博士としての博士号取得が企業の研究者にとって魅力であり、企業の利益でもあったのである。

しかし、現在では一般に、自らの専門をベースとしながら、それをより活かすためのスキルも同時に獲得する場という意識が強いようである<sup>7)</sup>。それに応じて、先端学際工学専攻はカリキュラムにおいて、マネジメントや知的財産権など、技術の周辺に位置しながらも技術を活かすために重要な知識の教育を強化している。

この対応は、一方では同様の形態を持つ大学院との差別化策としても意味のある変化であった。先端学際工学専攻は、趣旨を同じくし、似たカリキュラム構成を採る大学院の増加により、独特の存在ではなくなっている。これは、受験者数や入学者数の減少などに如実に表れている。その中で、先端学際工学専攻設立当時の理念や現在の社会環境などを考慮しながら、次なる像を描き出すべく、改革案を練っているのである。

現在において先端学際工学専攻が将来的に目指す大学院像の一つは、研究者はもとより、ビジネスの最前線でも活躍できる人材が輩出することである<sup>8)</sup>。それは既存の大学院には真似できない、さらには従来の社会人大学院の概念をより一歩進めた目標である。もちろん、科学技術と社会という二つの軸があるので、海外のビジネススクールとも異なっている。設置当初からの社会環境の変化に対応する新たな目標は、今このように描かれている。こうして見てくると、先端学際工学が目指す理想像は、常に社会や大学全体との関連の中で模索されているということが理解できよう。そして、設置当初から現在まで、それこそが先端学際工学の伝統なのである。

7) 中野義昭教授インタビュー記録による。

8) 中野義昭教授インタビュー記録による。

## 第2節 学生データ

資料3-2-1 先端学際工学専攻の受け入れ可能人数

1992～97年	43人
1998年	46人
1999年	47人
2000～02年	59人
2003～04年	60人
2005～06年	61人
2007年	46人

※ 研究協力係提供のデータによる。

資料3-2-2 先端学際工学専攻の入学年度別合格者数

入学年度	4月入学				10月入学			
	合格者数	社会人	男	女	合格者数	社会人	男	女
1992年	45				4			
1993年	28				8			
1994年	18				14			
1995年	20				9			
1996年	16				13			
1997年	18				12			
1998年	13	0	10	3	18	7	13	5
1999年	8	0	7	1	15	8	11	4
2000年	19	3	18	1	14	5	9	5
2001年	10 (特別選考1名を含む)	2	9	1	12	5	6	6
2002年	10 (特別選考2名を含む)	0	6	4	22 (転入学者2名を含む)	11	17	5
2003年	16 (転入学者1名を含む)	2	13	3	14	6	10	4
2004年	12	1	11	1	13	9	11	2
2005年	10	2	9	1	13	6	12	1
2006年	6	2	5	1	9	5	7	2
2007年	7	1	4	3				

※ 研究協力係提供のデータによる。

※ 2004年度入試より、社会人とは「在職のまま入学を希望する者」を示す。

※ 入学者数は資料3-3-1参照。

資料3-2-3 先端学際工学専攻在籍者数

1992年			1993年			1994年			1995年			1996年			1997年			1998年			1999年			2000年			2001年			2002年			2003年			2004年			2005年			2006年			2007年																																																																																																																																		
月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)	月	総数	うち日本人	外国人率 (%)																																																																																																																																				
4月	45	43	4.4	4月	75	65	13.3	4月	97	84	13.4	4月	97	79	18.6	4月	101	86	14.9	4月	102	79	22.5	4月	103	86	16.5	4月	101	84	16.8	4月	105	92	12.4	4月	95	79	16.8	4月	97	78	19.6	4月	100	81	19.0	4月	93	74	20.4	4月	98	78	20.4	4月	83	62	25.3	4月	72	54	25.0	4月	107	91	15.0	4月	99	82	17.2	4月	107	85	20.6	4月	100	81	19.0	4月	95	75	21.1	4月	92	72	21.7	4月	79	60	24.1	4月	107	91	15.0	4月	99	82	17.2	4月	107	85	20.6	4月	100	81	19.0	4月	95	75	21.1	4月	92	72	21.7	4月	79	60	24.1	4月	107	91	15.0	4月	99	82	17.2	4月	107	85	20.6	4月	100	81	19.0	4月	95	75	21.1	4月	92	72	21.7	4月	79	60	24.1	4月	107	91	15.0	4月	99	82	17.2	4月	107	85	20.6	4月	100	81	19.0	4月	95	75	21.1	4月	92	72	21.7	4月	79	60	24.1

※ 先端研人事データベースより作成。



初期の頃の先端学際工学専攻の授業の様子

先端研の「先端科学技術専攻構想」を伝える毎日新聞1990年6月22日の記事（その後計画は多少修正され、名称も先端学際工学専攻となる）

**社会人に1年で博士号?**

東大先端研の「産学協同」懸念も  
新大学院構想

「大学は研究の場」  
「産学協同」は研究の場を狭める

「大学は研究の場」である。これは、大学が社会に貢献するために、研究者が自由に研究を進め、その成果を発表し、社会に還元していくという考えに基づいている。しかし、産学協同が進むにつれて、大学の研究の場が狭められ、研究者の自由が制限されるという懸念が生まれている。

東大先端研の「産学協同」構想は、産業界と大学の連携を促進し、新しい技術を開発し、社会に還元していくという目的を掲げている。しかし、この構想が、大学の研究の場を狭め、研究者の自由を制限するのではないかという懸念が、産業界からも大学からも生まれている。

産業界からは、大学の研究成果を早くに社会に還元してほしいという要望がある。しかし、大学側からは、研究成果を早くに社会に還元すると、研究者の自由が制限され、研究の質が低下するのではないかという懸念がある。

このように、産学協同の推進には、産業界と大学の両者の利益を調整し、研究者の自由を確保しながら、新しい技術を開発し、社会に還元していく必要がある。

## 第3節 博士号データ

本節では、博士号に関するデータを掲載する。博士号のデータは、『先端研紀要』、『先端研ニュース』（先端研倉庫所蔵資料）、『拡大専攻会議議事録』（先端研倉庫所蔵資料）、東京大学学位論文データベース、工学部・工学系研究科 学位論文論題データベース、先端研ウェブサイト、『修了者一覧』（工学系研究科所蔵資料）の各資料から作成した。

資料3-3-1 博士号取得者数・取得率

	入学者数	博士号			取得率 (%)
		取得者数	うち特例	未取得者数	
総計	441	271	10	169	69
<b>入学年度</b>					
1992年	49	40	4	9	82
1993年	34	30	1	4	88
1994年	31	19		12	61
1995年	29	19		10	66
1996年	29	20		8	69
1997年	28	18	1	10	64
1998年	32	26	2	6	81
1999年	23	16		7	70
2000年	33	24		9	73
2001年	22	14		8	64
2002年	32	19	1	13	59
2003年	29	18		11	62
2004年	24	8	1	16	33
2005年	23	0		23	—
2006年	16	0		16	—
2007年	7	0		7	—
<b>国籍</b>					
日本	355	222	8	133	69
外国	86	49	2	37	68

※ 取得者に論文博士は含まない。

※ 2005年以降の入学者には、博士号取得者はいないため、取得率の総計、国籍別取得率は2004年入学者までを分母として計算している。

※ 特例は、通常の修了年限の3年よりも早く、特例によって博士号を取得した人数を示す。転入は含まない。

※ 2007年度は10月入学者を含まない。

※ 外国籍の未取得者数には、1名の論文博士による取得者を含む。

資料3-3-2 博士号内訳

暦年	総計	工学			学術			特例計	論博計
		全	(特例)	(論博)	全	(特例)	(論博)		
1994年	4	3	3		1	1		4	
1995年	24	16			8				
1996年	26	19	1	1	7		1	1	
1997年	20	15		1	5			1	
1998年	21	18		3	3			3	
1999年	21	16	1		5		1		
2000年	20	15			5	1	1		
2001年	27	15			12	1	2	2	
2002年	16	9			7		1	1	
2003年	25	19		1	6			1	
2004年	20	14		1	6		1	2	
2005年	27	18	1		9		1		
2006年	20	16	1		4		1		
2007年	14	12		3	2			3	
総計	285	205	7	10	80	3	4	10	14

※ 特例は、通常の修了年限の3年よりも早く、特例によって博士号を取得した者の人数を示す。転入は含まない。  
 ※ 論博は、論文博士制度による課程外での博士号取得者の人数を示す。

資料3-3-3 博士号取得者一覧

【凡例】

博士号取得年月日	入学年月日*1	専攻分野	学位記番号*1	特記事項*2
取得者の名前				
論文題目*3				
主査：教員名		副査：教員名		

- ※1 論文博士の場合、入学年月日は記していない。また、学位記番号は与えられていない。
- ※2 論文博士であった場合「論文博士」と記している。また、通常の3年よりも短い修了年限で博士号取得が認められる制度が適用された場合、「特例」と記している。なお、編入により修了年限が短い場合もあるが、これは特例制度の適用によるものではない。
- ※3 題目が英語の場合、日本語の題目を付している。

1994/3/29	1992/4/1	工学 第3232号	特例
鳥塚 史朗			
界面微構造制御 TiB <sub>2</sub> 基複合材料の力学的特性と焼結機構に関する研究			
主査：岸輝雄		副査：柳田博明 工藤徹一 林宏爾 香川豊 宮山勝 榎学	

1994/3/29	1992/4/1	学術 第3233号	特例
疋田 和康			
Study on Intelligent Materials with Tuning Functions -Principles and Methods of Tuning of the Functions of Materials チューニング機能を持つインテリジェント材料の研究—材料が持つ機能のチューニングの原理と方法について—			
主査：柳田博明		副査：氏平祐輔 岸輝雄 工藤徹一 白木靖寛 宮山勝	

1994/9/30	1992/4/1	工学 第3274号	特例
花方 信孝			
Development of kinobeon A production system using cultured <i>Carthamus tinctorius</i> cells ペニバナ培養細胞によるキノパオンA生産システムの開発			
主査：軽部征夫		副査：藤正巖 二木鋭雄 渡辺公綱 満洲邦彦 山下俊	

1994/9/30	1992/4/1	工学 第3275号	特例
三林 浩二			
Development of non-invasive biosensing system 非侵襲バイオセンシングの開発			
主査：軽部征夫		副査：柳田博明 氏平祐輔 藤正巖 渡辺公綱 宮山勝	

1995/3/29	1992/4/1	工学 第3458号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3459号	
<b>岩槻 美里</b>				<b>蔭山 健介</b>			
The Role of Vitamin E on the Oxidation of Lipid 生体脂質過酸化反応における $\alpha$ -tocopherol (Vitamin E) の挙動				アルミナ粒子分散ガラス基複合材料の微視破壊機構の解明と界面結晶析出による高強度、高靱化			
主査：二木鋭雄		副査：藤正巖 軽部征夫 山本順寛 山下俊		主査：岸輝雄		副査：氏平祐輔 牧島亮男 武田展雄 榎学	
1995/3/29	1992/4/1	工学 第3460号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3461号	
<b>杉本 雅則</b>				<b>矢野 新一郎</b>			
複数他者の視点を可視化するシステムとその知的活動支援への応用に関する研究				知識処理システムによる大規模問題解決に関する研究			
主査：大須賀節雄		副査：中島尚正 坂内正夫 堀浩一 中須賀真一		主査：大須賀節雄		副査：中島尚正 田辺徹 堀浩一 中須賀真一	
1995/3/29	1992/4/1	工学 第3462号		1995/3/29	1992/4/1	学術 第3463号	
<b>浅野 浩二</b>				<b>石田 積</b>			
鉄道車両の走行安全性に関する研究 (車両脱線防止に関する研究)				セラミックスの劣化診断 (複合材料の機械的破壊の電気的手法による評価)			
主査：中島典之		副査：井口雅一 佐藤知正 藤岡健彦 井上存		主査：柳田博明		副査：岸輝雄 工藤徹一 宮山勝 岸本昭	
1995/3/29	1992/4/1	学術 第3464号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3465号	
<b>磯谷 祐二</b>				<b>磯山 隆</b>			
センサ/アクチュエータの融合機能材料 (雰囲気に応答する圧電アクチュエータ)				新しい原理による体内埋込型完全人工心臓の開発—流れ変換型拍動流完全人工心臓—			
主査：柳田博明		副査：岸輝雄 工藤徹一 宮山勝 岸本昭		主査：藤正巖		副査：館暲 中島尚正 松本博志 満洲邦彦	
1995/3/29	1992/4/1	工学 第3466号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3467号	
<b>牛島 正晴</b>				<b>大倉 典子</b>			
企業組織設計の計算機による支援に関する研究				人間の聴覚的空間知覚特性の研究			
主査：大須賀節雄		副査：中島尚正 廣松毅 堀浩一 中須賀真一		主査：館暲		副査：大須賀節雄 佐藤知正 吉澤修治 石川正俊	
1995/3/29	1992/4/1	工学 第3468号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3469号	
<b>大橋 英治</b>				<b>小方 孝</b>			
生体適合性材料 $\beta$ -キチンを用いるバイオセンサーの開発				物語生成—物語のための技法と戦略に基づくアプローチ			
主査：軽部征夫		副査：柳田博明 氏平祐輔 渡辺公綱 宮山勝		主査：堀浩一		副査：大須賀節雄 村上陽一郎 廣松毅 Nigel G. Ward	
1995/3/29	1992/4/1	工学 第3470号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3471号	
<b>下吹越 光秀</b>				<b>高田 昌之</b>			
尿中化学成分計測用のバイオサーモチップの開発				知識ベース・システムの実時間制御への応用に関する研究			
主査：軽部征夫		副査：柳田博明 藤正巖 宮山勝 熊谷泉		主査：大須賀節雄		副査：中島尚正 田辺徹 堀浩一 中須賀真一	

1995/3/29	1992/4/1	学術 第3472号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3473号	
土谷 茂久				永田 良平			
情報技術によるメタレベル組織学習の支援—ルースに結合された組織における組織学習—				印刷技術を用いるバイオセンサーの開発			
主査：廣松毅		副査：村上陽一郎 大須賀節雄 児玉文雄 堀浩一 高橋琢二 高橋伸夫		主査：軽部征夫		副査：柳田博明 藤正巖 宮山勝 熊谷泉	
1995/3/29	1992/4/1	学術 第3474号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3475号	
浜岡 豊				廣田 幸逸			
消費者の意思決定とクチコミの影響のメカニズム				pn半導体接触による溶媒識別			
主査：廣松毅		副査：村上陽一郎 児玉文雄 保立和夫 高橋琢二 片平秀貴		主査：柳田博明		副査：氏平祐輔 軽部征夫 宮山勝 岸本昭	
1995/3/29	1992/4/1	学術 第3476号		1995/3/29	1992/4/1	工学 第3477号	
宮元 雄一				森田 高志			
放送メディアと知的財産権—ケーブルテレビの発展に伴う著作権問題とその対応—				水—有機溶媒系における糖類の生産			
主査：廣松毅		副査：村上陽一郎 児玉文雄 武田展雄 溝口博 岸輝雄 小林宏一 玉井克哉		主査：軽部征夫		副査：藤正巖 二木鋭雄 渡辺公綱 山下俊	
1995/3/29	1992/4/1	工学 第3478号		1995/3/29	1992/4/1	学術 第3479号	
鍾 寧				Terziyski, Jan テルジースキー ジャン			
A Study on Knowledge Discovery in Databases データベースからの知識の発見に関する研究				Three Dimensional Forging Analysis on Advanced Materials 先端材料の三次元鍛造プロセスの解析			
主査：大須賀節雄		副査：佐藤知正 河内啓二 淵一博 石塚満 堀浩一		主査：岸輝雄		副査：木原諄二 梅田高照 須賀唯知 相澤龍彦 榎学	
1995/9/21	1992/4/1	学術 第3504号		1995/12/15	1992/4/1	学術 第3532号	
木村 浩巳				大久保 淳			
メソフェーズピッチ系CFRPの界面強度・力学特性に及ぼす表面処理効果に関する研究				半導性カーボン繊維の物性制御に関する研究			
主査：武田展雄		副査：岸輝雄 塩谷義 宮山勝 榎学		主査：柳田博明		副査：氏平祐輔 工藤徹一 宮山勝 岸本昭	
1996/3/18	1992/4/1	工学 第3544号		1996/3/10		工学	論文博士
松本 和健				池袋 一典			
Nbジョセフソン素子の微細化プロセスとその応用に関する研究				河川水中のリン酸およびシアン測定用バイオセンサーの開発			
主査：岡部洋一		副査：榊裕之 保立和夫 白木靖寛 中野義昭		主査：軽部征夫		副査：氏平祐輔 秋元肇 藤正巖 宮山勝	
1996/3/29	1992/4/1	学術 第3692号		1996/3/29	1992/4/1	工学 第3693号	
雨宮 清				国島 由子			
建設分野における研究活動と社会的受容に関する研究—「不確実性の定量化」とその「低減」を中心にして—				酸化スズ薄膜の導電性と表面ガス吸着に及ぼす外部電界効果			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 氏平祐輔 梶井克純 小島圭二 中野政詩 村上陽一郎		主査：宮山勝		副査：軽部征夫 白木靖寛 柳田博明 岸本昭	

1996/3/29	1992/4/1	工学 第3694号		1996/3/29	1993/4/1	工学 第3695号	
<b>中西 慶次郎</b>				<b>尾崎 信之</b>			
バイオセンサーによる赤潮原因藻の計測				実写画像を用いた仮想空間構成法の研究			
主査：軽部征夫		副査：氏平祐輔 秋元肇 二木鋭雄 宮山勝		主査：館暲		副査：藤正巖 中島尚正 佐藤知正 廣瀬通孝	
1996/3/29	1993/4/1	工学 第3696号		1996/3/29	1993/4/1	工学 第3697号	
<b>黒澤 一吉</b>				<b>小林 英樹</b>			
機能性表面硬化プロセスの開発における転換電子メスバウアースペクトロメトリーの応用				距離概念に基づく経験的知識の外在化による工学設計支援			
主査：氏平祐輔		副査：岸輝雄 須賀唯知 井野博満 宮山勝		主査：中島典之		副査：佐藤知正 田浦俊春 桐山孝司 村上存	
1996/3/29	1993/4/1	学術 第3698号		1996/3/29	1993/4/1	学術 第3699号	
<b>小林 稔</b>				<b>近藤 悟</b>			
次世代通信ネットワーク事業のシミュレーション分析—高度な情報環境の構築に関する一検討—				デルファイ技術予測における合意形成プロセスの実証的研究—科学技術庁予測調査を対象として—			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 玉井克哉 保立和夫 斎藤忠夫 藤原正寛		主査：廣松毅		副査：児玉文雄 岡部洋一 軽部征夫 河内啓二 平澤冷 森谷正規	
1996/3/29	1993/4/1	工学 第3700号		1996/3/29	1993/4/1	工学 第3701号	
<b>鶴岡 誠</b>				<b>西岡 靖之</b>			
蛍光偏光法によるタンパク質およびDNAの計測				設計と計画の統合的問題解決支援に関する研究			
主査：軽部征夫		副査：氏平祐輔 二木鋭雄 藤正巖 宮山勝		主査：堀浩一		副査：中須賀真一 河内啓二 中島尚正 木村文彦	
1996/3/29	1993/4/1	工学 第3702号		1996/3/29	1993/4/1	工学 第3703号	
<b>林 研司</b>				<b>本山 光一</b>			
食品用光検知型バイオセンサーの開発				人工知能方法論を統合した意思決定支援			
主査：軽部征夫		副査：氏平祐輔 二木鋭雄 藤正巖 宮山勝		主査：堀浩一		副査：中須賀真一 廣松毅 児玉文雄 富山哲男	
1996/3/29	1993/4/1	工学 第3704号		1996/3/29	1993/4/1	工学 第3705号	
<b>森 久史</b>				<b>李 浄任</b>			
Near $\beta$ 型チタン合金素粉末混合材の微視破壊プロセスに及ぼす微視組織の影響				Development of cyanide sensor using Pseudomonas fluorescens Pseudomonas fluorescensを用いるシアンセンサーの開発			
主査：岸輝雄		副査：梅田高照 伊藤邦夫 武田展雄 榎学		主査：軽部征夫		副査：氏平祐輔 二木鋭雄 藤正巖 宮山勝	
1996/3/29	1993/4/1	学術 第3706号		1996/3/29	1993/4/1	学術 第3707号	
<b>Bambang Rudyanto バンバン ルディアント</b>				<b>何 昆耀</b>			
ジャカルタ特別区を中心としたジャワ島におけるインフラ整備の解析と提案—地理情報システムの応用—				Design of NO <sub>x</sub> Gas Sensors Using Copper-containing Perovskite-Type Oxides 銅含有ペロブスカイト酸化物を用いたNO <sub>x</sub> ガスセンサの設計			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 花木啓祐 中須賀真一 岡部篤行 加納啓良		主査：宮山勝		副査：氏平祐輔 工藤徹一 柳田博明 岸本昭	

1996/3/29	1993/4/1	学術 第3708号		1996/3/29	1993/10/1	工学 第3709号	特例
Marques Rui      マイケス ルイ				中山 正之			
Competitive Strategies of European Information and Communication Technologies (ICT) Firms in Japan 日本におけるヨーロッパ企業の情報通信競争戦略				小型フレキシブルディスク装置の開発設計論			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 玉井克哉 白木靖寛 廣瀬明 増田祐司		主査：中島典之		副査：岡部洋一 田中正人 佐藤知正 中尾政之助 村上存	
1996/9/19	1993/4/1	学術 第3727号		1996/9/30	1992/10/1	工学 第3776号	
今関 隆志				林 秀樹			
二酸化炭素の排出を抑制することを目的とした、自動車の技術開発のあり方に関する研究				ニューラルネットワークにおける振動生成のメカニズムと自己組織化の研究			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 秋元肇 石谷久 宮山勝 村上陽一郎		主査：岡部洋一		副査：吉澤修治 原島文雄 桂井誠 合原一幸 横山明彦 廣瀬明	
1996/9/30	1993/4/1	工学 第3777号		1996/9/30	1993/4/1	工学 第3778号	
土橋 喜				藤田 敏之			
概念ネットワークの自動生成による問題構造の可視化支援				地球環境対策に関する国際協力のゲーム理論的分析			
主査：堀浩一		副査：河内啓二 児玉文雄 廣松毅 溝口博		主査：伏見正則		副査：児玉文雄 廣松毅 杉原厚吉 山地憲治 松井知己	
1996/9/30	1993/10/1	工学 第3779号		1996/9/30	1992/10/1	工学 第3726号	
野瀬 哲郎				Rufenacht Mathilde      ルーフナハト マチルド			
セラミックスの破壊靱性に関する研究				Optical modulation of carrier density in quantum micro-structure 量子マイクロ製造におけるキャリア密度の光学的変調			
主査：岸輝雄		副査：須賀唯知 武田展雄 香川豊 榎学		主査：榊裕之		副査：保立和夫 岡部洋一 荒川泰彦 平川一彦 高橋琢二	
1997/1/30		工学	論文博士	1997/3/17	1993/4/1	学術 第3796号	
矢野 幸男				三宅 苞			
食肉鮮度・熟成度のバイオセンシング				研究開発における課題解決過程の考察—「科学技術と社会 (STS)」の視点から—			
主査：軽部征夫		副査：藤正巖 二木鋭雄 渡邊正 池袋一典		主査：廣松毅		副査：児玉文雄 岸輝雄 橋本毅彦 村田純一 村上陽一郎	
1997/3/28	1992/4/1	学術 第3933号		1997/3/28	1993/4/1	工学 第3934号	
十川 文博				浦上 貞治			
Ultrafast Dynamics in Microcavity Optical Devices 微小共振器光デバイスの超高速ダイナミクス				補酵素PQQに関する研究			
主査：荒川泰彦		副査：岡部洋一 榊裕之 保立和夫 長田俊人		主査：二木鋭雄		副査：軽部征夫 満洲邦彦 山本順寛 池袋一典	
1997/3/28	1993/10/1	工学 第3935号		1997/3/28	1993/10/1	工学 第3936号	
伊藤 武美				伊 泰聖			
ライフサイクル分析を援用した都市環境計画				製造志向CADにおける設計代案の生成と評価			
主査：花木啓祐		副査：秋元肇 廣松毅 松尾友矩 原田昇		主査：木村文彦		副査：河内啓二 堀浩一 鈴木宏正 桐山孝司	

1997/3/28	1994/4/1	工学 第3937号		1997/3/28	1994/4/1	工学 第3938号	
<b>相原 健郎</b>				<b>市瀬 夏洋</b>			
研究メモの蓄積効果を増幅する思考支援システム				ニューラルネットワークにおけるパルスコーディングと学習			
主査：堀浩一		副査：廣松毅 中須賀真一 溝口博 久保田晃弘		主査：岡部洋一		副査：吉澤修治 保立和夫 合原一幸 廣瀬明	
1997/3/28	1994/4/1	工学 第3939号		1997/3/28	1994/4/1	学術 第3940号	
<b>魚住 学司</b>				<b>加藤 悟</b>			
pn半導体酸化物複合体の構造制御とガス検知特性				廃棄物処理・リサイクルシステムにおける環境政策の評価に関する研究			
主査：宮山勝		副査：氏平祐輔 工藤徹一 桑原誠 岸本昭		主査：廣松毅		副査：児玉文雄 花木啓祐 梶井克純 丸山真人	
1997/3/28	1994/4/1	工学 第3941号		1997/3/28	1994/4/1	工学 第3942号	
<b>楠 房子</b>				<b>平田 浩一</b>			
協同学習における相互作用の支援				物質中におけるポジトロニウムの形成と挙動に関する研究			
主査：堀浩一		副査：坂内正夫 中須賀真一 溝口博 佐伯睦		主査：氏平祐輔		副査：岸輝雄 堀江一之 宮山勝 伊藤泰男	
1997/3/28	1994/4/1	工学 第3943号		1997/3/28	1994/4/1	工学 第3944号	
<b>吉住 英典</b>				<b>吉田 哲也</b>			
知識獲得および対象問題領域の構造化を目指した人間・機械系の研究				A Study on Cooperative Problem Solving System which Exploits the Pluralistic Management of Meaning 多元論的な意味の扱いを用いる協調問題解決システムに関する研究			
主査：堀浩一		副査：石塚満 中須賀真一 溝口博 村上存		主査：堀浩一		副査：中須賀真一 溝口博 久保田晃弘 相田仁	
1997/6/12	1993/4/1	学術 第3956号		1997/9/30	1994/10/1	工学 第4007号	
<b>金 凜</b>				<b>久保田 孝幸</b>			
中国の水環境に関する環境政策についての分析				微気候からみた市街地街区形態の評価に関する研究			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 花木啓祐 石弘之 石井明 玉井克哉		主査：花木啓祐		副査：梶井克純 貞廣幸雄 松尾友矩 坂本雄三	
1997/9/30	1994/10/1	工学 第4008号		1997/10/9	1993/10/1	工学 第4012号	
<b>Rabiei, Afsaneh ラビィ アフサネ</b>				<b>楊 振</b>			
Fracture Process and Failure Mechanisms in Aluminum Based Metal Matrix Composites アルミニウム基複合材料の破壊過程と破壊機構				Disposable BOD Sensors Incorporating Miniature Oxygen Electrodes 小型酸素電極を用いるBODセンサー			
主査：岸輝雄		副査：武田展雄 須賀唯知 香川豊 榎学		主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 満洲邦彦 宮山勝 池袋一典	
1997/11/13	1992/4/1	学術 第4015号		1997/11/13	1994/10/1	工学 第4016号	
<b>高垣 行男</b>				<b>李 仁淑</b>			
日本企業における環境対策の戦略化過程				Electrical Anisotropy of Bismuth Layer-Structured Ferroelectric Oxides ビスマス層状構造強誘電性酸化物の電氣的異方性			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 後藤則行 橋本毅彦 宮山勝 池袋一典		主査：宮山勝		副査：岸輝雄 桑原誠 須賀唯知 岸本昭	

1998/1/29	1992/4/1	学術 第4023号		1998/3/16	1992/4/1	工学 第4030号	
<b>松山 圭子</b>				<b>鈴木 徹夫</b>			
医学報道と医学啓蒙の構造—医学用語「コレステロール」の活字メディアにおける語られ方を事例として—				制御ソフトウェアの差分駆動型設計の研究			
主査：廣松毅		副査：青木保 満洲邦彦 児玉龍彦 橋本毅彦 村上陽一郎		主査：中島典之		副査：武市正人 佐藤知正 桐山孝司 村上存	
1998/3/16	1992/4/1	工学 第4031号		1998/3/16		工学	論文博士
<b>萩野谷 隆一</b>				<b>佐々木 聰</b>			
センサシステムによる小麦粉品質の測定				環境負荷物質測定用センサーの開発			
主査：軽部征夫		副査：氏平祐輔 藤正巖 二木鋭雄 池袋一典		主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 秋元肇 井街宏 池袋一典	
1998/3/16		工学	論文博士	1998/3/30	1993/10/1	工学 第4195号	
<b>矢野 和義</b>				<b>渡辺 淳</b>			
人工分子認識素子の合成とその応用				シアン分解酵素の機能解析とその改変			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 井街宏 満洲邦彦 池袋一典		主査：軽部征夫		副査：藤正巖 二木鋭雄 山本順寛 池袋一典	
1998/3/30	1994/4/1	工学 第4196号		1998/3/30	1994/10/1	学術 第4197号	
<b>北野 誠</b>				<b>矢野 正晴</b>			
微細藻類を用いるエイコサペンタエン酸（EPA）の生産				製造企業の研究開発組織の実証的分析—異質性と独創性の関係についての研究—			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 花木啓祐 満洲邦彦 池袋一典		主査：児玉文雄		副査：青木保 野口悠紀雄 橋本毅彦 高橋伸夫	
1998/3/30	1994/10/1	工学 第4198号		1998/3/30	1994/10/1	工学 第4199号	
<b>金 銀洙</b>				<b>鄭 澤龍</b>			
Fabrication of Ge dots in strained SiGe/Si heterostructures and properties SiGe/Si歪みヘテロ構造におけるGeドットの作製とその物性				異種半導体基板の常温接合とその半導体レーザへの応用			
主査：白木靖寛		副査：伊藤良一 榊裕之 菊池和朗 長田俊人 高橋琢二		主査：須賀唯知		副査：岸輝雄 榊裕之 市野瀬英喜 伊藤寿浩	
1998/3/30	1995/4/1	工学 第4200号		1998/3/30	1995/4/1	工学 第4201号	
<b>掛谷 英紀</b>				<b>鈴木 隆文</b>			
ニューラルネットワークのダイナミクスに関する研究				神経再生型電極に関する研究			
主査：岡部洋一		副査：吉澤修治 合原一幸 中須賀真一 廣瀬明		主査：館暲		副査：藤正巖 井街宏 満洲邦彦 石川正俊	
1998/3/30	1995/4/1	工学 第4202号		1998/3/30	1995/4/1	学術 第4203号	
<b>隅藏 康一</b>				<b>平嶋 竜太</b>			
エキソン・シャフリングを模倣した方法による、機能的バイオポリマーの設計				システムLSIにおける「設計資産」の法的保護—技術ノウハウの流通と保護法則—			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 岡部洋一 児玉龍彦 池袋一典		主査：廣松毅		副査：白木靖寛 野口悠紀雄 玉井克哉 清水初志	

1998/3/30	1995/4/1	工学 第4204号		1998/5/21		工学	論文博士
<b>和田 昭久</b>				<b>李 洪玲</b>			
時区間論理を用いた処理タイミングに関する定性的設計手法—事象駆動型プログラム設計への適用—				放射線計測による機能材料の評価に関する研究			
主査：中島典之		副査：佐藤知正 堀浩一 村上存 桐山孝司		主査：橋本和仁		副査：岸輝雄 二木鋭雄 堀江一之 宮山勝	
1998/6/18	1995/4/1	工学 第4219号		1998/9/30	1995/4/1	工学 第4258号	
<b>Pochanart Pakpong ポチャナート バクボン</b>				<b>斎藤 滋規</b>			
Characteristics of surface ozone and carbon monoxide in East Asia : The impact of long-range transport and anthropogenic activity 東アジアにおける地表オゾンおよび一酸化炭素の変動—長距離輸送および人為的活動の影響—				電子顕微鏡環境下における微細作業自動化に関する研究			
主査：秋元肇		副査：中島映至 花木啓祐 植松光夫 梶井克純 小川利紘		主査：佐藤知正		副査：中島尚正 須賀唯知 樋口俊郎 井上博充	
1998/9/30	1995/10/1	工学 第4259号		1998/12/11	1993/4/1	工学 第4267号	
<b>高玉 圭樹</b>				<b>花巻 吉彦</b>			
マルチエージェントによる組織学習の方法に関する研究				半導体量子構造のフォトニクスデバイスへの応用に関する研究			
主査：中須賀真一		副査：中島尚正 佐藤知正 堀浩一 寺野隆雄		主査：白木靖寛		副査：伊藤良一 榊裕之 保立和夫 荒川泰彦 長田俊人	
1998/12/11	1994/10/1	工学 第4268号		1999/2/12	1994/4/1	工学 第4273号	
<b>中村 秀明</b>				<b>工藤 隆司</b>			
バイオセンサーによる飲料水のリン酸イオンの計測				ソフトウェア開発上流工程における詳細化過程の支援に関する研究—構造化分析を中心として—			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 井街宏 山本順寛 池袋一典		主査：堀浩一		副査：石塚満 武市正人 中須賀真一 桐山孝司	
1999/2/12	1995/4/1	工学 第4274号		1999/3/17	1995/4/1	学術 第4284号	
<b>尹 鍾源</b>				<b>水野 勝成</b>			
Control of Electrical Properties in Ceramic Materials by Excimer Laser Irradiation エキシマレーザー照射によるセラミックスの電気物性制御				情報通信のボーダーレス性の現状と問題点に関する分析—「制度と技術」という観点から—			
主査：宮山勝		副査：橋本和仁 桑原誠 安井至 梶井克純		主査：廣松毅		副査：児玉文雄 岡部洋一 中須賀真一 小林宏一	
1999/3/17	1995/10/1	工学 第4285号		1999/3/29	1996/4/1	学術 第4480号	
<b>角 薫 (旧姓：小林)</b>				<b>玄場 公規</b>			
個人の概念空間を利用したコミュニケーション支援に関する研究				わが国製造業の多角化の動学過程に関する研究—技術機会・脅威と収益性・成長性の産業別分析—			
主査：堀浩一		副査：安田浩 寺田実 中須賀真一 桐山孝司		主査：児玉文雄		副査：野口悠紀雄 橋本毅彦 玉井克哉 馬場靖憲	
1999/3/29	1995/4/1	学術 第4472号		1999/3/29	1995/10/1	工学 第4473号	
<b>酒井 正子</b>				<b>Stephen Palm パーム スティーブ</b>			
わが国の国内旅客航空路線の需給に関する考察—東京と各都市間の社会的距離にもとづく実証研究—				Teleoperation via Bilateral Behavior Media: Visually based Control, Accumulation and Assistance 双方向行動メディアを利用するテレオペレーション—視覚にもとづいた制御、蓄積と支援—			
主査：廣松毅		副査：河内啓二 森地茂 荒井良雄 長谷川文雄 橋本毅彦		主査：佐藤知正		副査：岡部洋一 安田浩 児玉龍彦 光石衛	

1999/3/29	1996/4/1	工学 第4475号		1999/3/29	1996/4/1	工学 第4476号	
石野 洋子				稲見 昌彦			
製品概念形成支援に関する研究—連想に着目したブランドアイデンティティ構造化技法に基づく戦略的アプローチ—				オーグメンティドリアリティにおける視覚提示法の研究			
主査：堀浩一		副査：安田浩 廣松毅 中須賀真一 桐山孝司		主査：館暲		副査：南谷崇 満洲邦彦 廣瀬通孝 小木哲朗	
1999/3/29	1996/4/1	工学 第4477号		1999/3/29	1996/4/1	工学 第4478号	
甲斐 絵理子				亀田 義男			
病原性大腸菌O157の迅速測定法の開発				パルス駆動型非同期式計算システムに関する研究			
主査：軽部征夫		副査：井街宏 満洲邦彦 山本順寛 池袋一典		主査：南谷崇		副査：岡部洋一 館暲 石川正俊 中村宏	
1999/3/29	1996/4/1	工学 第4479号		1999/3/30	1995/10/1	学術 第4473号	
川上 直樹				Letchumanan, Raman レチュマナン ラーマン			
オブジェクト指向型ディスプレイに関する研究				Trade, Environment and International Competitiveness: testing the 'pollution-haven' hypothesis based on new trajectory of technology transfer 貿易、環境、国際競争力についての研究—新技術移転論に基づく「汚染産業移動説」の検証—			
主査：館暲		副査：南谷崇 満洲邦彦 廣瀬通孝 小木哲朗		主査：児玉文雄		副査：青木保 野口悠紀雄 James Nickum 橋本毅彦	
1999/4/15	1994/4/1	工学 第4484号		1999/4/15	1995/4/1	学術 第4485号	
斎藤 敬				佐藤 佳弘			
オリゴチオフェンによる細胞の障害				情報技術が家計に与える影響に関する研究			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 井街宏 橋本和仁 池袋一典		主査：廣松毅		副査：山本泰 増田祐司 橋本毅彦 貞廣幸雄 福田豊	
1999/6/17	1996/4/1	工学 第4494号		1999/9/30	1996/10/1	工学 第4545号	
加藤 俊吾				仲井 朝美			
Isotope measurements of atmospheric carbon monoxide at a remote site in East Asia and in urban areas 東アジアの清浄大気および都市大気における一酸化炭素の同位体比測定				微視的損傷を考慮したテキスタイルコンポジットの力学的挙動解析			
主査：秋元肇		副査：野津憲治 幸田清一郎 蒲生俊敬 梶井克純		主査：武田展雄		副査：塩谷義 影山和郎 藤本浩司 榎学	
1999/9/30	1996/10/1	工学 第4546号		1999/9/30	1996/10/1	工学 第4547号	
何 祖源				趙 方鳴			
Synthesis of Optical Coherence Function Performance Improvements and Applications in Multi-Dimensional Photonic Sensing 光波コヒーレンス関数合成法—高性能化と多次元フォトニックセンシングへの応用—				Studies on Effects of Fiber/Resin Interface and Fiber Strength on Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Epoxy Composites ガラス繊維/エポキシ複合材料の力学特性に及ぼす 繊維/樹脂界面と繊維強度の影響に関する研究			
主査：保立和夫		副査：神谷武志 岡部洋一 菊池和朗 廣瀬明 中野義昭 山下真司		主査：武田展雄		副査：塩谷義 影山和郎 藤本浩司 榎学	
1999/9/30	1997/10/1	工学 第4548号	特例	1999/11/18	1996/10/1	工学 第4557号	
高木 秀樹				金 勲			
表面活性化法によるシリコンウェハの常温接合				Transport Characteristics and Single-Electron Storage Effects in n-AlGaAs/GaAs Heterojunction FETs with Embedded Quantum Trap Sites 量子トラップサイトを有するn-AlGaAs/GaAsヘテロ接合FETにおける伝導特性と単一電子蓄積効果に関する研究			
主査：須賀唯知		副査：岸輝雄 白木靖寛 伊藤寿浩 堀池靖浩 市野瀬英喜 大橋修		主査：榊裕之		副査：白木靖寛 荒川泰彦 菊池和朗 高橋琢二	

2000/3/17	1992/4/1	学術 第4572号		2000/3/16	1995/4/1	工学 第4573号	
<b>岸川 善光</b>				<b>平塚 淳典</b>			
「ビジネス・ロジスティクスの現状 およびその企業業績に及ぼす効果に関する研究」—SCM (Supply Chain Management) の進展を踏まえて—				集積型グルコースセンサーの開発			
主査：廣松毅		副査：児玉文雄 堀浩一 丹羽清 橋本毅彦		主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 井街宏 須賀唯知 池袋一典	
2000/3/16	1996/10/1	工学 第4574号		2000/3/29	1995/4/1	工学 第4727号	
<b>Sharma, Usha Kumari サルマ ウサクマリ</b>				<b>旭井 亮一</b>			
Characterization of Atmospheric Non-methane Hydrocarbons at Urban, Rural and Remote Sites in Asia アジアの都市、郊外およびリモート地点における大気中非メタン炭化水素の特性				蛍光及び発光を用いる微細藻類の測定			
主査：秋元肇		副査：花木啓祐 巻出義紘 植松光夫 梶井克純		主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 秋元肇 井街宏 池袋一典	
2000/3/29	1997/4/1	工学 第4728号		2000/3/29	1997/4/1	工学 第4729号	
<b>小林 訓史</b>				<b>奈良 高明</b>			
複合材料積層板におけるマトリックスクラック挙動の実験的評価及び損傷力学モデリング				触覚情報処理の理論およびその触覚ディスプレイへの応用			
主査：武田展雄		副査：岸輝雄 藤本浩司 青木隆平 榎学		主査：館暉		副査：安藤繁 満洲邦彦 石川正俊 前田太郎	
2000/3/29	1997/4/1	工学 第4730号		2000/5/18	1993/10/1	工学 第4739号	
<b>谷中 雅顕</b>				<b>郭 在源</b>			
高分子フィルム上に形成された脆性薄膜の強度評価に関する研究				日本と韓国の新素材分野のR & D国際化による21世紀の協力方向の模索に関する研究			
主査：武田展雄		副査：岸輝雄 藤本浩司 青木隆平 榎学		主査：岸輝雄		副査：野口悠紀雄 児玉文雄 橋本和仁 橋本毅彦 榎学	
2000/5/18	1996/10/1	工学 第4740号		2000/6/15	1996/10/1	工学 第4743号	
<b>村上 敬司</b>				<b>Allani, Chokri アラニ ショクリ</b>			
一方向凝固現象のその場観察エアロゲル炉の開発及び微小重力環境への応用				Dynamic Analysis of the Environment of IT Product Development Process: Comparison with the Automobile Industry 情報技術の製品開発の動的分析：自動車技術との比較分析			
主査：岸輝雄		副査：梅田高照 栗林一彦 鈴木俊夫 榎学		主査：児玉文雄		副査：野口悠紀雄 橋本毅彦 廣松毅 馬場靖憲	
2000/7/13	1996/10/1	工学 第4746号		2000/9/21	1993/4/1	学術 第4755号	
<b>秋元 卓央</b>				<b>明日香 寿川 (旧姓：張)</b>			
プローブ型SPR (Surface Plasmon Resonance) センサーの研究				越境酸性雨問題および地球温暖化問題に関する日本の国際協力のあり方			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 井街宏 橋本和仁 池袋一典		主査：廣松毅		副査：児玉文雄 石弘之 定方正毅 梶井克純	
2000/9/21	1996/4/1	工学 第4756号		2000/9/21	1997/4/1	工学 第4757号	
<b>大月 孝之</b>				<b>村上 猛</b>			
生物学的排水処理におけるモデル参照型制御システムの実用化研究				腫瘍壊死因子(TNF $\alpha$ )による血管内皮細胞のtranscriptome解析と新規TNF $\alpha$ 誘導遺伝子の同定			
主査：花木啓祐		副査：味埜俊 迫田章義 池袋一典 荒巻俊也		主査：児玉龍彦		副査：軽部征夫 油谷浩幸 鎮西恒雄 浜窪隆雄	

2000/9/29	1995/10/1	工学 第4813号		2000/9/29	1997/4/1	工学 第4814号	
<b>董 国脚</b>				<b>志水 章夫</b>			
Study on Construction Method of Augmented Reality Environment オーグメンティド・リアリティ環境構成法の研究				トイレットペーパーの古紙利用から見た紙の循環利用システムのライフサイクルアセスメント			
主査：館暲		副査：南谷崇 満洲邦彦 中村宏 前田太郎		主査：花木啓祐		副査：岸野洋久 山本和夫 池袋一典 荒巻俊也	
2000/9/29	1997/10/1	学術 第4815号		2000/9/29	1997/10/1	工学 第4816号	
<b>板倉 宏昭</b>				<b>一岡 義宏</b>			
情報化と組織コミットメントが組織貢献度に及ぼす影響—コンピュータ関連企業営業員の実証研究—				都市型コミュニティ支援のための地域情報通信システムの研究			
主査：野口悠紀雄		副査：児玉文雄 橋本毅彦 藤井真理子 中山靖司		主査：安田浩		副査：岡部洋一 廣瀬通孝 青木保 小出治	
2000/9/29	1997/10/1	学術 第4817号		2000/9/29	1998/10/1	学術 第4818号	特例
<b>入江 寛</b>				<b>梅溪 通久</b>			
Crystal Structure Dependence of Ferroelectric Properties in Bismuth Layer-Structured Oxides ビスマス層状構造酸化物における強誘電物性の結晶構造依存性				血管内皮細胞における転写因子GATAの役割の解析			
主査：宮山勝		副査：工藤徹一 白木靖寛 橋本和仁 安井至		主査：児玉龍彦		副査：軽部征夫 廣瀬通孝 永井良三 鎮西恒雄 油谷浩幸 浜窪隆雄	
2001/2/8	1997/4/1	学術 第4828号		2001/2/8		学術	論文博士
<b>瀬尾 雄三</b>				<b>藤井 真理子</b>			
電子的コミュニケーションにおける社会関係の研究—対立のダイナミズム—				金融システムと資本市場の機能に関する研究—リスク管理の視点から—			
主査：児玉文雄		副査：野口悠紀雄 廣松毅 橋本毅彦 青木保		主査：野口悠紀雄		副査：児玉文雄 橋本毅彦 南谷崇 廣松毅	
2001/3/15	1996/4/1	工学 第4834号		2001/3/29	1996/4/1	学術 第4998号	
<b>宮地 寛登</b>				<b>安田 直人</b>			
DNA測定用マイクロデバイスの開発				高酸化物イオン伝導性ビスマス層状構造酸化物の設計			
主査：軽部征夫		副査：二木鋭雄 井街宏 油谷浩幸 池袋一典		主査：宮山勝		副査：岸尾光二 工藤徹一 安井至 岸本昭	
2001/3/29	1997/4/1	工学 第4999号		2001/3/29	1997/4/1	工学 第5000号	
<b>山本 洋</b>				<b>浅井 博紀</b>			
Scanning Probe Spectroscopy on GaAs with Near-Surface InAs Quantum Dots 表面近傍にInAs量子ドットを有するGaAsにおける走査プローブスペクトロスコピー				樹脂・窒化アルミニウムセラミックス複合パッケージの開発に関する研究			
主査：高橋琢二		副査：榊裕之 荒川泰彦 平川一彦 長谷川幸雄		主査：須賀唯知		副査：林宏爾 相澤龍彦 市野瀬英喜 伊藤寿浩	
2001/3/29	1997/10/1	工学 第5001号		2001/3/29	1997/10/1	学術 第5002号	
<b>中田 亨</b>				<b>鷺崎 早雄</b>			
ペット動物の対人心理作用能力のロボットにおける構築				情報産業と非情報産業の相互連関に関する研究—情報投入パターンの変化とその影響の実証分析（1980-1995）—			
主査：佐藤知正		副査：安田浩 石塚満 堀浩一 廣瀬通孝		主査：野口悠紀雄		副査：児玉文雄 橋本毅彦 藤井真理子 中山靖司	

2001/3/29	1998/4/1	工学 第5003号		2001/3/29	1998/4/1	工学 第5004号	
<b>沖本 優子</b>				<b>長田 礼子</b>			
新規蛍光プローブDPPPを用いた生物学的酸化反応分析法の開発				デジタル画像コンテンツのための著作権保護技術—マルチメディア世紀のセキュリティ技術—			
主査：児玉龍彦		副査：軽部征夫 橋本和仁 油谷浩幸 浜窪隆雄		主査：安田浩		副査：ロバート・ケネラー 廣瀬通孝 森川博之 相澤清晴 青木保	
2001/3/29	1998/4/1	工学 第5005号		2001/3/29	1998/4/1	学術 第5006号	
<b>金丸 隆志</b>				<b>柴田 友厚</b>			
Roles of Fluctuations in Pulsed Neural Networks パルスニューラルネットワークにおける揺らぎの役割				製品設計における学習過程に関する研究—NCシステムの分断過程の分析—			
主査：岡部洋一		副査：合原一幸 相澤龍彦 廣瀬明 堀田武彦		主査：児玉文雄		副査：野口悠紀雄 橋本毅彦 馬場靖憲 廣松毅	
2001/3/29	1998/4/1	学術 第5007号		2001/3/29	1998/4/1	工学 第5008号	
<b>又木 千景</b>				<b>宮脇 陽一</b>			
腫瘍壊死因子 $\alpha$ に誘導される新規ジンクフィンガー蛋白質遺伝子の同定と関連遺伝子群				生体信号計測による初期及び中次資格情報処理過程の研究			
主査：児玉龍彦		副査：小宮山真 油谷浩幸 池袋一典 浜窪隆雄		主査：館暲		副査：真溪歩 武田常廣 石川正俊 前田太郎	
2001/3/29	1998/4/1	学術 第5009号		2001/3/29	1998/4/1	工学 第5010号	
<b>山口 美峰子</b>				<b>Kustarto, Widoyo クスタルト ウィドヨ</b>			
小胞体膜タンパク質による細胞内コレステロール調節の分子機構の研究				A Study on Demand Inquiring Services using Active Network Technologies アクティブネットワーク技術を用いたユーザ要求問い合わせ型ネットワークサービスに関する研究			
主査：児玉龍彦		副査：小宮山真 油谷浩幸 池袋一典 浜窪隆雄		主査：安田浩		副査：南谷崇 菊池和朗 森川博之 相澤清晴	
2001/3/29	1998/10/1	学術 第5011号	特例	2001/9/20	1993/4/1	学術 第5029号	
<b>Kim Yon Hui Sarah キム ヨン ヒ サラ</b>				<b>児玉 晴男</b>			
Establishment of c-junAS Cell Line Suppression of Apoptosis Induced by Reactive Oxygen Species and It's Application for Protein Production c-jun アンチセンス細胞株の樹立、活性酸素により惹起されるアポトーシスの制御及び蛋白生産への応用				デジタル情報社会における学術出版の社会的機能に関する研究—学術出版物のコンテンツ形成・流通・利用システムの構築—			
主査：油谷浩幸		副査：二木鋭雄 児玉龍彦 浜窪隆雄 池袋一典 山本順寛 鈴木栄二		主査：廣松毅		副査：小林宏一 玉井哲雄 橋本毅彦 堀浩一	
2001/9/20	1998/4/1	工学 第5030号		2001/9/20	1998/4/1	工学 第5031号	
<b>内山 靖智</b>				<b>小沢 基一</b>			
C型肝炎RNAポリメラーゼの解析と活性測定法の開発				プロセス微細化の影響を考慮した非同期式プロセッサの構成に関する研究			
主査：児玉龍彦		副査：軽部征夫 小宮山真 油谷浩幸 浜窪隆雄		主査：南谷崇		副査：岡部洋一 堀浩一 櫻井貴康 中村宏	
2001/9/20		学術	論文博士	2001/9/28	1997/10/1	工学 第5085号	
<b>柳田 雅明</b>				<b>鄧 惟中</b>			
イギリスにおける「資格制度」の研究—「枠組みの標準化」と「評価の標準化」の観点からの検討—				An Interactive Manipulation Approach for Networked Robot Systems ネットワークロボットシステムにおけるインタラクティブな操作法の研究			
主査：橋本毅彦		副査：河内啓二 廣松毅 浦野東洋一 荻谷剛彦		主査：館暲		副査：南谷崇 廣瀬通孝 中村宏 前田太郎	

2001/9/28	1998/4/1	工学 第5086号		2001/9/28	1998/10/1	学術 第5087号	
小野寺 正徳				杉原 有紀			
可逆的インターコネクションのワイヤボンディングへの導入とチップサイズパッケージの開発				没入型水ディスプレイの研究			
主査：須賀唯知		副査：増沢隆久 相澤龍彦 市野瀬英喜 伊藤寿浩		主査：館暲		副査：原島博 橋本秀紀 河口洋一郎 前田太郎	
2001/9/28	1998/10/1	工学 第5088号		2001/9/28	1998/10/1	学術 第5089号	
関口 大陸				黄 瑛			
ネットワーク型パーソナルロボットシステム構築法の研究				Establishment and Characterization of A Human Hepatoma Cell Line Expressing Hepatitis C Virus Nonstructural Proteins C型肝炎ウイルス非構造蛋白のヒト培養肝癌細胞での発現及び解析			
主査：館暲		副査：青山友紀 池内克史 橋本秀紀 前田太郎		主査：児玉龍彦		副査：軽部征夫 小宮山真 油谷浩幸 浜窪隆雄	
2001/11/15	1996/10/1	工学 第5095号		2002/1/17		学術	論文博士
吉田 信行				Kenneth Pechter ケネス ベクター			
メディアーター型BODセンサーの製作と応用				Measuring the University-Industry Linkage in Japan : System Assessment of Innovation Policy Formation 日本の産学連携に関する定量的研究—技術革新政策立案のためのシステム評価—			
主査：軽部征夫		副査：近藤豊 井街宏 梶井克純 池袋一典		主査：児玉文雄		副査：馬場靖憲 藤井真理子 橋本毅彦 ロバート・ケネラー	
2002/3/14	1994/4/1	工学 第5106号		2002/3/14	1995/4/1	学術 第5107号	
曹 勝鎮				加納 信吾			
Chemical Sensors for Nitrate and Sulfate 硝酸及び硫酸測定用化学センサー				産学連携のギャップ調整メカニズムに関する研究			
主査：軽部征夫		副査：近藤豊 梶井克純 荒巻俊也 池袋一典		主査：児玉文雄		副査：軽部征夫 玉井克哉 橋本毅彦 ロバート・ケネラー	
2002/3/29	1997/4/1	工学 第5284号		2002/3/29	1998/10/1	工学 第5285号	
下村 美文				川前 徳章			
免疫反応を利用した土壌中のダイオキシン類の測定				感性・概念による情報検索技術に関する研究			
主査：軽部征夫		副査：近藤豊 梶井克純 池袋一典 荒巻俊也		主査：安田浩		副査：廣瀬啓吉 西田豊明 廣瀬通孝 中川裕志 安達淳	
2002/3/29	1998/10/1	学術 第5286号		2002/3/29	1999/4/1	工学 第5287号	
鈴木 潤				高部 稚子			
特許データによる研究開発の多角化と技術軌道の分析				抗酸化物質による遺伝子発現制御を介した細胞機能調節			
主査：児玉文雄		副査：橋本毅彦 玉井克哉 藤井真理子 馬場靖憲		主査：児玉龍彦		副査：油谷浩幸 小宮山真 浜窪隆雄 浅沼浩之	
2002/3/29	1999/4/1	工学 第5288号		2002/9/30	1999/10/1	工学 第5347号	
島本 直伸				庄司 裕子			
鉄-コバルトシアノ錯体における電荷移動誘起スピン転移現象に関する研究				コンセプトの精緻化過程として特徴づけられる購買行動を支援するためのインタラクション			
主査：橋本和仁		副査：菊池和朗 宮野健次郎 立間徹 大越慎一		主査：堀浩一		副査：原島博 馬場靖憲 西田豊明 杉本雅則	

2002/9/30	1999/10/1	学術 第5348号		2002/9/30	1999/10/1	学術 第5349号	
<b>杉山 暁</b>				<b>馬場 敏幸</b>			
酸素分圧2%および低比重リポ蛋白質負荷培養条件下における平滑筋細胞の脂質蓄積現象の解析				アジアの裾野産業に関する研究			
主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 油谷浩幸 小宮山真 浅沼浩之		主査：児玉文雄		副査：橋本毅彦 後藤晃 藤井真理子 馬場靖憲	
2002/9/30	1999/10/1	学術 第5350号		2002/9/30	1999/10/1	学術 第5351号	
<b>宮内 雅浩</b>				<b>Andriyan Bayu Suksmono アンドリヤン バユ スクスモノ</b>			
Photoinduced Highly Hydrophilic Thin Film under Indoor Light Illumination 室内照明で高度に親水化する薄膜の研究				Adaptive Processing of Interferometric Radar Images 干渉レーダ画像の適応処理			
主査：橋本和仁		副査：藤嶋昭 渡部俊也 相澤龍彦 立間徹		主査：廣瀬明		副査：岡部洋一 高野忠 保立和夫 相澤清晴	
2002/9/30	1999/10/1	工学 第5352号		2002/10/17	1998/10/1	工学 第5353号	
<b>朴 宰範</b>				<b>篠原 賢次</b>			
Damage Detection of CFRP Composites Using Electrical Conductivity 電気導電性を利用した炭素繊維複合材料の損傷評価				マイクロMHD効果による、金属腐食に対する磁場効果			
主査：武田展雄		副査：相澤龍彦 藤本浩司 青木隆平 榎学		主査：橋本和仁		副査：渡部俊也 瀬川浩司 立間徹 大越慎一	
2002/11/14	1997/4/1	工学 第5355号		2003/1/16	1998/10/1	学術 第5360号	
<b>和栗 創一</b>				<b>木村 幹夫</b>			
最適化および確率分布モデルによる先導設計の実現化手法—マイクロファクトリ構成要素の開発設計検討への適用—				携帯電話の普及過程の研究—潜在普及上限拡大モデルによる分析—			
主査：村上存		副査：児玉文雄 岩田修一 富山哲男 中尾政之		主査：児玉文雄		副査：廣松毅 橋本毅彦 藤井真理子 馬場靖憲	
2003/1/16	1999/10/1	工学 第5361号		2003/3/12	1997/4/1	工学 第5381号	
<b>田中 健二</b>				<b>今井 雅</b>			
次世代ハイビジョン方式と適応型コンテンツ配信に関する研究				遅延情報を利用した局所同期型VLSI設計方式に関する研究			
主査：安田浩		副査：廣瀬通孝 堀浩一 青山友紀 相澤清晴 結城院曠		主査：南谷崇		副査：桜井貴康 藤田昌宏 中村宏 米田友洋	
2003/3/12	1999/10/1	学術 第5382号		2003/3/12		工学	論文博士
<b>玉田 俊平太</b>				<b>Ozcan Metehan オズジャン メテハン</b>			
特許と論文等とのリンケージに関する研究				Verification and Violation Correction of Timing Constraints for Asynchronous Circuits 非同期回路におけるタイミング制約の検証と制約違反の修正方式に関する研究			
主査：児玉文雄		副査：後藤晃 馬場靖憲 堀浩一 橋本毅彦		主査：南谷崇		副査：桜井貴康 藤田昌宏 中村宏 米田友洋	
2003/3/28	2000/4/1	学術 第5542号		2003/3/28	2000/4/1	工学 第5543号	
<b>尾関 俊長</b>				<b>加藤 義清</b>			
体内埋込型人工心臓へのエネルギー伝送システムに関する研究				A System for Enabling Evolutionary Knowledge Management Process across the Life Cycle of Complex Engineering Systems 進化的知識マネジメントプロセスの実現のためのシステム～複雑システムのライフサイクルを対象として～			
主査：鎌西恒雄		副査：井街宏 満洲邦彦 廣瀬通孝 深津晋		主査：堀浩一		副査：岩田修一 馬場靖憲 中須賀真一 杉本雅則	

2003/3/28	2000/4/1	学術 第5544号		2003/3/28	2000/4/1	工学 第5545号	
<b>木全 晃</b>				<b>近藤 正章</b>			
テレワークの雇用多様性促進効果に関する研究—制度、組織、情報化についての実証的分析を通じて—				Software Controlled On-Chip Memory for High-Performance and Low-Power Processor ソフトウェア可制御オンチップメモリを用いた高性能・低消費電力プロセッサに関する研究			
主査：大西隆		副査：太田勝敏 廣瀬通孝 馬場靖憲 城所哲夫		主査：中村宏		副査：南谷崇 廣瀬通孝 坂井修一 朴泰祐	
2003/3/28	2000/4/1	工学 第5546号		2003/3/28	2000/4/1	工学 第5547号	
<b>斎藤 寛</b>				<b>柴田 博仁</b>			
Synthesis of Globally Delay Insensitive Locally Timed Asynchronous Circuits from Register Transfer Level Descriptions レジスタ転送レベル記述から大域的に遅延非依存で局所的に時間を考慮した非同期回路の合成に関する研究				創造的デザインプロセスとしての文章作成を支援する研究			
主査：南谷崇		副査：桜井貴康 藤田昌宏 中村宏 米田友洋		主査：堀浩一		副査：橋本毅彦 中小路久美代 植田一博 杉本雅則	
2003/3/28	2000/4/1	工学 第5548号		2003/3/28	2000/4/1	工学 第5549号	
<b>野嶋 琢也</b>				<b>坂西 俊明</b>			
触覚におけるオーグメンティドリアリティに関する研究				オヒルギ ( <i>Bruguiera gymnorhiza</i> ) の耐塩性に関与する遺伝子の探索とその機能の解析			
主査：館暲		副査：満洲邦彦 廣瀬通孝 廣田光一 川上直樹		主査：小宮山真		副査：浜窪隆雄 浅沼浩之 軽部征夫 花方信孝	
2003/3/28	2000/4/1	学術 第5550号		2003/3/28	2000/4/1	工学 第5551号	
<b>藤岡 裕士</b>				<b>町田 尚子</b>			
Hyperacute Electrophysiological Changes Surrounding an Infarcted Cortex: An In Vivo Investigation from Adaptive Plasticity 超急性期における大脳皮質梗塞部位周辺の電気生理学的変化について: adaptive plasticityの観点から				胃癌腹膜播種関連遺伝子 galectin-4に関する機能解析			
主査：満洲邦彦		副査：館暲 上野照剛 井街宏 鎮西恒雄		主査：油谷浩幸		副査：児玉龍彦 浜窪隆雄 柴崎芳一 鎮西恒雄	
2003/3/28	2000/4/1	工学 第5552号		2003/5/14	1999/10/1	工学 第5560号	
<b>渡辺 亮</b>				<b>砂田 香矢乃</b>			
候補癌抑制遺伝子 WWOX の発現解析				酸化チタン光触媒の抗菌作用に関する研究			
主査：油谷浩幸		副査：児玉龍彦 小宮山真 浜窪隆雄 南敬		主査：橋本和仁		副査：藤嶋昭 渡部俊也 浜窪隆雄 浅沼浩之	
2003/5/14	1999/10/1	工学 第5561号		2003/9/30	2000/4/1	工学 第5628号	
<b>野口 寛</b>				<b>武田 真一</b>			
酸化チタン光触媒を利用した高効率水処理システムの研究				FBG光ファイバセンサを用いた複合材料積層板の層間剥離検出に関する研究			
主査：橋本和仁		副査：藤嶋昭 岸本昭 荒巻俊也 大越慎一		主査：武田展雄		副査：塩谷義 藤本浩司 影山和郎 青木隆平	
2003/9/30	2000/10/1	工学 第5629号		2003/9/30	2000/10/1	工学 第5630号	
<b>上岡 玲子</b>				<b>瀧浦 晃基</b>			
ウェアラブルコンピュータによる主観的体験記録の研究				機械式人工心臓弁において生じるキャビテーション現象に関する実験的研究			
主査：廣瀬通孝		副査：安田浩 伊福部達 堀浩一 廣田光一		主査：井街宏		副査：河内啓二 満洲邦彦 鎮西恒雄 磯山隆	

2003/9/30	2000/10/1	工学 第5631号		2003/9/30	2000/10/1	工学 第5632号	
<b>寺島 千晶</b>				<b>Ivandini Tribidasari Anggraningrum</b> <b>イファンディニ テゥリウィグサリ アングラニルム</b>			
導電性ダイヤモンド薄膜における電気化学特性とセンサ素子の機能化に関する研究				Electrochemical Analysis of Bioorganic Compounds at Highly Boron-Doped Diamond Electrodes 導電性ダイヤモンド電極による生体関連物質の電気化学分析に関する研究			
主査：橋本和仁		副査：宮山勝 立間徹 大越慎一 藤嶋昭		主査：橋本和仁		副査：宮山勝 立間徹 大越慎一 藤嶋昭	
2003/9/30	1998/10/1	学術 第5627号		2003/11/13	2000/10/1	工学 第5637号	
<b>安田 聡子</b>				<b>許 志彰</b>			
技術革新が海外生産移転に与えた影響—1990年代からの日系縫製企業による東アジア進出の研究—				Active Video Delivery: A New Router-Assisted Group Communication Service アクティブ・ビデオ・デリバリー：新しいグループ通信サービスの提案			
主査：馬場靖憲		副査：後藤見 橋本毅彦 藤井真理子 児玉文雄		主査：安田浩		副査：堀浩一 廣瀬通孝 中村宏 森川博之 青木輝勝	
2004/2/12	1998/10/1	学術 第5645号		2004/3/15	2000/10/1	学術 第5652号	
<b>葉村 真樹</b>				<b>Sretasereekul Nattha セッタセリクーン ナッター</b>			
首都機能移転の東京一極集中は正効果に関する地域生産関数を用いた考察				Design of Asynchronous VLSI Systems with Local Clock Control 局所クロック制御による非同同期式VLSIシステムの設計			
主査：大西隆		副査：大方潤一郎 藤井真理子 城所哲夫 荒巻俊也		主査：南谷崇		副査：桜井貴康 藤田昌宏 中村宏 米田友洋	
2004/3/25	2000/4/1	学術 第5836号		2004/3/25	2001/4/1	工学 第5837号	
<b>加藤 公延</b>				<b>網谷 重紀</b>			
我が国特許法における発明のカテゴリー論				A Method and a System for Supporting the Process of Knowledge Creation 知識創造過程を支援するための方法とシステムの研究			
主査：大淵哲也		副査：後藤見 橋本毅彦 ロバート・ケネラー 平嶋竜太		主査：堀浩一		副査：馬場靖憲 中小路久美代 植田一博 杉本雅則	
2004/3/25	2001/4/1	工学 第5838号		2004/3/25	2001/4/1	工学 第5839号	
<b>及川 道雄</b>				<b>田中 健司</b>			
時系列3次元情報を用いた画像による心臓手術支援に関する研究				テレレジスタンスのための全周囲立体提示撮像システムに関する研究			
主査：廣瀬通孝		副査：伊福部達 油谷浩幸 鎌西恒雄 廣田光一		主査：館暲		副査：青山友紀 廣瀬通孝 苗村健 廣田光一 川上直樹	
2004/3/25	2001/4/1	工学 第5840号		2004/3/25	2001/4/1	工学 第5841号	
<b>所 裕子</b>				<b>宮崎 誠也</b>			
RbMnFe シアノ錯体における光誘起相転移現象				映像制作効率化のためのシナリオ入力型CG動画生成システムに関する研究			
主査：橋本和仁		副査：宮野健次郎 荒川泰彦 大越慎一 和泉真		主査：安田浩		副査：廣瀬通孝 堀浩一 西田豊明 廣田光一 青木輝勝	
2004/3/25	2002/10/1	工学 第5842号		2004/3/25	2002/10/1	工学 第5843号	
<b>浅川 智恵子</b>				<b>禰寝 義人</b>			
Combined Information Presentation For The Blind Using Speech And Touch 音声と触覚を活用した視覚障害者のための情報提示インタフェース				Development of Portable Speech-Speed Slowing Device and Its Application to Aids for Hearing Impaired People 携帯型話速変換装置の開発と聴覚障害者の音声聴取補助への活用法に関する研究			
主査：伊福部達		副査：廣瀬通孝 堀浩一 児玉龍彦 福島智 井野秀一		主査：伊福部達		副査：安田浩 廣瀬通孝 堀浩一 福島智 井野秀一	

2004/3/25	1999/10/1	工学 第5835号		2004/4/15	2000/10/1	工学 第5846号	
<b>今井 朝子</b>				<b>金 泰賢</b>			
コミュニケーション・システムにおける視線・指示に関する研究				Sequential Activation Process for Wafer Direct Bonding at Room Temperature. 常温ウエハ直接接合のためのシーケンシャル活性化プロセス			
主査：館暲		副査：青山友紀 廣瀬通孝 苗村健 廣田光一 川上直樹		主査：須賀唯知		副査：中野義昭 藤田浩之 伊藤寿浩 日暮栄治	
2004/4/15		工学	論文博士	2004/5/20	2000/4/1	工学 第5849号	
<b>稲田 喜信</b>				<b>鈴木 正</b>			
魚群の運動メカニズムの研究				オブジェクト指向に基づいた次世代のマルチメディアコンテンツモデルに関する研究			
主査：廣瀬通孝		副査：廣瀬通孝 堀浩一 下山勲 神崎亮平		主査：安田浩		副査：廣瀬通孝 堀浩一 西田豊明 廣田光一 青木輝勝	
2004/9/15	2001/4/1	工学 第5864号		2004/9/30	2001/10/1	学術 第5923号	
<b>志村 重輔</b>				<b>秋山 千起</b>			
磁性ガーネットにおける磁化誘起第三高調波発生				ホスファチジルイノシトール 4-リン酸 5-キナーゼの細胞内局在解析			
主査：橋本和仁		副査：宮野健次郎 多久島裕一 大越慎一 和泉真		主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 柴崎芳一 芹澤武 先浜俊子	
2004/9/30	2001/10/1	工学 第5924号		2004/9/30	2001/10/1	学術 第5925号	
<b>浦野 泰臣</b>				<b>田中 十志也</b>			
$\gamma$ セクレターゼ複合体の発現と脂質マイクロドメインへの局在解析				PPAR $\delta$ の活性化に伴う代謝状態の変動に関する研究			
主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 柴崎芳一 野村仁 油谷浩幸		主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 小宮山真 酒井寿郎 菅裕明	
2004/9/30	2001/10/1	工学 第5926号		2004/12/17		学術	論文博士
<b>渡辺 雄一郎</b>				<b>結城 貴子</b>			
核内受容体LXR $\alpha$ タンパク質の発現及び相互作用の解析				Equity and Efficiency in the Financing of Education in Developing Countries: Cases of Yemen and Indonesia 途上国における教育財政の公正度と効率性—イエメンとインドネシアの事例を通じて—			
主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 酒井寿郎 浅沼浩之 南敬 玉谷卓也		主査：玉井克哉		副査：ジョン・P・ウォルシュ 森口尚史 澤田康幸 牟田博光	
2005/3/15	2001/4/1	学術 第5943号		2005/3/15	1998/10/1	工学 第5941号	
<b>金 凡性</b>				<b>吉川 富夫</b>			
明治・大正期における日本地震学の歴史的展開—知識生産システムとしての科学研究とその分析—				米国コミュニティにおける業績測定による成長管理の研究			
主査：橋本毅彦		副査：御厨貴 堀浩一 藤井真理子 元橋一之		主査：大西隆		副査：御厨貴 馬場靖憲 城所哲夫 小泉秀樹	
2005/3/15	1999/4/1	学術 第5942号		2005/3/24	2000/4/1	工学 第6066号	
<b>中村 征樹</b>				<b>中茂 睦裕</b>			
近代フランスにおける技術教育の展開—技師集団と職人層の技術知の創造と共有をめぐって—				低融点金属を用いた2次元形状触知ディスプレイに関する研究			
主査：橋本毅彦		副査：後藤晃 馬場靖憲 廣瀬通孝 小林亜子		主査：廣瀬通孝		副査：伊福部達 廣田光一 井野秀一 川上直樹	

2005/3/24	2001/4/1	工学 第6067号		2005/3/24	2002/4/1	工学 第6068号	
<b>阿部 浩二</b>				<b>田口 哲典</b>			
大量生物情報の可視化に関する研究				柔軟物時変表面の形状認識に関する研究			
主査：廣瀬通孝		副査：油谷浩幸 浜窪隆雄 井原茂男 廣田光一		主査：安田浩		副査：廣瀬通孝 堀浩一 廣田光一 青木輝勝	
2005/3/24	2002/4/1	工学 第6069号		2005/3/24	2002/4/1	工学 第6070号	
<b>多田隈 理一郎 (旧姓：駄本)</b>				<b>申 金紅</b>			
テレインテグレーションロボットのためのマスタ・スレーブアームの機構と制御の研究				AI-based Automatic Sound Motion Picture Generation with Screenplay GUI from the Perspective of Film Director シナリオGUIを利用した映画ディレクターの知識によるAIベースの映像自動生成に関する研究			
主査：館璋		副査：廣瀬通孝 満洲邦彦 廣田光一 川上直樹		主査：安田浩		副査：堀浩一 廣瀬通孝 廣田光一 青木輝勝	
2005/3/24	2002/10/1	工学 第6071号	特例	2005/3/24	2003/4/1	工学 第6072号	
<b>Velasquez Juan Domingo ベラスケス ホアン ドミンゴ</b>				<b>本間 健</b>			
A Study on Intelligent Web Site -Towards a New Generation of Adaptive Web Portals- インテリジェントウェブサイトに関する研究—新世代適応型ウェブポータル構築に向けて—				感覚代行為目的とした触覚ディスプレイの生体工学的研究			
主査：安田浩		副査：馬場靖憲 堀浩一 中村宏 青木輝勝 喜連川優 安達淳		主査：伊福部達		副査：廣瀬通孝 児玉龍彦 堀浩一 福島智 廣田光一 井野秀一	
2005/7/21	1999/4/1	工学 第6085号		2005/9/15	2001/10/1	学術 第6094号	
<b>月坂 真之</b>				<b>湯川 抗</b>			
VLSIシステムにおけるスキャンパステストの効果的活用に関する研究				企業間ネットワークからみた東京におけるインターネット企業のクラスターの研究			
主査：南谷崇		副査：藤田昌宏 桜井貴康 中村宏 米田友洋		主査：馬場靖憲		副査：後藤晃 大西隆 元橋一之 荒井良雄	
2005/9/15	2002/4/1	工学 第6095号		2005/9/15	1999/10/1	学術 第6093号	
<b>金城 聖文</b>				<b>高見 和之</b>			
癌抑制遺伝子p53の転写制御に関する研究				自己組織化する無機/有機ナノ傾斜材料の創製とその特性、および実用化に関する研究			
主査：油谷浩幸		副査：小宮山真 菅裕明 井原茂男 南敬		主査：橋本和仁		副査：渡部俊也 大越慎一 芹澤武 瀬川浩司	
2005/9/30	2002/10/1	学術 第6152号		2005/9/30	2002/10/1	工学 第6153号	
<b>全 英美</b>				<b>相内 正治</b>			
視覚障害鍼師の鍼施術における課題と衛生的施術方法の確立に関する研究				創造活動としての製品ポジショニングおよび新製品コンセプト開発の支援			
主査：福島智		副査：伊福部達 児玉龍彦 浜窪隆雄 中野泰志 會澤重勝		主査：堀浩一		副査：馬場靖憲 中小路久美代 赤石美奈 矢入健久	
2005/9/30	2002/10/1	工学 第6154号		2005/9/30	2002/10/1	工学 第6155号	
<b>伊藤 浩孝</b>				<b>寿見 孝一</b>			
新規肝細胞癌抗原に対するモノクローナル抗体の作製と解析				HNF4 $\alpha$ の標的遺伝子のプロファイリングと機能解析			
主査：油谷浩幸		副査：浜窪隆雄 児玉龍彦 酒井寿郎 先浜俊子		主査：酒井寿郎		副査：児玉龍彦 浜窪隆雄 小宮山真 菅裕明 槇島誠	

2005/9/30	2002/10/1	工学 第6156号		2005/9/30	2002/10/1	学術 第6157号	
<b>辻 真吾</b>				<b>古川 柳蔵</b>			
生物学的知識と遺伝子発現情報の融合による生体内システムの解析				企業内サイエンティストがイノベーションに果たす役割			
主査：油谷浩幸		副査：浜窪隆雄 柴崎芳一 井原茂男 中村宏		主査：後藤晃		副査：馬場靖憲 渡部俊也 元橋一之 長岡貞男	
2005/9/30	2002/10/1	学術 第6158号		2005/9/30	2002/10/1	学術 第6159号	
<b>堀内 恵子</b>				<b>森川 滋</b>			
核内因子 WTAP (Wilms'tumor 1-associating protein) の機能解析				HMG-CoA還元酵素阻害剤による肝細胞株及び血管内皮細胞における遺伝子発現変動の解析			
主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 油谷浩幸 南敬 岡山博人 服部成介 山本雅之		主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 油谷浩幸 酒井寿郎 芹澤武	
2005/9/30	2002/10/1	工学 第6160号		2005/9/30	2002/10/1	工学 第6161号	
<b>金 相錫</b>				<b>任 斌知</b>			
Process Optimization of Bi-Te base Thermoelectric Materials and Modules Bi-Te系熱電材料ならびに熱電モジュールの製造プロセス最適化				Combination of nuclease S1 and exonuclease III for genotyping of SNPs in double-stranded DNA ヌクレアーゼS1とエキソヌクレアーゼⅢの併用による二本鎖DNA中のSNPの検出			
主査：香川豊		副査：宮山勝 吉田豊信 鈴木俊夫 幾原雄一		主査：小宮山真		副査：油谷浩幸 菅裕明 平尾一郎 浅沼浩之	
2005/9/30	2002/10/1	工学 第6162号		2005/10/19	2002/10/1	工学 第6167号	
<b>施 云</b>				<b>叶 盛</b>			
アクリジン・DNAコンジュゲートの構造最適化による効率的な位置選択的RNA切断				Sequence-Selective Cleavage of DNA by Using Natural Enzymes and Peptide Nucleic Acids for the Detection of Single Nucleotide Polymorphisms 天然酵素とペプチド核酸の併用によるDNAの選択的切断とSNP検出への応用			
主査：小宮山真		副査：荒木孝二 菅裕明 平尾一郎 浅沼浩之		主査：小宮山真		副査：油谷浩幸 菅裕明 平尾一郎 浅沼浩之	
2005/12/16	2000/10/1	学術 第6171号		2006/3/23	2003/4/1	工学 第6310号	
<b>加藤 由理 (旧姓：小野)</b>				<b>四反田 功</b>			
秋葉原地域における産業集積の特徴と集積持続のメカニズムに関する研究				藻類細胞を用いたバイオセンシングシステムの開発			
主査：大西隆		副査：後藤晃 廣瀬通孝 小出治 城所哲夫		主査：立間徹		副査：宮山勝 藤井輝夫 小倉賢 酒井康行	
2006/3/23	2003/4/1	工学 第6311号		2006/3/23	2003/4/1	工学 第6312号	
<b>太期 健二</b>				<b>西村 邦裕</b>			
高親和性抗体のスクリーニング方法と抗体結合磁性ビーズプロテオミクス法の開発				ゲノム情報解析のためのインタラクティブ可視化環境に関する研究			
主査：浜窪隆雄		副査：児玉龍彦 芹澤武 先浜俊子 服部成介		主査：廣瀬通孝		副査：伊福部達 油谷浩幸 井原茂男 廣田光一 谷川智洋	
2006/3/23	2003/4/1	工学 第6313号		2006/3/23	2003/4/1	工学 第6314号	
<b>新田 尚</b>				<b>林 淳哉</b>			
リガンド応答性細胞動態の高次解析				全周囲裸眼立体提示撮像システムを用いた空間共有に関する研究			
主査：油谷浩幸		副査：玉井克哉 藤井輝夫 北村俊雄 塩田邦郎		主査：館璋		副査：廣瀬通孝 伊福部達 廣田光一 谷川智洋 川上直樹	

2006/3/23	2003/4/1	工学 第6315号		2006/3/23	2003/4/1	学術 第6316号	
<b>松山 敦</b>				<b>栴田 祥子</b>			
空間型コンピューティング環境におけるインタラクション形式に関する研究				医薬品産業における知的財産保護—新薬市場独占期間に影響を与える制度的要因—			
主査：廣瀬通孝		副査：伊福部達 堀浩一 岩井俊雄 廣田光一 谷川智洋		主査：玉井克哉		副査：ロバート・ケネラー 妹尾堅一郎 森口尚史 津谷喜一郎	
2006/3/23	2003/4/1	工学 第6317号		2006/5/12	1996/4/1	学術 第6319号	
<b>三井 美絵</b>				<b>小豆川 裕子</b>			
神経インターフェイスのための神経電極に関する研究				企業組織と個人の関係に関する一考察—ICT (Information & Communication Technology) の進展と情報活用能力—			
主査：鎮西恒雄		副査：伊福部達 満洲邦彦 磯山隆 井街宏		主査：廣松毅		副査：大西隆 橋本毅彦 元橋一之 丹羽清	
2006/9/14	1998/10/1	学術 第6330号		2006/9/29	2003/10/1	工学 第6391号	
<b>林 裕子</b>				<b>佐藤 満</b>			
日本の科学技術政策決定過程の制度分析—日米のヒトゲノム計画の事例を比較して—				水素吸蔵合金アクチュエータを用いた動作支援システムに関する研究			
主査：後藤晃		副査：橋本毅彦 馬場靖憲 油谷浩幸 元橋一之 角南篤		主査：伊福部達		副査：廣瀬通孝 満洲邦彦 廣田光一 井野秀一	
2006/9/29	2003/10/1	工学 第6392号		2006/9/29	2003/10/1	工学 第6393号	
<b>田久保 直子</b>				<b>林 浩志</b>			
マンガン酸化物薄膜の相競合状態における外場誘起絶縁体-金属転移				ゲノムタイリングアレイを用いた網羅的メチル化解析法			
主査：宮野健次郎		副査：宮山勝 田中肇 大越慎一 為ヶ井強		主査：油谷浩幸		副査：小宮山真 浜窪隆雄 井原茂男 芹澤武	
2006/9/29	2003/10/1	工学 第6394号		2006/9/29	2003/10/1	工学 第6395号	
<b>Ehnes Jochen Walter エネス ヨハン ウォルター</b>				<b>Kowalik Uwe Michael コヴァリク ウーヴェ ミレヤエル</b>			
Projected Reality-Augmenting the Environment with a Network of Controllable Video Projectors プロジェクトッド・リアリティ—複数のビデオプロジェクトを協調利用した環境の拡張現実感に関する研究				BROAFERENCE -A Study on Automatic Support for Building Emotion Oriented Networked Communities 感性共有情報を用いたネットワークコミュニティ構築自動支援に関する研究			
主査：廣瀬通孝		副査：伊福部達 堀浩一 廣田光一 谷川智洋		主査：青木輝勝		副査：安田浩 堀浩一 伊福部達 赤石美奈	
2006/9/29	2003/10/1	工学 第6396号		2006/9/29	2004/10/1	工学 第6397号	特例
<b>Lertrusdachakul Thitiporn ルートラットデーチャークーン ティティポーン</b>				<b>若林 一敏</b>			
A study on the advanced camera work analysis for high efficient shot retrieval system 高効率ショット検索システムのための高度カメラワーク分析に関する研究				システムLSIの上流設計自動化に関する研究			
主査：安田浩		副査：堀浩一 伊福部達 赤石美奈 青木輝勝		主査：南谷崇		副査：鈴木宏正 浅田邦博 藤田昌宏 中村宏 池田誠	
2006/10/19	2000/4/1	学術 第6400号		2006/10/19	1998/4/1	工学 第6399号	
<b>高橋 一彰</b>				<b>谷野 豊</b>			
チロシン硫酸化酵素の遺伝子導入による発芽型バキュロウイルス系での機能性ヒトケモカイン受容体タンパク質発現方法の開発				酸化ジアシルグリセロールの検出法の開発と病理的意義に関する研究			
主査：児玉龍彦		副査：浜窪隆雄 菅裕明 先浜俊子 和泉孝		主査：浜窪隆雄		副査：小宮山真 油谷浩幸 芹澤武 畑中研一 山本順寛	

2006/11/16	1998/4/1	工学 第6401号		2007/3/16	2003/10/1	工学 第6412号	
<b>加古 敏</b>				<b>野中 綾</b>			
Optical properties of Gallium Nitride Self-assembled Quantum Dots and Application to Generation of Non-classical Light 窒化ガリウム自己形成量子ドットの光物性及び非古典光発生への応用				タイリングアレイを用いた転写因子複合体 $\beta$ -catenin/TCF4の結合部位の同定			
主査：荒川泰彦		副査：榊裕之 中野義昭 染谷隆夫 白木靖寛		主査：油谷浩幸		副査：児玉龍彦 小宮山真 酒井寿郎 南敬	
2007/3/16	2003/10/1	工学 第6413号		2007/3/22	2002/10/1	工学 第6562号	
<b>守田 麻由子</b>				<b>郭 正佩</b>			
リゾホスファチジルコリンに対する血管内皮細胞の新規応答機構				Continuous Personal Digital Photograph Archival and Retrieval with Spatial and Temporal Coordinated MPEG-7 Description Scheme 時空間情報MPEG-7記述スキームを有する個人向けデジタルフォトアーカイブならびに検索技術			
主査：児玉龍彦		副査：野口範子 浜窪隆雄 柴崎芳一 酒井寿郎 新井洋由		主査：青木輝勝		副査：安田浩 伊福部達 堀浩一 赤石美奈	
2007/3/22	2003/4/1	工学 第6563号		2007/3/22	2003/4/1	工学 第6564号	
<b>関 元昭</b>				<b>加藤 康広</b>			
肝細胞癌におけるROBO1の機能解析				刺入と留置による脳損傷の抑制及び回復を指向した神経電極の開発			
主査：油谷浩幸		副査：児玉龍彦 浜窪隆雄 柴崎芳一 金田篤志		主査：満洲邦彦		副査：伊福部達 神崎亮平 蘆石恒雄 竹内昌治	
2007/3/22	2004/4/1	工学 第6565号		2007/3/22	2004/4/1	学術 第6566号	
<b>河村 大輔</b>				<b>榊原 伊織</b>			
Genome-wide detection of human copy number variations using high density DNA oligonucleotide arrays DNA マイクロアレイを用いたヒトゲノムコピー数多型の網羅的解析				アセチルCoA合成酵素2型遺伝子欠損マウスの表現型解析			
主査：中村宏		副査：南谷崇 児玉龍彦 油谷浩幸 井原茂男		主査：酒井寿郎		副査：児玉龍彦 油谷浩幸 柴崎芳一 南敬	
2007/3/22	2004/4/1	工学 第6567号		2007/3/22	2004/4/1	学術 第6568号	
<b>白旗 里志</b>				<b>高橋 洋</b>			
リゾホスファチジルコリンにより誘導される転写因子KLF2の発現制御機構について				情報通信革命の政治学—イノベーションに対する政府の役割—			
主査：児玉龍彦		副査：野口範子 油谷浩幸 菅裕明 南敬		主査：御厨貴		副査：馬場靖憲 玉井克哉 加藤淳子 牧原出	
2007/3/22	2004/4/1	工学 第6569号		2007/3/22	2004/4/1	工学 第6570号	
<b>廣田 晃輔</b>				<b>馮 國翰</b>			
Study on Nanostructure Control of Functional Polymers 機能性ポリマーのナノ構造制御に関する研究				Research on mode-locked lasers using single-wall carbon nanotubes 単層カーボンナノチューブを用いたモード同期レーザに関する研究			
主査：橋本和仁		副査：宮山勝 瀬川浩司 立間徹 入江寛		主査：菊池和朗		副査：中野義昭 山下真司 何祖源 岩本敏	
2007/4/19		工学	論文博士	2007/4/19		工学	論文博士
<b>妹尾 孝憲</b>				<b>久保山 哲二</b>			
立体映像配信に関する画像品質評価法及びシステム構成技術に関する研究				Matching and Learning in Trees 木の照合と学習			
主査：安田浩		副査：鈴木宏正 相田仁 広田光一 苗村健 青木輝勝		主査：安田浩		副査：堀浩一 赤石美奈 渋谷哲朗 青木輝勝	

---

2007/4/19		工学	論文博士
伊藤 学			
TV局における映像メタデータ付与技術ならびに映像検索の効率化に関する研究			
主査：青木輝勝	副査：安田浩 伊福部達 堀浩一 赤石美奈		

図書館の風景



駒場Ⅱキャンパスの憩いの場