

平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞（理解増進部門）

業績名 「高校生を対象にした実験講座による農学の理解増進」
受賞者 元農学部・教授 平 秀晴
農学部・教授 磯部 公安
農学部・教授 壽松木 章
元農学部・教授 高橋壽太郎

業績内容：

大学及び高校における理科科目の基礎学力の低下が指摘されていながら、これまで農学分野からの理科教育へのアプローチはほとんどなく、農学のもつ知的資産は教育の現場では全く活用されてきませんでした。そこで、大学で行われている研究の魅力を伝える体制づくりが緊急の課題であり、大学側と高校側が連携して具体的な理科教育活動への貢献の可能性を探る必要がありました。

平教授らは、1996年から岩手県内の高校生や理科教育に携わる高校教員等を対象に、先進的科学技術の解説や実験実習を通じた体験的活動を行う実験講座を企画・実施してきました。実験講座では、岩手大学農学部の研究課題の特徴を生かした様々なテーマを取り上げ、現在進めている研究内容の紹介と実験実習を行い、最先端の研究がいかに行われているかを体験してもらいます。本講座には、現在まで延べ843名の岩手県の高中生及び教員が参加しており、大学で行っている研究の素晴らしさを知ってもらう場を提供してきました。

本実験講座に参加した高校生の満足度は高く、高校生の農学の幅広い研究領域に対する関心が高まり、知的探究心の育成をはかることができました。また、本講座を通して高校教員等の理科教育の質の向上もはかれるなど、地域における農学の理解増進に寄与しています。

主要著書：

「高校生への公開講座」 化学と生物 学会出版センター 2007年9月発行