

第4回 大阪科学賞 昭和61年度(1986年度)

受賞者氏名： 池谷 元伺(いけや もとじ)

所属(受賞時)： 山口大学 工業短期大学部 教授

業績： 電子スピン共鳴による年代測定法の開発

この年代測定法を地球科学の諸分野に展開すると共にチェルノブイリ原子炉事故の放射線被爆量を調査するESR線量計測を進めた。また不対電子の濃度分布を画像化する方法を開発し、「ESR年代測定」「ESR顕微鏡」の著書を公表。英文著書「New Applications of Electron Spin Resonance」を1993年に出版。2002年に第2刷が公表され、この分野で唯一の教科書になっている。

阪神大震災以後は「地球前兆現象」の解明に没頭中。「地震の前、なぜ動物が騒ぐのか」(NHKブックス)、「大地震の前兆」(青春出版)を公表。