

ぶんや まさのり  
文谷 政憲

Bun-ya Masanori



理工学部 ナノ物質工学科 准教授

## 研究者略歴

○生年月	昭和38年8月
○学歴	大阪大学工学部 醗酵工学科卒業(1987. 3) 大阪大学大学院工学研究科醗酵工学専攻 前期課程修了(1989. 3) 大阪大学大学院工学研究科醗酵工学専攻 後期課程単位取得退学(1992. 3)
○学位	博士(工学)(大阪大学/1992. 11)
○主な職歴	広島大学総合科学部 助手(1992. 7~2004. 3) 徳島文理大学工学部講師(2004. 4~2009. 3) 徳島文理大学理工学部准教授(2009. 4~)
○専門分野	応用微生物学
○所属学会	日本生物工学会, 日本農芸化学会, 日本分子生物学会, 酵母遺伝学フォーラム
○担当授業科目	基礎生物化学, 生物化学Ⅱ, 生物化学Ⅲ, 生物化学実験A・B, 生化学Ⅰ, Ⅱ, 基礎科学実験B
○現在の研究	微生物が生み出す有用な物質の機能解析およびそれらの応用研究を行っている。 ① 細菌由来のセルロース生産システムの解析および大量生産系の開発 ② 酵素法による植物ステロールの合成 ③ 抗菌活性を有する酵素の基礎解析

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	
○主な研究論文 ・著書等	① Synthesis of fatty acid sterol esters using cholesterol esterase from <i>Trichoderma</i> sp. AS59. <i>Enzyme Microb. Technol.</i> (2011) ② Characterization of novel cholesterol esterase from <i>Trichoderma</i> sp. AS59 with high ability to synthesize sterol esters. <i>J. Biosci. Bioeng.</i> 105, 341-349. (2008) ③ Molecular cloning and characterization of a sterol carrier protein 2/3-oxoacyl-CoA thiolase from the cotton leafworm, <i>Spodoptera littoralis</i> . <i>Biochem. J.</i> 15, 93-100(2004). ④ Peroxisomes of the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> . Distribution and morphological characteristics. <i>Histochem. Cell Biol.</i> 118, 329-336. (2002). ⑤ The cDNA sequence and expression of the AAA-family peroxin genes <i>pex-1</i> and <i>pex-6</i> from the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> . <i>Zool. Sci.</i> 18, 675-681. (2001). ⑥ Immunological detection of alkaline-diaminobenzidine-negative peroxisomes of the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> . Purification and unique pH optima of peroxisomal catalase. <i>Eur. J. Biochem.</i> 267, 1307-1312. (2000).