



# 長野県更級農業高等学校 JRC部



長野県長野市篠ノ井布施高田200番地

## 地域住民と高校生が行う放置竹林整備と竹の利活用



### 地域住民と竹林整備活動

私達は、伐採した竹を有効的に活用することを目的に活動を行っている。1つ目は、竹パウダーの商品化。乳酸発酵させた竹パウダーは土壤改良材として農産物栽培において効果が発揮されており、私達は、専門機関と連携し乳酸菌入りの竹パウダーの販売を行っている。2つ目は、竹灰・竹炭の洗剤。私達が作製した竹洗剤は、市販の洗剤よりも洗浄力は弱いが、石油由来の界面活性剤などの人体や環境への心配はない。3つ目は、竹の農業用椅子。農業は、腰をかがめて行う作業が多く負担がかかることに注目し、製作を行った。4つ目は、竹を材料にしたフローラルウォーター。現在、リラックスと抗菌効果成分の分析を行い、商品化を目指している。