

3 - 4 研究費等

a. 文部省科学研究費

- 1 天田高白（分担），交付年度 平成4~5年度
課題 山間中小河川流域管理のための地理情報システム構築（試験研究(B)(2)）
代表者 安仁屋政武，交付金額 1,500 千円
- 2 天田高白（分担），交付年度 平成5~6年度
課題 地理情報システムによる環境保全型山村社会の環境条件と地域変容の解析・
評価（一般研究(B)）
代表者 安仁屋政武，交付金額 2,900 千円
- 3 天田高白（代表），交付年度 平成6年度
課題 渓流河道内植生の治水機能に関する研究（一般研究(C)）
交付金額 1,500 千円
- 4 伊藤太一（代表），交付年度 平成6~9年度
課題 日本の自然環境保全における米国の影響と独自性（一般研究(C)）
交付金額 190 万円
- 5 佐藤政良（分担），交付年度 平成5~6年度
課題 地球環境保全と世界食糧確保に向けて農業的土地・水利用の国際的原則整備に
関する研究（総合研究(A)）
交付金額 400 千円
- 6 氷鉤揚四郎（代表），交付年度 平成6年度
課題 物質収支を考慮したエコシステム動学シミュレーション（一般研究(B)）
交付金額 5,000千円
- 7 足立泰久（代表），交付年度 平成5~7年度
課題 フロッキュレートした懸濁浮遊物質の輸送における水理学的素過程
（一般研究(C)）
交付金額 2100千円
- 8 足立泰久（分担），交付年度 平成5~7年度
課題 AFM等によるコロイド粒子間の相互作用力の測定とクラスター形成並びにオー
ダーリング（一般研究(B)）
- 9 足立泰久（分担），交付年度 平成5~6年度，代表 鈴木光剛
課題 畑地灌漑用水の水質とその適正限界（一般研究(B)）
- 10 安部征雄（分担），交付年度 平成4~6年度
課題 園芸ハウス土壌の生産持続限界と管理モデルに関する研究（一般研究(B)）
交付金額 2,000千円
- 11 小池正之（分担），交付年度 平成4~5年度
課題 古代農具史と古代農具の機能に関する日韓比較研究（国際学術研究（共同研究）），
代表者 堀尾尚志）
交付金額 900千円

- 12 小池正之（代表），交付年度 平成6～8年度
 課題 計算力学によるトラクタの最適設計（一般研究(B)）
 交付金額 5,500千円
- 13 小池正之（分担），交付年度 平成6～8年度
 課題 砂地特産物（ラッキョウ）の半自動生産機械化システムの確立（試験研究(B)）
 代表者 岩崎正美）
 交付金額 6,700千円
- 14 小中俊雄（代表），小池正之，黒石 巖，瀬能誠之，瀧川具弘，余田 章（分担），
 交付年度 平成3～5年度
 課題 ファジィ機械化計画支援エキスパートシステム（試験研究(B)）
 交付金額 12,900 千円
- 15 鈴木光剛（代表），前川孝昭（分担），交付年度 平成5～6年度
 課題 畑地灌漑用水の水質とその適正限界（一般研究(B)，継続）
 交付金額 4,600千円
- 16 鈴木光剛（分担），交付年度 平成4～6年度
 課題 地球環境保全と世界食糧確保に向けて農業的土地・水利用の国際的原則整備に
 関する研究（総合研究(A)，継続，代表者 中野政詩）
 交付金額 250千円
- 17 鈴木光剛（分担），交付年度 平成5～7年
 課題 持続的な農業展開と地域環境保全のための広域用水の管理と評価（試験研究
 (B)(1)，継続，代表者 黒田正治）
 交付金額 700千円
- 18 瀧川 具弘（代表），小池 正之、黒石 巖（分担），交付年度 平成6～7年度
 課題 トラクタ用ロボティック・フロントローダの研究（一般研究(C)）
 交付金額 1,000 千円
- 19 多田 敦（代表），佐久間泰一（分担），交付年度 平成5年度
 課題 緩傾斜地・中山間地における合理的農道構造に関する研究（一般研究(B)）
 交付金額 2,000 千円
- 20 多田 敦（代表），佐久間泰一（分担），交付年度 平成6年度
 課題 水田の大区画化における長辺長の制限要因に関する研究（試験研究(B)）
 交付金額 2,300 千円
- 21 山口智治（代表），安部征雄（分担），交付年度 平成5～6年度
 課題 園芸ハウス土壌の生産持続限界と管理モデルに関する研究（一般研究(B)）
 交付金額 平成5年度 2,500 千円，平成6年度 800 千円
- 22 大井 洋，交付年度 平成6年度
 課題 亜硝酸前処理を用いるクラフトパルプの酸素漂白に関する研究（一般研究(C)）
 交付金額 1,000 千円
- 23 木村俊範（代表），交付年度 平成5～6年度
 課題 農畜産・食品系廃棄物のコンポスト化における材料物性変化と反応状態との

照合（一般研究(C)）
交付金額 2,000 千円

- 24 佐竹隆顕（代表），交付年度 平成5年度
課題 米の品質判定用ニューロチップの開発に関する研究（一般研究(C)）
交付金額 200 千円
- 25 栃木紀郎（代表），交付年度 平成4~5年度
課題 ファジィ・エキスパートシステムによるベニヤレース単板に生ずる欠点と
その原因究明（一般研究(C)）
交付金額 2,700千円
- 26 富田文一郎（代表） 交付年度 平成5年度
課題 フェノール・ユリア共縮合樹脂の合成に関する基礎的研究とその応用（一般
研究（B）-継続）
交付金額 1,800千円
- 27 富田文一郎（分担） 交付年度 平成5年度
課題 地球環境保全を基盤においた森林資源利用のあり方に関する総合的研究（総合
研究(B)）
交付金額 200千円
- 28 繆 冶煉，交付年度 平成6年度
課題 米の培養調質に関する研究（奨励研究(A)）
交付金額 800千円
- 29 前川孝昭（代表），交付年度 平成6年度
課題 メタン発酵リアクターの菌体濃度測定法の確立と分解速度の効率化（一般研究
(B)）
交付金額 2200千円

b. 学内プロジェクト

- 1 佐藤政良（代表）、交付年度 平成5年度
課題 農業用ダムの洪水管理における降水量予測の利用（実地調査等研究）
交付金額 260千円
- 2 眞板秀二（代表）、交付年度 平成6年度
課題 SEDIMENT WAVEに関する研究（実地調査等研究）
交付金額 225千円
- 3 足立泰久（代表）、交付年度 平成5年度
課題 剪断流れ場におけるフロックの破壊過程に関する研究（奨励研究）
交付金額 千円
- 4 大井 洋、交付年度 平成5年度
課題 製紙工場から放出されるダイオキシン等有機塩素化合物の発生防止に関する研究（奨励研究）
交付金額 400千円
- 5 佐竹隆顕、交付年度 平成6年度
課題 米の品質判定用ニューラルネットワークプログラムの開発（奨励研究）
交付金額 300千円
- 6 繆 冶煉、交付年度 平成6年度
課題 玄米調質過程における遊離アミノ酸の挙動（奨励研究）
交付金額 400千円
- 7 山口 彰、交付年度 平成5年度
研究課題 広葉樹蒸煮効果の樹種による差異（助成研究(B)）
交付金額 1,000,000 円

c. その他の研究費

- 1 天田高白 交付年度 平成5年度
課題 砂防施設の機能に関する研究（委託者名 財団法人 砂防・地すべり技術センター）
交付金額 700 千円
- 2 天田高白 交付年度 平成6年度
課題 土砂災害防止のための調査および解析（委託者 八千代エンジニアリング株式会社）
交付金額 1,800 千円
- 3 佐藤政良
受託研究（関東政局） 平成6年度広域農業開発基本調査 受託金額 1,000千円
- 4 河野博忠（代表），石塚皓造，下條信弘，水鉋揚四郎，国府田悦男，森島隆晴
交付年度 平成5年
課題 閉鎖系水域水質浄化の動学的最適政策～霞ヶ浦を事例として～
（依頼者名 （財）住友財団）
交付金額 5,000千円
- 5 安部征雄，交付年度 平成5～6年度
課題 土壌環境計測に関する実験及び研究（依頼者名 株式会社ウイジン）
交付金額 1,200千円，800千円
- 6 安部征雄，交付年度 平成5～6年度
課題 土壌表層に集積する塩類のシート等による捕集方法の実用化に関する研究（依頼者名 清水建設株式会社）
交付金額 1,000千円，800千円
- 7 鈴木光剛，交付年度 平成元～5年度
用・排水圃場整備基礎諸元調査（農林水産省関東農政局，継続）
交付金額 1,200千円
- 8 瀧川具弘，交付年度 平成6年度
課題 「未来型軽労化農業確立のための基盤技術開発の関する総合研究」（農林水産省農業研究センター）
交付金額 1,789千円
- 9 大井 洋，交付年度 平成5年度
課題 アントラキノン系触媒を用いた木材パルプ化の研究
（委託者名 川崎化成工業（株））
交付金額 500千円
- 10 大井 洋，交付年度 平成6年度
課題 酸化還元系触媒を用いたマツ科樹木の脱リグニン機構
（原委託者名 松籟科学技術振興財団）
交付金額 1,000千円

- 11 木村俊範, 交付年度 平成6年度
課題 微生物発酵による食品加工技術－インデイカ米等を利用するエスニック風軽発酵処理パンケーキ製造実験（（社）食品産業センター）
交付金額 1,000千円
- 12 佐竹隆顕, 寄付年度 平成6年度
課題 青果物の等級判定へのニューラルネットワークの応用に関する研究（マキ製作所）
寄付金額 1,000千円
- 13 栃木紀郎（代表）, 交付年度 平成5年度
課題 木材の含水率変化の予測（委託者：（株）三井ホームコンポーネント）
交付金額 1,000千円
- 14 栃木紀郎（代表）, 交付年度 平成6年度
課題 木材の含水率変化の予測（委託者：（株）三井ホームコンポーネント）
交付金額 1,000千円
- 15 富田文一郎（代表）, 交付年度 平成4～5年度
課題 Cocondensation of Urea-Melamine-Formaldehyde Resin Adhesive
委託者名 アメリカ合衆国農務省）
交付金額 8,000ドル
- 16 富田文一郎（代表）, 交付年度 平成5年度
課題 オゾン酸化リグニンの研究（委託者名 西松建設（株））
交付金額 2,000千円
- 17 富田文一郎（代表）, 交付年度 平成6年度
課題 オゾン酸化リグニンの研究（委託者名 西松建設（株））
交付金額 2,000千円
- 18 富田文一郎（代表）, 交付年度 平成6年度
課題 アルキルメラミンの研究（委託者名 日産化学工業（（株）））
交付金額 1,000千円
- 19 前川孝昭（代表）, 交付年度 平成5年度
課題 メタン菌の低温馴化および有機酸の分解能力向上に関する基礎研究（委託者名
ダイシン設計）
交付金額 6,030千円
- 20 前川孝昭（代表）, 交付年度 平成5年度
課題 機能性食品の開発（委託者名 （株）マルセイ）
交付金額 500千円
- 21 前川孝昭（代表）, 交付年度 平成6年度
課題 高速メタン発酵装置の開発に関する研究（委託者名 NEC環境エンジニアリング
（株））
交付金額 7,125千円