

第5回

# リフレッシュ理科教室

エジソン電球を作ろうー真空のふしぎ



平成15年8月3日(日曜日)

(開催場所: 東北工業大学)

 応用物理学会

## もくじ

|                          |    |
|--------------------------|----|
| エジソンと京都の真竹 .....         | 1  |
| エジソン電球製作のテキスト .....      | 3  |
| (製作上の注意)                 |    |
| 1. 竹ヒゴの製作 .....          | 4  |
| 2. 竹ヒゴの炭化处理 .....        | 5  |
| 3. 竹フィラメントのステムへの接続 ..... | 7  |
| 4. エジソン電球の点灯 .....       | 9  |
| 電球はどうして光って明るいの? .....    | 10 |
| エジソン年表 .....             | 11 |
| 問題1の答え .....             | 14 |
| 竹ひご製作器具(穴の口径と配列図) .....  | 15 |
| 参考文献 .....               | 16 |