

## 5. 技官の活動

### 赤沢うた

#### 研究補助活動

学系事務，学系図書の貸出，返却などの共通業務を遂行した。

### 田所千明

#### 研究補助活動

1. 摺漆による木材の表面性状を観察した。
2. 冷凍木材の単板切削に関する研究補助。
3. 木材腐朽菌の保存と培養に関する研究補助。

#### [論文・報文]

1. 田所千明：接着剤として生漆を用いた突き板単板による漆器の蓋製作及び応用技術  
筑波大学技術報告，No.22，9-14，2002

#### [口頭発表]

1. 田所千明・栃木紀郎・小林純・矢口行雄：摺漆（拭漆）による木材の表面形状の評価  
日本木材学会大会研究発表要旨，pp.313，2003
2. 大林宏也・吉澤麻由・矢部和弘・小林純・塩倉高義・栃木紀郎・田所千明：  
冷凍処理したスギ材の単板切削 日本木材学会大会研究発表要旨，pp.115，2003

#### 教育補助活動

1. 計測・制御工学実験(分担：1/10)
2. 生物材料加工学実習
3. 生物材料学実験(分担：1/2)

#### その他

1. 事務員休暇による学系事務および経理事務や共通業務を行った。

#### 科学研究費

漆工芸における摺漆(拭漆)に関する物理的解明，奨励研究，230,000

### 橋本 光

#### 教育補助活動

1. 計測・制御工学実験（一部）
2. 卒業研究指導補助

#### 研究補助活動

1. 農業分野への応用研究としての、NN,SA等の、データ解析および結果の取りまとめに従事した。

#### その他

1. 学系事務、教官出張関係書類の整理などの共通業務を遂行した。
2. その他主に農業機械・施設分野の諸業務に従事した。

## 藤城公久

### 教育補助活動

1. 計測制御工学実験（一部）、水資源利用学実験、生物環境工学基礎演習等の準備および指導補助に従事した。
2. 利水工学分野の卒業研究指導補助に従事した。

### 研究補助活動

水資源の有効利用の観点から、農業用水の還元水流出機構の解明を目的として、現地調査、データ収集とそれらの解析および結果のとりまとめに従事した。

### 論文

Maung Maung Naing, Satoh Masayoshi and Fujiki Tomohisa (2003): Rainfall Evaluation for the Paddy Cropping Schedule in Lower Myammar, 農業土木学会論文集 No.223, 99-105

### その他

1. 学系事務を遂行した。
2. その他主に利水工学分野の諸業務に従事した。

## 横田誠司

### 教育補助活動

1. 計測・制御工学実験
2. 土壌資源利用学実験
3. 測量実習
4. 乾燥地工学分野の卒業研究指導補助に従事した。

### 研究補助活動

1. 乾燥・半乾燥地域における過剰水分の排水問題に関する研究としての実験の補助をした。
2. 乾燥地における土壌の劣化と環境測定法の開発の実験を行っている。
3. 中国における土壌劣化とその対策に関する研究

### 口頭発表

小嶋亜希子, 崔 益斌, 横田誠司, 安田裕, 安部征雄: 垂直型地下点滴灌漑法における灌水点の位置の違いによる水の分布と蒸発, 日本沙漠学会第13回大会 (2002.6)

### その他

1. 事務員休暇による事務代行ならびに学系共通業務を遂行した。
2. 日本沙漠学会評議員 (平成14年4月～現在)  
日本沙漠学会総務・財務委員会委員 (平成10年4月～現在)  
日本沙漠学会沙漠工学分科会幹事 (平成10年4月～現在)

### [海外出張]

中華人民共和国, 2002.8.9～8.18, (安部征雄教授奨学寄付金)