

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
藤井 勲	天然物化学講座	教授	薬学博士	化学系薬学、生物分子科学	<p>①Isao Fujii: Functional analysis of fungal polyketide biosynthesis genes. J. Antibiot., 63, 207-218 (2010).</p> <p>②Ken Kasahara, Takanori Miyamoto, Takashi Fujimoto, Hiroki Oguri, Tetsuo Tokiwano, Hideaki Oikawa, Yutaka Ebizuka, Isao Fujii: Solanapyrone Synthase, a Possible Diels-Alderase and Iterative Type I Polyketide Synthase Encoded in a Biosynthetic Gene Cluster from <i>Alternaria solani</i>. ChemBioChem, 11, 1245-1252 (2010).</p> <p>③Tomomi Moriguchi, Yuichiro Kezuka, Takamasa Nonaka, Yutaka Ebizuka, Isao Fujii: Hidden Function of Catalytic Domain in 6-Methylsalicylic Acid Synthase for Product Release. J. Biol. Chem., 285, 15637-15643 (2010).</p> <p>④平成23-24年度科学研究費補助金(新学術領域研究)「海生糸状菌ポリケタイド生合成マシナリー」</p> <p>⑤M. Tokuoka, T. Takahashi, Y. Koyama, Isao Fujii, Y. Seshime: PCT Int. Appl. WO 2009051152 A1 20090423 (2009). Polyketide synthase-nonribosomal peptide synthetase gene as genetic marker for cyclopiazonic acid producing <i>Aspergillus</i> and <i>Penicillium</i> strains. PCT Int. Appl. WO 2009051152 A1 20090423 (2009).</p>
林 宏明	天然物化学講座	准教授	博士(薬学)	化学系薬学、生物分子科学	<p>①林 宏明: タジキスタンの生薬・薬用植物事情. 薬用植物研究, 32, 69-73 (2010)</p> <p>②Hiroaki Hayashi, Hiroshi Sudo: Economic importance of licorice. Plant Biotechnology, 26, 101-104 (2009)</p> <p>③Hiroaki Hayashi: Molecular biology of triterpenoid biosynthesis in <i>Glycyrrhiza</i> plants. Japanese Journal of Plant Science, 1, 20-24 (2007)</p> <p>④林 宏明: カンゾウ属植物の自生地調査と系統解析. FFI Journal, 212, 357-364 (2007)</p> <p>⑤平成19-21年度科学研究費補助金(基盤研究C)「遺伝子型と成分変異を指標にしたカンゾウ属植物の優良品種の選抜」</p>
浅野 孝	天然物化学講座	助教	博士(薬学)	化学系薬学、環境系薬学	<p>①Mami Yamazaki, Takashi Asano, Yasuyo Yamazaki, Supaart Sirikantaramas, Hiroshi Sudo, Kazuki Saito: Biosynthetic system of camptothecin: an anticancer plant product. Pure Appl. Chem., 82, 213-218 (2010)</p> <p>②Takashi Asano, Hiroshi Sudo, Mami Yamazaki and Kazuki Saito: Camptothecin production by in vitro cultures and regeneration of plant in <i>Ophiorrhiza</i> species In: Jain, S. M. and Saxena, P. K. (Ed.), Protocols for In Vitro Cultures and Secondary Metabolite Analysis of Aromatic and Medicinal Plants. Springer, Heidelberg, 337-345 (2009)</p> <p>③浅野孝: “細胞レベルでの解析から広がるアルカロイド生合成研究の新展開”、ファルマシア(日本薬学会)、264-265 (2009)</p>
橋元 誠	天然物化学講座	助教	博士(農学)	化学系薬学、生物分子科学	<p>①Makoto Hashimoto, Yusuke Higuchi, Shunji Takahashi, Hiroyuki Osada, Tomonobu Toyomasu, Takeshi Sassa, Nobuo Kato, Tsuru Dairi: Functional Analysis of Cytochrome P450 Genes Responsible for the Early Steps of Brassicicene C Biosynthesis/ Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 19:5640-5643 (2009)</p> <p>②Makoto Hashimoto, Takaaki Taguchi, Satoshi Nishida, Kohji Ueno, Kaio Koizumi, Masaki Aburada, Koji Ichinose: Isolation of 8'-phosphate Ester Derivatives of Amicoumacins: Structure-activity Relationship of Hydroxyl Amino Acid Moiety/The Journal of Antibiotics 60:752-756 (2007)</p> <p>③Makoto Hashimoto, Ikuko Kozono, Hiroshi Kawaide, Hiroshi Abe, Masahiro Natsume: Nitrogen Incorporation in the Biosynthetic Pathway of the Nitrogen-containing Polyketide, Pamamycin in <i>Streptomyces alboniger</i>/The Journal of Antibiotics 58:722-730 (2005)</p> <p>④橋元誠、藤井勲: <i>Talaromyces stipitatus</i> 由来ポリケタイド合成酵素遺伝子の機能解析/第10回糸状菌分子生物学コンファレンス(2010)</p> <p>⑤橋元誠、高橋俊二、長田裕之、加藤修雄、大川徹: プラシシセンの初期生合成段階に関与する水酸化酵素遺伝子の機能解析/第51回天然有機化合物討論会(2009)</p>