

### 3. 研究費の取得

#### (1) 21世紀COE

##### 1) 江面 浩(分担)

課題名 複合生物系応答機構の解析と農学的高度利用  
2002～2006年度

## (2) 科学研究費補助金

### 1) 江面 浩(分担)

基盤研究(A)展開 果実成熟および生理障害発生にかかわるエチレン信号伝達機構の解明と分子制御

2003～2005 年度 32,900 千円

### 2) 江面 浩(代表)

基盤研究(B)一般 ウリ科作物の効率的な組換え体創出のためのスーパーアグロバクテリウムの開発

2003～2006 年度 15,600 千円

### 3) 江面 浩(分担)

特別推進経費 植物における個体統御機構の解析と有用遺伝子組換え植物の育成・評価

2000～2004 年度 300,000 千円

### 4) 江面 浩(代表)

特別研究員奨励費 花卉の老化についての分子生物学的解析と制御に関する研究

2001～2003 年度 2,300 千円

### 5) 江面 浩(代表)

特別研究員奨励費 エチレン受容体遺伝子の転写著説機構の解明

2002～2003 年度 2,100 千円

### 6) 弦間 洋(代表)

基盤研究(A)一般 果実成熟及び生理障害に関わるエチレン信号伝達機構の解明と分子制御

2003～2005 年度 32,900 千円

### 7) 弦間 洋(代表)

萌芽的研究 植物揮発性成分の生態的農業技術への応用—果樹とコンパニオン植物の共生

2003～2005 年度 3,900 千円

### 8) 半田 高(代表)

基盤研究(C)一般 ゲノム情報を用いたツツジ園芸品種成立過程の解明と葉緑体の両性遺伝に関する研究

2002～2005 年度 7,000 千円

### 9) 林 久喜(分担)

基盤研究(C)一般 バイオマス資源生産を目指した水面被覆植物とイネとの共

## 存生態系の構築

2002～2003 年度 800 千円

10) **本田 洋**(分担)

基盤研究(C)一般 天敵誘引物質(シノモン)と連合学習を利用した生物的防除

2002～2003 年度 3,000 千円

11) **石川 尚人**(代表)

萌芽的研究 塩生植物を用いた家畜生産システムの確立に関する研究

2003～2005 年度 3,200 千円

12) **戒能 洋一**(代表)

基盤研究(C)一般 天敵誘引物質(シノモン)と連合学習を利用した生物的防除

2002～2003 年度 3,000 千円

13) **柿嵐 眞**(代表)

基盤研究(A)海外学術 アジア熱帯モンスーン地域の菌類の多様性とその生態的機能の調査研究

2002～2005 年度 31,600 千円

14) **柿嵐 眞**(代表)

基盤研究(B)一般 植物寄生性担子菌類の生活環の進化と多様性に関する分子的解析とその制御

2001～2003 年度 12,300 千円

15) **柿嵐 眞**(代表)

萌芽的研究 クロボ菌を用いたイネ科雑草の繁殖制御

2003～2005 年度 3,200 千円

16) **金井 幸雄**(代表)

基盤研究(B)一般 水牛の特性評価と高度利用に関する実証的研究

2003～2005 年度 14,200 (2003 年度分は 5,900)千円

17) **金井幸雄**(代表)

萌芽的研究 暑熱環境不応応による初期胚死滅の分子機構解明と熱帯畜産への応用

2002～2003 年度 3,400 (2003 年度分は 1,600) 千円

18) **加藤 衛弘**(代表)

基盤研究(B)一般 東北中山間地域の歴史的展開に関する基礎的研究—森林管理局・森林管理署所蔵史料の把握を中心として—

2002～2005 年度 4,800 千円

19) **加藤 衛弘**(分担)

- 基盤研究(B)一般 森林コモンズの共同体論的・市民社会論的研究  
2002～2004年度 1,720千円
- 20) **河野 義明**(代表)  
基盤研究(A)一般 アセチルコリンエステラーゼ薬剤感受性低下の分子機構解  
明とその成果利用に関する研究  
2002～2004年度 12,300千円(2003年度直接経費)
- 21) **増田 美砂**(代表)  
基盤研究(A)海外学術 発展途上国における林野管理の分権化・民営化をめぐる  
国際比較研究  
2000～2004年度 7,200千円
- 22) **増田 美砂**(分担)  
基盤研究(A)海外学術 サラワク先住諸民族社会における自然環境認識の比較  
研究  
2000～2003年度
- 23) **餅田 治之**(代表)  
基盤研究(B)海外学術 先進諸国における木材の生産構造と生産技術の変化に  
関する調査研究  
2001～2003年度 2,500千円
- 24) **永木 正和**(代表), **納口 るり子**(分担)  
基盤研究(B)一般 循環型社会形成に調和する日本型農業モデルの構築  
2003～2005年度 1,280千円
- 25) **中村 徹**(代表)  
基盤研究(B)海外学術調査 ユーラシア大陸のステップにおける大規模農業が  
草原生態系に与える影響評価  
2003～2006年度 13,900千円
- 26) **成田 雅美**(分担)  
基盤研究(B) 東北中山間地域の歴史的展開に関する基礎的研究  
2002～2005年度 4,800千円
- 27) **大澤 良**(代表)  
萌芽的研究 花粉媒介昆虫にとって魅力的な花器形質の解析に基づく採種効率  
向上の試み  
2002～2004年度 4,463千円
- 28) **坂井 直樹**(代表)  
基盤研究(C)一般 バイオマス資源生産を目指した水面被服植物とイネとの共

存生態系の構築

2003～2004 年度 800 千円

29) 茂野 隆一(代表)

萌芽的研究 バイオテクノロジーと知的財産権に関する経済分析

2003～2005 年度 900 千円

30) 志水 勝好(分担)

萌芽的研究 塩生植物を用いた家畜生産システムの確立に関する研究

2003～2005 年度 320 千円

31) 首藤 久人(分担)

基盤研究(B)一般 農業政策の国際比較に関する数量経済学的研究

2003～2005 年度 11,800 千円

32) 菅谷 純子(分担)

基盤研究(A)一般 果実成熟および生理障害発生にかかわるエチレン信号伝達  
機構の解明と分子制御

2003～2005 年度 32,900 千円

33) 菅谷 純子(代表)

萌芽的研究 果樹における ABA の生理作用に関する分子生物学的解析

2002～2004 年度 3,300 千円

34) 徳永 澄憲(代表)

基盤研究(C)一般 東アジアにおける自由貿易協定のわが国企業海外立地選択  
と産業構造に及ぼす経済効果

2003～2004 年度 1,200 千円

35) 坪井 伸廣(代表)

基盤研究(B)海外学術 経済の成長とグローバル化による農村地域社会の変貌  
に関する日本・カナダ比較

2000～2003 年度 3,500 千円

### (3) 学内プロジェクト

1) 江面 浩

助成研究(A) 植物のエチレン感受性調節の分子機構の解析と利用  
2002～2004 年度 特別教員配置 1 名

2) 福田 直也

奨励研究 赤色／遠赤色光比が、ペチュニアのジベレリン生合成ならびに関連  
代謝遺伝子発現に及ぼす影響  
2004 年度 380 千円

3) 半田 高

奨励研究 AFLP 法によるツツジ園芸品種の成立過程に関する研究  
2003 年度 500 千円

4) 柿嵐 眞

実地調査等研究 樹木に寄生する *Pucciniastrum* 属さび菌の調査・採集およびそ  
の分類学的研究  
2003 年度 173 千円

5) 丸山 幸夫

助成研究(B) 高温による米の品質低下の生理機構の解明  
2003 年度 1,200 千円

6) 松倉 千昭

奨励研究 トマトの果実形成期における糖代謝遺伝子群の発現解析  
2003 年度 500 千円

7) 瀬古澤由彦

奨励研究 ニホンナシの凍霜害発生機構とその防止法に関する研究  
2003 年度 500 千円

8) 志賀 和人

実地調査等研究 奥地会社有林・団体有林の管理組織と自然環境保全に関する  
調査  
2003 年度 150 千円

9) 茂野 隆一

助成研究(B) 食品の安全性に関する経済分析  
2003 年度 900 千円

10) テイラー デマー

助成研究(B) マダニにおける抗菌タンパク質の分子生物的研究  
2003 年度 800 千円

11) 徳永 澄憲(分担)

助成研究(A) CGE モデルによる経済政策評価アプローチの確立

2002～2004 年度 3,248 千円

#### (4) その他

1) 江面 浩

項目 奨学寄付金 アサヒビール  
課題名 機能性植物創生に関する基礎的研究  
金額 2003年度 1,950千円

2) 江面 浩

項目 奨学寄付金 (財)旭硝子財団  
課題名 果実を利用した植物工場開発のための基盤研究  
金額 2003～2005年度 5,000千円

3) 江面 浩

項目 受託 茨城県  
課題名 形質転換メロンのゲノム解析  
金額 2002～2003年度 1,000千円

4) 江面 浩

項目 受託 文部科学省  
課題名 21世紀型革新的先端ライフサイエンス技術開発プロジェクト  
金額 2003～2006年度 40,000/年千円

5) 弦間 洋

項目 奨学寄付金 味の素アミノサイエンス研究所  
課題名 果実の品質向上に関する研究  
金額 2003年度 500千円

6) 弦間 洋

項目 奨学寄付金 日本合同肥料株式会社  
課題名 木本性苗の健全育苗に関する研究  
金額 2003年度 300千円

7) 弦間 洋

項目 奨学寄付金 日本植物調節剤研究協会  
課題名 リンゴ及び落葉果樹用成育調節剤の検定に関する研究  
金額 2003年度 121千円

8) 半田 高

項目 奨学寄付金 味の素(株)アミノサイエンス研究所  
課題名 花卉栽培法に関する研究  
金額 2003年度 500千円

9) 林 久喜



- 項 目 受託 環境庁  
課題名 遺伝子組換え植物の導入遺伝子の環境拡散リスクと植物多様性影響評価に関する研究  
金 額 2002～2004年度 18,000 千円
- 10) **本田 洋**  
項 目 科学技術振興調整費  
課題名 改変遺伝子導入昆虫を利用した環境調和型害虫防除法に関する基礎研究  
金 額 2001～2005年度 20,611 千円
- 11) **上條 隆志**  
項 目 自然保護助成基金 自然保護助成基金  
課題名 三宅島の噴火被害地における生態系の保護と復元に向けた生態学的基礎研究  
金 額 2003～2007年度 5,000 千円
- 12) **餅田 治之**  
項 目 受託 森林総合研究所  
課題名 衛星データを用いたメコン川流域の森林における季節変化パラメータの解析  
金 額 2002～2004年度 1,000 千円
- 13) **西村 繁夫**  
項 目 受託  
課題名 DNAアレイを活用したトマト果実形質の育種選抜技術の開発  
金 額 2002～2004年度 1,000 千円
- 14) **大澤 良**  
項 目 受託 環境省  
課題名 遺伝子地図情報に基づくサクラソウ個体群の遺伝構造の解析に関する研究  
金 額 2001～2003年度 186,273 千円
- 15) **大澤 良**  
項 目 受託 環境省  
課題名 遺伝子組み換え生物の開放系利用による遺伝子移行と生物多様性への影響評価に関する研究  
金 額 2003～2005年度 15,000 千円
- 16) **茂野 隆一**

項 目 奨学寄付金 (財)食生活研究会

課題名 食品産業における国際競争力の推移に関する研究

金 額 2003年度 1,000千円

17) **徳永 澄憲**

項 目 受託 独立行政法人農業工学研究所

課題名 地域計量経済モデルによる農業農村整備事業の地域波及効果評価手法  
の開発

金 額 2003～2004年度 312千円