

## ニュース

### NEWS

植物資源科学科の畠山吉則助手・岩野秀俊教授が平成21年度第44回日本蚕糸学会蚕糸学進歩賞（技術賞）を受賞



植物資源科学科の畠山吉則助手と岩野秀俊教授は、平成21年度第44回日本蚕糸学会蚕糸学進歩賞（技術賞）を受賞した。授賞対象は「カイコ感染性病原微生物総合的診断手法HDGPの開発」。二人は、単一の技法で、昆虫のみならず植物や動物、人を含むすべての生物を対象可能とした感染症を診断することができる画期的な感染性微生物検査技法HDGPを開発し、実際にカイコやトマトを用いて複数の病原微生物を検出できることを実証した。その技術的な価値と共に応用範囲の広汎性が高く評価された。



このHDGP法は、遺伝情報がわかっていない各種病原微生物やウイルスなども迅速に検出できるため、昆虫病原微生物だけでなく、原理的には新型インフルエンザなどの診断にも応用可能な技術であり、将来的には動物や人の医療分野での利用も期待されている。

[ウィンドウを閉じる ×](#)      [ページトップへ ▲](#)