

# I 環境科学研究科の活動の概要

# 環境科学研究科の活動の概要

## ——平成3年度——

河野 博忠\*

### 1. 研究科の運営

#### (1) 運営方針

本研究科は、入学定員90名であるにも拘らず1専攻を維持し、広い分野にわたる学際カリキュラムを設定して環境科学全般にわたる問題把握能力の涵養に努めてきた。特に下記の点について留意した。(1)修論指導体制を整備し、専門水準の向上をはかった。(2)昭和62年に改訂したカリキュラムを6分野制のもとで徹底実施した。(3)大学院制度の弾力化を受けて、広領域カリキュラムを設置し、また社会人受け入れ体制を整備した。特に行政官派遣制度について環境科学部門を創設するように働きかけた。(4)地球環境問題を取扱うカリキュラムをつくった。(5)環境科学関係博士課程の研究科の創設をはかった。

#### (2) 研究科内各種委員会

研究科教員会議(構成員59名、表-1)のもとに各種委員会を設け、運営業務の分担を行った。カリキュラム委員会(表-2)は、カリキュラムの実施が円滑に行われるよう調整し、特に修論研究の中間発表会のあり方についての検討を行った。また、環境改善、環境政策の両分野のカリキュラム拡充に努力した。昨今の地球環境問題についての社会的関心を受けて、特講において地球環境問題特集を組んだ。

編集・広報委員会(表-3)は、年報編集と共に、和、英文の研究科案内と募集ポスターを作成した。特にポスターは好評であった。

運営委員会(表-4)は、副委員長を設けて運営の基本方針の策定を行った。

社会人教育制度検討委員会(表-5)は、特に国家公務員の派遣制度に環境科学分野を加えることを運動した。結果は成功しなかったが、本研究科の考え方は次年度に大きく取り入れられることとなった。また、有職者を社会人と名称変更し、その為の受け皿を作った。

博士課程設立検討委員会(表-6)も昨年度に引き続いて設立準備にむかっての運動を内外に展開した。

入試委員会(表-7)は、修論研究指導の面を配慮して応募者より志望調書を提出させるようにしたが、この点について更に検討した。また外国人のための入試についても検討を加えた。

就職委員会(表-8)の活動により、修了生の就職は順調に運んだ。特に環境科学を意識した求人が増加した。

広領域教育制度検討委員会(表-9)は、水環境および都市環境という2つの開設カリキュラムの

---

\*平成3年度研究科長

表-1 研究科教員会議構成員

	氏名	所属学系		氏名	所属学系
教授	石塚皓造	応用生物化学系	助教授	国府田悦男	応用生物化学系
教授	糸賀黎	農林学系	助教授	佐藤俊	歴史・人類学系
教授	岩城英夫	生物科学系	助教授	佐藤洋平	社会工学系
教授	梶秀樹	社会工学系	助教授	下條信弘	社会医学系
教授	河村武	地球科学系	助教授	高橋三保子	生物科学系
教授	日下部功	応用生物化学系	助教授	田島學	社会工学系
教授	黒川洸	社会工学系	助教授	手塚敬裕	化学系
教授	小出進	農林工学系	助教授	東照男	応用生物化学系
教授	河野博忠	社会工学系	助教授	日端康雄	社会工学系
教授	古藤田一雄	地球科学系	助教授	前田修	生物科学系
教授	高野健三	生物科学系	助教授	松本栄次	地球科学系
教授	多田敦	農林工学系	助教授	森下豊昭	応用生物化学系
教授	田中秀夫	応用生物化学系	助教授	安田八十五	社会工学系
教授	谷村秀彦	社会工学系	助教授	安成哲三	地球科学系
教授	中原忠篤	応用生物化学系	講師	小場瀬令二	社会工学系
教授	中村以正	応用生物化学系	講師	甲斐憲次	地球科学系
教授	藤井宏一	生物科学系	講師	小林守	地球科学系
教授	藤伊正	生物科学系	講師	齋藤隆史	生物科学系
教授	前川孝昭	農林工学系	講師	佐久間泰一	農林工学系
助教授	安仁屋政武	地球科学系	講師	佐藤親次	社会医学系
助教授	天田高白	農林工学系	講師	島田秋彦	応用生物化学系
助教授	石田東生	社会工学系	講師	関李紀	化学系
助教授	石見利勝	社会工学系	講師	田瀬則雄	地球科学系
助教授	岩崎駿介	社会工学系	講師	田村亨	社会工学系
助教授	臼井健二	応用生物化学系	講師	中村徹	農林学系
助教授	及川武久	生物科学系	講師	久島繁	応用生物化学系
助教授	小澤哲夫	応用生物化学系	講師	松本宏	応用生物化学系
助教授	北畠能房	社会工学系	講師	吉川博也	社会工学系
助教授	熊谷良雄	社会工学系	講師	鷺谷いづみ	生物科学系
助教授	小泉允	社会工学系			

(議長 河野博忠)

整備にあたった。

視聴覚教育委員会(表-10)は教室内の教育機器(ビデオ, OHPなど)の整備を行った。ビデオライブラリーについても検討を行った。

以上の各種委員会の他, 6分野の世話人(表-11), 入試実施委員(河野博忠教授, 梶秀樹教授), 修士課程委員(河野博忠教授, 中原忠篤教授)が任命されている。

## 2. 教職員の異動

岩城英夫教授(生物科学系)が平成4年3月31日付にて定年退官した。

### 3. 入学および修了の状況

平成3年度入学者は116名であり、うち外国人14名、有職者8名であった。平成3年3月課程修了者は90名であった。

### 4. 研究科プロジェクト

継続5件、新規3件のプロジェクトを実施した(表-13)。

表-2 カリキュラム委員会

委員長	藤井宏一
委員	甲斐憲次
〃	鷲谷いづみ
〃	白井健二
〃	国府田悦男
〃	安田八十五
〃	黒川洗
担当技官	腰塚昭温

表-3 編集・広報委員会

委員長	糸賀黎
委員	小林守
〃	及川武久
〃	東照雄
〃	島田秋彦
〃	北畠能房
担当技官	池口厚男

表-4 運営委員会

委員長	河野博忠
委員	田瀬則雄
〃	前田修
〃	松本宏
〃	下條信弘
〃	吉川博也
〃	小泉允
担当技官	池口厚男

表-5 社会人教育制度検討委員会

委員長	天田高白
委員	河村武
〃	藤井宏一
〃	佐久間泰一
〃	中村以正
〃	吉川博也
〃	小泉允
担当技官	森島隆晴

表-6 博士課程設立検討委員会

委員長	河村武
委員	岩城英夫
〃	石塚皓造
〃	谷村秀彦
〃	河野博忠
担当技官	鈴木力英

表-7 入試委員会

委員長	梶秀樹
委員	河野博忠
〃	藤井宏一
〃	糸賀黎
〃	石塚皓造
担当技官	池口厚男

表-8 就職委員会

委員長	古藤田一雄
委員	松本栄次
〃	岩城英夫
〃	白井健二
〃	中村以正
〃	北畠能房
〃	石田東生
担当技官	鈴木力英

表-9 広領域教育制度検討委員会

委員長	中村以正
委員	天田高白
〃	前田修
〃	田瀬則雄
〃	梶秀樹
〃	黒川洗
〃	安仁屋政武
〃	北畠能房
〃	藤井宏一
担当技官	腰塚昭温

表-10 視聴覚教育委員会

委員長	田島學
委員	安仁屋政武
〃	斉藤隆史
〃	関李紀
〃	佐藤親次
〃	佐藤俊
〃	田島学
担当技官	渡辺一成

表-11 分野世話人

自然環境	河村武
生物環境	岩城英夫
生産環境	石塚皓造
環境改善	中村以正
政策分野	河野博忠
計画分野	糸賀黎

表-12 入試実施規定検討委員会

委員長	梶秀樹
委員	河野博忠
〃	石塚皓造
〃	藤井宏一
〃	前田修
担当技官	森島隆晴

表-13 平成3年度 研究科プロジェクト研究計画一覧

研究課題	研究組織	配分額	これまでの配分済額
1 地域イメージの構造分析(新規)	石見 利勝* 岩崎 駿介 吉川 博也	60万円	
2 研究学園都市におけるNO <sub>2</sub> 汚染状況に関する研究(新規)	下條 信弘* 小林 守 新井 淑弘	60万円	
3 地球気候システム論(新規)	安成 哲三*	20万円	
4 都市経営からみた筑波研究学園都市開発の事後評価に関する研究(継続)	小泉 允罔* 佐藤 洋平	30万円	60万円
5 白山山塊における資源利用と環境保全に関する社会生態学的追跡評価(継続)	糸賀 黎* 佐藤 俊 安仁屋政武 天田 高白	40万円	120万円
6 熱帯の問題土壌地帯における植生回復に関する環境化学的アプローチ(継続)	久島 繁* 石塚 皓造 臼井 健二 東 照雄	40万円	80万円
7 環境科学における安定同位体の利用に関する研究(継続)	田瀬 則雄* 前田 修 古藤田一雄	40万円	130万円
8 微量化学物質による環境破壊反応の分子モデル化と教育への効果(継続)	手塚 敬裕* 関 李紀	30万円	60万円
計	22人	320万円	—

\*研究代表者

## 5. 教官の海外出張・研修

表-14に示す。

(平成3年4月～平成4年3月)

表-14 教官の海外出張・研修旅行

氏名	学系	出張期間	渡航目的	出張先
黒川 洗	社工	'91. 4. 4～'91. 4.13	公共交通の現地調査及び国際住宅・都市計画連合理事会出席	ドイツ連邦共和国
ランコラドビッチ	社工	'91. 4. 9～'91. 4.17	国際住宅・計画連合国際会議出席及び研究打ち合せ	ドイツ連邦共和国
国府田悦男	応生	'91. 4.12～'91. 4.22	米国化学会出席及び研究発表	アメリカ
甲斐 憲次	地球	'91. 4.22～'91. 5.18	地空相互作用に関する研究特別観測(IOP-1)実施のため	中華人民共和国
松本 宏	応生	'91. 5.14～'91. 5.19	韓国雑草科学会10周年記念大会での講演と研究機関の訪問	大韓民国
安成 哲三	地球	'91. 5.13～'91. 5.17	国際赤道大気研究センター(ICRAR)シンポジウムで、地球規模環境変化におけるインドネシアの役割と今後の研究計画についての討論	インドネシア共和国
古藤田一雄	地球	'91. 5.28～'91. 6.21	地空相互作用に関する研究特別観測(IOP-1)実施	中華人民共和国
藤井 宏一	生物	'91. 6. 2～'91. 6. 8	生物圏保全構想国際会議に出席	メキシコ
前川 孝昭	農工	'91. 6. 5～'91. 6. 9	家畜糞尿処理とその再資源化に関する研究調査	台湾
田村 亨	社工	'91. 6.15～'91. 8.14	タイ王国の交通計画に関する調査研究	タイ
梶 秀樹	社工	'91. 6.20～'91. 7. 5	地域防災国際専門家会議出席のため	ペルー
石見 利勝	社工	'91. 6.26～'91. 6.30	地方自治制における地方都市計画に関する国際会議	大韓民国
日端 康雄	社工	'91. 6.26～'91. 7. 9	アメリカ東南部主要都市における都市開発事情調査のため	アメリカ合衆国
ランコラドビッチ	社工	'91. 6.27～'91. 7. 1	国際住宅・都市計画連合(IFHP)理事会出席	オランダ
北畠 能房	社工	'91. 6.28～'91. 7. 1	計量経済学会極東大会出席のため	大韓民国
石見 利勝	社工	'91. 7. 4～'91. 7.17	日本学術振興会論博事業における論博研究者を現地において指導するため	タイ
河野 博忠	社工	'91. 7. 5～'91. 7.13	国際地域学会第12回太平洋大会出席	オーストラリア
梶 秀樹	社工	'91. 7. 9～'91. 7.14	「自然災害の影響」に関する国際会議出席のため	アメリカ合衆国

氏名	学系	出張期間	渡航目的	出張先
松本 栄次	地球	'91. 7.13~'91. 8.15	熱帯地域における自然環境の調査及び研究	ブラジル
松本 宏	応生	'91. 8. 3~'91. 8.11	ポルフィリン国際会議への出席	アメリカ合衆国
岩崎 駿介	社工	'91. 8. 5~'91. 8.25	国連環境開発会議に関する事前会議及び国連環境開発会議に関する資料収集	スイス, ベトナム, タイ
天田 高白	農工	'91. 8.12~'91. 8.30	国際学術研究-共同研究	オーストラリア
安成 哲三	地球	'91. 8.14~'91. 8.26	国際地球物理学測地学連合総会出席	オーストラリア
石田 東生	社工	'91. 8.15~'91. 8.19	マニラ都市交通ワークショップ参加及びマニラ市の視察	フィリピン
松本 栄次	地球	'91. 8.16~'91. 9. 8	タンザニア内陸地域における地下水の涵養機構とその開発に関する研究	タンザニア
多田 敦	農工	'91. 8.18~'91. 8.24	中国における水田圃場整備調査及び調査打ち合わせ	中華人民共和国
安田八十五	社工	'91. 8.23~'91. 9. 2	東南アジアにおける都市環境政策の現地調査及びシステムダイナミクス国際会議出席	シンガポール, マレーシア, タイ
佐藤 俊	歴人	'91. 8.24~'91.12.14	ガレ族とレンディー族の生業牧畜と地域商業網に関する調査を行う	ケニア, エチオピア
河野 博忠	社工	'91. 8.25~'91. 8.31	国際地域学会第35回ヨーロッパ大会出席	ポルトガル
梶 秀樹	社工	'91. 9. 2~'91. 9. 9	第2回ジョグ・ジャカルタ特別州地域開発計画セミナー出席及び都市防災に関する調査並びに打ち合わせ	インドネシア, タイ
石田 東生	社工	'91. 9. 5~'91. 9.14	都市施設計画に関する調査及び実施協議	フィリピン
黒川 洸	社工	'91. 9. 5~'91. 9.10	都市施設計画に関する調査及び実施協議	フィリピン
中村 徹	農林	'91. 9.17~'91.10.31	「シリアにおける農耕分化の展開」に係わる現地調査	トルコ, シリア, アラブ
黒川 洸	社工	'91. 9.20~'91. 9.28	ヨーロッパにおけるゴミ処理施設の現地視察	イギリス, スウェーデン, フィンランド, ドイツ
甲斐 憲次	地球	'91. 9.24~'91.10. 4	地空相互作用に関するワークショップ出席及び共同研究実施のため	中華人民共和国
梶 秀樹	社工	'91.10. 3~'91.10. 6	万国博と都市開発に関する国際会議出席	大韓民国

氏名	学系	出張期間	渡航目的	出張先
吉川 博也	社 工	'91.10. 3～'91.10. 6	万国博と都市開発に関する国際会議出席	大韓民国
黒川 洸	社 工	'91.10.12～'91.10.19	国際住宅・都市計画連合ベルリン大会出席，同理事会出席	ドイツ連邦共和国
藤伊 正	生 物	'91.10.25～'91.11. 7	植物バイオテクノロジーに関する研究調査・討議及び日仏シンポジウム参加	フランス共和国，スペイン
久島 繁	応 生	'91.10.30～'91.11.13	タイの雑穀など利用度の低い植物資源に関する調査及び植物材料の収集	タイ王国
梶 秀樹	社 工	'91.11.12～'91.11.18	第三回日米都市防災会議出席及び基調講演	アメリカ合衆国
石塚 皓造	応 生	'91.12.26～'92. 1. 1	観光	アメリカ合衆国
黒川 洸	社 工	'92. 1. 6～'92. 1.12	都市計画施設に関する調査及び実施協議	フィリピン
前川 孝昭	農 工	'92. 1. 8～'92. 1.11	養豚団地の活性汚泥法による T-N, T-P 除去と固液分解効率改善の研究打ち合せ	台湾
河 寛 拓治	化 学	'92. 1.10～'92. 1.20	冬期フローインジェクション分析化学会出席及びバイオセンサーに関する研究調査のため	アメリカ合衆国
臼井 健二	応 生	'92. 2.15～'92. 2.23	第 1 回国際雑草防除会議出席	オーストラリア
岩崎 駿介	社 工	'92. 2.19～'92. 2.23	第 3 回世界(東南アジア)の居住問題に関する現地視察	カンボジア
河野 博忠	社 工	'92. 2.23～'92. 3. 1	西部地域学会第31回年次大会出席	アメリカ合衆国
岩崎 駿介	社 工	'92. 3. 5～'92. 3.18	環境と開発に関する国際会議出席	アメリカ合衆国
黒川 洸	社 工	'92. 3. 6～'92. 3.14	国際住宅・都市計画会議ベルリン理事会出席	オランダ
吉川 博也	社 工	'92. 3. 8～'92. 3.14	開かれた地域国家の構築のための概念設計と政策研究実施のため	台湾
国府田悦男	応 生	'92. 3. 9～'92. 4.13	米国化学会出席・研究発表及び共同研究	アメリカ合衆国
前川 孝昭	農 工	'92. 3.15～'92. 3.23	有機系廃棄物処理と再資源化に関する研究打ち合わせ及び現地調査	台湾
梶 秀樹	社 工	'92. 3.25～'92. 4. 5	首都移転及びその計画に関する現地調査	ブラジル，メキシコ
熊谷 良雄	社 工	'92. 3.25～'92. 4. 5	首都移転及びその計画に関する現地調査	ブラジル，メキシコ