

所属・氏名（ 薬学部 薬学科 氏名：宮崎 翔平 ）

著書、学術論文等の名称		単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1	(学術論文) Novel Pharmacological Effects of Syringin on Anxiety Behavior and Autonomic Nervous System Activity 《筆頭論文》	共著	2020 年 11 月	<i>Rec. Nat. Prod.</i> 15:2, 136-141.	エゾウコギエキス含有成分であるシリンギン投与による抗不安作用並びに自律神経調節作用を明らかにした。12 頁 <u>Shouhei Miyazaki</u> , Hirotaka Oikawa, Hideo Takekoshi, Masako Hoshizaki, Masato Ogata, Takahiko Fujikawa 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
2	(学術論文) Combination of syringaresinol-di-O- β -D-glucoside and chlorogenic acid shows behavioral pharmacological anxiolytic activity and activation of hippocampal BDNF-TrkB signaling 《筆頭論文》	共著	2020 年 10 月	<i>Sci. Rep.</i> 10(1):18177	エゾウコギエキス含有成分であるシリンガレジノール-ジ-O- β -D-グルコシド投与並びにクロロゲン酸との混合投与による抗不安作用並びに自律神経調節作用、海馬 BDNF-TrkB シグナル増強作用を明らかにした。12 頁 <u>Shouhei Miyazaki</u> , Yoshio Fujita, Hirotaka Oikawa, Hideo Takekoshi, Hideaki Soya, Masato Ogata, Takahiko Fujikawa 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
3	(学術論文) Eucommia Leaf Extract Induces BDNF Production in Rat Hypothalamus and Enhances Lipid Metabolism and Aerobic Glycolysis in Rat Liver	共著	2020 年 5 月	<i>Curr Mol Pharmacol.</i> 2021 14(2).	ラットにおける杜仲葉抽出物の経口投与及び香り処置による解糖系・脂質代謝への影響、ならびに視床下部における BDNF への影響を検討した。11 頁 Hirotaka Oikawa, <u>Shouhei Miyazaki</u> , Rina Kurata, Mutsumi Hattori, Noriko Hayashi, Nami Kawaguchi, Tetsuya Hirata, Taro Ueda, Takahiko Fujikawa 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
4	(学術論文) Anxiolytic Effects of Acanthopanax senticosus HARMS Occur via Regulation of Autonomic Function and Activate Hippocampal BDNF-TrkB Signaling 《筆頭論文》	共著	2018 年 12 月	<i>Molecules.</i> 24(1):132	エゾウコギエキス含有餌処置による高所ストレスに対する抗不安作用並びに自律神経調節作用、海馬 BDNF-TrkB シグナル増強作用を明らかにした。15 頁 <u>Shouhei Miyazaki</u> , Hirotaka Oikawa, Hideo Takekoshi, Masako Hoshizaki, Masato Ogata, Takahiko Fujikawa 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
5	(学術論文) Chronic administration of Eucommia leaf extract (ELE) and asperuloside (ASP), the major component of ELE, prevents adipocyte hypertrophy in white adipose tissues 《筆頭論文》	共著	2018 年 4 月	<i>Global Drugs & Therapeutics.</i> 3(2)	杜仲葉抽出物及びその含有成分であるアスペルロシドを配合した高脂肪食条件下において腎周囲及び精巣周囲白色脂肪組織での脂肪細胞の肥大化を抑制することを明らかにした。3 頁 <u>Shouhei Miyazaki</u> , Hirotaka Oikawa, Tetsuya Hirata, Taro Ueda, Wenping Zhang, Sansei Nishibe, Takahiko Fujikawa 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
6	(学術論文) Aroma of Eucommia leaf extract (ELE) causes reduced locomotor activity and increased NREM sleep, acting like the partially related factors of oral ELE's effects with locomotor-activity-dependent-increase in NREM- and REM-sleep 《筆頭論文》	共著	2017 年 10 月	<i>Global Drugs & Therapeutics.</i> 3(2) 査読あり	杜仲葉抽出物(ELE)の経口投与及び香り処置によりラットの明期自発運動量を減少させることを示した。また、脳波解析によりELEの経口投与がREM 睡眠及び NREM 睡眠を誘導し、一方でELE の香り処置が NREM 睡眠を誘導することを明らかにした。7 頁 <u>Shouhei Miyazaki</u> , Hirotaka Oikawa, Shoko Nakamichi, Tetsuya Hirata, Hiroo Yamasaki, Yasuyo Yamaguchi, Wenping Zhang, Sansei Nishibe, Masato Ogata, Takahiko Fujikawa 共同研究につき本人担当部分抽出不可能