

8. 技官の活動

8-1 研究補助活動

田所千明

1. 生漆を用いた単板による漆器の蓋製作を試みた。
2. 製材工場の加工機械の適正配置に関する研究補助。
3. 剪定枝条を利用した構造物パネル製造に関する研究補助。
4. 木材腐朽菌の保存と培養に関する研究補助。

[論文・報文]

1. 栃木紀郎, 田所千明, 小林純, 菅原泉, 小野田玲子
遺伝的アルゴリズムによる加工機械の配置
木材工業, 56(3), 111-116(2001).

[口頭発表]

1. 田所千明, 栃木紀郎, 小林純, 丸山高志, 西川雅典
新しい木地製作技術を用いた摺漆による漆器の製作
日本木材学会大会研究発表要旨, pp.736, 2000.
2. 栃木紀郎, 田所千明, 小林純, 小野田玲子, 三沢亜木
せん定枝条から得たスパイラルチップをエレメントとする木質ボードの製造
日本木材学会大会研究発表要旨, pp.275, 2000.
3. 栃木紀郎, 田所千明, 小林純, 小野田玲子, 三沢亜木
木質生活廃材(割箸)から得たスパイラルチップをエレメントとする木質ボードの製造
日本木材学会大会研究発表要旨, pp.656, 2000.

橋本 光

1. 人工知能の一領域にあるニューラルネットワークや遺伝的アルゴリズムの農業分野への応用研究の一環として、現地調査、データ収録、データ解析および結果のとりまとめに従事した。

横田誠司

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。

[論文・報文]

1. 安部征雄, 仲谷知世, 桑島健也, 横田誠司
蒸発力を利用した新たな集積塩類除去(Dehydration法)と地表灌漑方式によるLeaching法との比較研究
沙漠研究, Vol.10-2, 147-156, 2000.

[口頭発表]

1. Haruo Saida, Masahito Kamekura, Masahiro Aoki, Yukuo Abe, Tomoharu Yamaguchi, Seiji Yokota, Kangquan Guo, YiBin Cui, Humitake Seki
A basic study for the simulation of microbial dynamics in a semi-enclosed system by using case study of salty aquatic ecosystems in the desert of China
Sino-Japan Core University Programme Seminar, PP42-47, 2000.7.

8-2 教育補助活動

田所千明

1. 計測と制御工学
 2. 生物材料加工学実習
 3. 生物材料学実験
- 各実験実習の補助，資料作成及び技術指導等を行った。

橋本 光

1. 学類授業の計測・制御工学実験（一部），生物生産機械・施設学実験等の準備および指導補助に従事した。
2. 食料機械工学分野の卒業研究指導補助に従事した。

横田誠司

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。

8-3 その他

赤沢うた

1. 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

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。

橋本 光

1. 学系事務，学系備品簿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。

横田誠司

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. 日本沙漠学会総務・財務委員会委員，沙漠工学分科会幹事，1998年4月～現在

[海外出張]

1. 中華人民共和国，2000.7.14～7.30，（安部征雄教授奨学寄付金）