

## V. 技術専門職員の活動

### 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. 漆の加熱接着の可能性を検討した。
2. 液化現象を応用した木材の接着に関する研究補助
3. 木材腐朽菌の保存と培養に関する研究補助

#### [口頭発表]

1. 田所千明, 小宮麻梨, 小林純, 栃木紀郎: 漆によるつき板の加熱接着  
第 49 回日本木材学会大会研究発表要旨集, pp.753, 2004
2. 安部俊介, 田所千明, 梶山幹夫, 富田文一郎: 液化現象を応用した木材の接着  
第 50 回日本木材学会大会研究発表要旨集, pp.202, 2005

#### 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総務事務や共通業務を行った。
2. 平成 16 年度科学研究費補助金(奨励研究)「漆によるつき板の加熱接着」 540,000 円
3. 日本特用林産振興会会長賞 平成 16 年度「うるしの日」 経木造管『おおう』

### 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。

#### [口頭発表]

1. 本多慎平, 北村豊, 橋本光, 佐竹隆顕: 減圧噴霧乾燥のためのプロバイオティクス食品の物性測定

農業施設学会大会講演要旨, 2004

2. 林秀杰, 阪田治, 黒澤茂, 橋本光, 北村豊, 佐竹隆顕:ニューラルネットワークを用いた匂いセンサーによる食品香料の識別, 2004

その他

1. 学系事務、教員の経理業務などの共通業務を遂行した。
2. その他主に食料機械・施設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除塩効果をねらった負圧差地下灌漑システムの実験を行っている。

その他

1. 学系事務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)
3. 日本沙漠学会総務・財務委員会委員(平成 10 年 4 月～現在)
4. 日本沙漠学会沙漠工学分科会幹事(平成 10 年 4 月～現在)