

# NARO Research Prize 2009

## 花き病害図鑑の作成とウェブサイトでの公開

築尾嘉章<sup>1)</sup>、佐藤衛<sup>2)</sup>、伊藤陽子<sup>3)</sup>、月星隆雄<sup>4)</sup> (1 花き研究所・企画管理室、  
2 花き研究所・生育開花調節研究チーム、3 近畿中国四国農業研究センター・環境保全型野菜研究チーム、4 畜産草地研究所・畜産温暖化研究チーム)

### 研究の目的・背景等

花きは種類が多いため、病害についての情報は他作物に比べ非常に少ない。そこで我々は常法とともに病原菌のrDNA- ITS領域の塩基配列の比較技法を併用して、新病害の診断・報告を迅速に行う研究を行い、そこで得られた成果を電子版病害図鑑化し、花き病害の診断・防除に役立てようと計画した。

### 研究の概要 (<https://kakibyodc.affrc.go.jp/>)

検索は植物名検索、植物科名検索、病名検索、病原菌名検索、キーワード検索より構成される。たとえば、トルコギキョウの病害全体を知りたい場合、植物名検索で複数の病害の一覧が現れる。この中から知りたい病害を指定すれば、その病害の病名、病原体、病徴写真、発病時期、防除法、文献等の情報が得られる。これらはA4版にカラー印刷することが可能である。なお本ホームページでは新病害のみならず、既知の主要病害をも網羅した。現在164種花きの490病害をカバーしている。



築尾嘉章

佐藤 衛

伊藤陽子

月星隆雄

