

教育研究業績概要

氏名 藤川 隆彦 ()		
研究分野	所属学会等の名称	
神経薬理学、神経内分泌学、生薬薬理学	日本薬理学会、日本薬学会、日本生薬学会、日本栄養・食糧学会、日本杜仲研究会(理事)、発酵と酵素の機能食品学会(理事)	
担当授業科目名 末梢神経薬理学、代謝・内分泌病態治療学、薬理学総論、分子予防薬理学、臨床薬理学、薬学特別演習Ⅰ・Ⅱ、薬理・動態学実習Ⅰ・Ⅱ、医療薬学演習Ⅰ、医療薬学演習Ⅱ、薬学総合演習、神経内分泌・栄養学特論、病態解析・薬効制御学演習		
教育上の能力に関する事項		
事 項	年	概 要
1 教育の実践例、教育に関する評価等	2011年ー現在 2018年	講義中盤でのリフレクションシートによる学生の声を反映させ、以後の講義の改善を図る取り組みを行っている。また、講義範囲内で学生が興味を持った内容についての積極的な自己学習の推進も行っている。 (学長表彰) 学生授業評価高得点賞 鈴鹿医療科学大学
2 作成した教科書、教材、指導書等	2011年ー現在 2011年ー現在 2013年ー現在 2014年ー現在 2014年ー現在 2015年ー現在 2015年ー現在 2015年ー現在 2016年ー現在 2017年ー現在 2019年ー現在 2019年ー現在	神経薬理学(プリント・パワーポイントスライド等) 薬理・動態学実習Ⅰ・Ⅱ(テキスト・スライド等) 分子予防薬理学(プリント・パワーポイントスライド等) 病態解析・薬効制御学演習(プリント等) 薬学特別演習Ⅰ・Ⅱ(プリント・パワーポイントスライド等) 神経内分泌・栄養学特論(プリント・パワーポイントスライド等) 末梢神経薬理学(プリント・パワーポイントスライド等) 代謝・内分泌病態治療学(プリント・パワーポイントスライド等) 臨床薬理学(プリント・パワーポイントスライド等) 薬学総合演習(プリント・パワーポイントスライド等) 創物実験取扱講習会資料および確認試験問題(プリント・パワーポイントスライド等) 薬理学総論(プリント・パワーポイントスライド等)
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等		
職務上の実績(学術団体や社会等における活動)に関する事項		
事 項	年	概 要
1 資格、免許、特許、受賞等 薬剤師免許証(第269714号) 衛生検査技師免許証(第50173号) 第1回知的財産活用賞 第2回知的財産活用賞 第3回知的財産最優秀出願賞、知的財産最多届出賞 第4回学生授業高得点賞 その他、特許多数	1991年 1991年 2007年 2008年 2009年 2018年	厚生労働省 厚生労働省 三重大学 三重大学 三重大学 鈴鹿医療科学大学
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 日本杜仲研究会 監事 日本杜仲研究会 理事 発酵と酵素の機能食品研究会 理事 2024年滋賀国体記念講演会講師 クロレラ・機能性植物研究会 理事 その他、講師多数	2007年 2014年ー現在 2015年ー現在 2016年 2017年ー現在	日本杜仲研究会 日本杜仲研究会 発酵と酵素の機能食品研究会 滋賀県、毎日新聞共催 健康維持とスポーツ 自律神経の変化をどう活用するか クロレラ・機能性植物研究会

研究業績等に関する事項

著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等	
(著書) 1. The Chemistry and Bioactivities of Eucommia ulmoides Leaves 2. 杜仲茶、及び主要成分・アスペルロシドの抗肥満効果と応用	共著 単著	2013 2015	Elsevier Science Publishers B.V. CMC 出版	Hirata T, Ikeda S, Fujikawa T , Nishibe S. pp1-10. 藤川隆彦, pp231-236	
(報告書等)					
学術論文 学会発表等の題名		発表者名 発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等			
(学術論文) 1. Chronic administration of Eucommia leaf stimulates metabolic function of rats across several organs. (査読付) 2. Brain Activation Through Exercise: Study on exercise conditions which lead to neuronal activation and hippocampal neurogenesis. (査読付) 3. Anti-obesity compounds in green leaves of Eucommia ulmoides. (査読付) 4. Brain Activation via Exercise: exercise conditions lead to neuronal activation & hippocampal neurogenesis. (査読付) 5. Brain glycogen supercompensation following exhaustive exercise. (査読付) 6. Eucommia Leaf Extract (ELE) Prevents OVX-Induced Osteoporosis and Obesity in Rats. (査読付) 7. Anti-obesity effect of Forsythia leaf extract containing polyphenolic compounds and its mechanism. (査読付) 8. Asperuloside stimulates metabolic function in rats across several organs under high-fat diet conditions, acting like the major ingredient of Eucommia leaves with anti-obesity activity. (査読付) 9. 脂肪の合成・分解と栄養成分 (査読付) 10. The Optimal Conditions for Use of the Hydration Patch, Win Back®, on Humanextract. (査読付)	<p>T. Fujikawa, T. Hirata, A. Wada, (他 7 名) .</p> <p>H. Soya, M. Okamoto, T. Matsui, M. Lee, K. Inoue, S. Soya, S. Nishikawa, T. Fujikawa, H. Chang, T. Nishijima</p> <p>T. Hirata, T. Kobayashi, A. Wada, T. Ueda, T. Fujikawa, (他 4 名) .</p> <p>H. Soya, M. Okamoto, T. Matsui, M. Lee, K. Inoue, S. Nishikawa, S. Soya, T. Fujikawa, R. Randeep, H. Chang, T. Nishijima</p> <p>T. Matsui, T. Ishikawa, H. Ito, M. Okamoto, K. Inoue, M. C. Lee, T. Fujikawa, Y. Ichitani, K. Kawanaka, H. Soya</p> <p>W. Zhang, T. Fujikawa, K. Mizuno, (他 4 名) .</p> <p>S. Nishibe, S. Yamaguchi, M. Hasegawa, K. Oba, T. Fujikawa</p> <p>T. Fujikawa, T. Hirata, S. Hosoo, K. Nakajima, (他 7 名) .</p> <p>藤川隆彦</p> <p>K. Ooi, S. Yokoyama, M. Hayashi, T. Fujikawa, N.</p>	<p>British Journal of Nutrition. 104(12):1868-1877, 2010</p> <p>International Sport Science Congress: Sport and Identity in a Multicultural Society 1:188-198, 2010</p> <p>Bioorganic Medicinal Chemistry Letters. 21(6):1786-1791, 2011</p> <p>Journal of Exercise Nutrition & Biochemistry 15(1):1-10, 2011</p> <p>Journal of Physiology 590 巻・Pt3 号, 607-616</p> <p>American Journal of Chinese Medicine 40(4):735-752, 2012</p> <p>Journal of Traditional Medicines and 漢医薬学誌 29(3):149-155, 2012</p> <p>Journal of Nutritional Sciences. 1(e10):1-11, 2012</p> <p>体育の科学 62(11):851-858, 2012</p> <p>Jpn Pharmacol Therapy 薬理と治療 40(11):1005-1010, 2012</p>			

11. シスプラチン投与時の制吐療法におけるパロノセトロンとアプレピタントの効果 (査読付)	Shinkai, N. Nakajima, H. Yamauchi 横山聡, 藪田ゆみ, 埋橋賢吾, 坂晋, 大田博子, 藤川隆彦 , 大井一弥	Jpn Pharmacol Therapy 薬理と治療 40(12):1073-1078, 2012
12. 杜仲茶およびその成分・アスペルロシドによる抗肥満効果 (査読付)	藤川隆彦 , 三亀真理子, 中尾祥代, 万木豊, 平田哲也, 細尾信悟, 中島賢治, 和田篤敬, 緒方正人	Japan Journal of Social Pharmacy 社会薬学 31(2):90-91, 2012
13. Plantago lanceolate L. leaves prevent obesity in C57BL/6J mice fed a high-fat diet. (査読付)	T. Yoshida, K. Rikimaru, M. Sakai, S. Nishibe, T. Fujikawa , Y. Tamura	Natural Product Research 27(11):982-987, 2013
14. Critical role of p38 MAPK for regeneration of the sciatic nerve following crush injury in vivo. (査読付)	N. Kato, M. Matsumoto, M. Kogawa, G. J Atkins, D. M Findlay, T. Fujikawa , (他2名).	Journal of Neuroinflammation. 10(1):1-13, 2013
15. Anti-obesity effect of the mixture of herbal extracts containing a new material, Forsythia leaf extract. (査読付)	S. Nishibe, S. Yamaguchi, M. Hasegawa, K. Oba, T. Fujikawa	Journal of Traditional Medicines and 漢医薬学誌 30(2):82-90, 2013
16. Expression of Specific IGFBPs are Associated with those of the Proliferating and Differentiating Markers in Regenerating Rat Plantaris Muscle. (査読付)	A. Yamaguchi, K. Sakuma, T. Fujikawa , I. Morita	Journal of Physiological Sciences 63(1):71-77, 2013
17. Skin hydrating effects of corchorus olitorius extract in a mouse model of atopic dermatitis. (査読付)	S. Yokoyama, K. Hiramoto, T. Fujikawa , (他5名).	Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications.4(1):1-6, 2014
18. Topical application of Corchorus olitorius leaf extract ameliorates atopic dermatitis in NC/Nga mice. (査読付)	S. Yokoyama, K. Hiramoto, T. Fujikawa , H. Kondo, N. Konishi, S. Sudo3, M. Iwashima1, K. Ooi1	Dermatology Aspects 2:3. http://dx.doi.org/10.7243/2053-5309-2-3 , 2014
19. 自発運動を調節する杜仲茶の効用 (査読付)	藤川隆彦	体育の科学. 65(1)16-20, 2015
20. 杜仲葉の摂食抑制行動における香りの関与 (査読付)	及川弘崇、(他9名)、 藤川隆彦 .	Aroma Research. 17(1):74-79, 2016
21. Current therapy of spinal cord injury. (査読付)	H. Oikawa, T. Fujikawa , S. Tomatsu.	Global Drug and Therapeutics Short Communication.2(2):1-3, 2017
22. A Trial Study of Moxibustion with a Warming Needle on Edema. (査読付)	W. Zhang, Y. Onose, T. Fujikawa	Journal of Acupuncture and Meridian Studies 10(1):20-25, 2017
23. 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.	S. Miyazaki, H. Oikawa, S. Nakamichi, T. Hirata, H. Yamasaki, Y. Yamaguchi, W. Zhang, S. Nishibe, M. Ogata, T. Fujikawa	Global Drugs and Therapeutics 3(2):1-7, 2017
24. Promotion of osteoblastic Ca2+ accumulation by Eucommia	H. Oikawa, S. Miyazaki, K.	Global Drugs and Therapeutics

<p>leaf extract. (査読付)</p> <p>25. The characteristic taste of Eucommia leaf extract as the additive of a weight-loss and the constipation improvement is not associated with suppression of the feeding behavior of the fast rats with the extract. (査読付)</p> <p>26. The preventive effects of asperuloside administration on dextran sodium sulfate-induced ulcerative colitis in mice. (査読付)</p> <p>27. Chronic administration of Eucommia leaf extract (ELE) and asperuloside(ASP), the major component of ELE,prevents adipocyte hypertrophy in white adipose tissues. (査読付)</p> <p>28. Effect of Eucommia leaf extract on water consumption in rats is mediated by the parasympathetic nervous system. (査読付)</p> <p>29. Preventive effects of Eucommia ulmoides leaf extract and its components on UVB-induced immunosuppression. (査読付)</p> <p>30. Anxiolytic Effects of Acanthopanax senticosus HARMS Occur via Regulation of Autonomic Function and Activate Hippocampal BDNF–TrkB Signaling. (査読付)</p> <p>31. <i>Eucommia</i> Leaf Extract Induces BDNF Production in Rat Hypothalamus and Enhances Lipid Metabolism and Aerobic Glycolysis in Rat Liver. (査読付)</p> <p>ほか多数</p>	<p>Nishida, W. Zhang, T. Hirata, S. Hosoo, Y. Yamaguchi, H. Yamasaki, S. Nishibe, <u>T. Fujikawa.</u></p> <p>H. Oikawa, S. Miyazaki, W. Zhang, H. Nishide, S. Nakamichi, N. Morimoto-Kawaguchi, T. Hirata, S. Hosoo, Y. Yamaguchi, H. Yamasaki, S. Nishibe, <u>T. Fujikawa.</u></p> <p>K. Hiramoto¹, K. Goto, H. Sekijima¹, K. Ooi¹, T.Hirata, <u>T. Fujikawa</u></p> <p>S. Miyazaki, H. Oikawa, T. Hirata, T. Ueda, W. Zhang, S. Nishibe, <u>T. Fujikawa.</u></p> <p>H. Oikawa, S. Miyazaki, S. Nishide, S. Nakamichi, N. Kawaguchi, T. Hirata, T. Ueda, S. Nishibe, <u>T. Fujikawa.</u></p> <p>K. Hiramoto, Y. Yamate, T. Hirata, <u>T. Fujikawa</u></p> <p>S. Miyazaki, H. Oikawa, H. Takekoshi, M. Hoshizaki, M. Ogata, <u>T. Fujikawa</u></p> <p>H. Oikawa, S. Miyazaki, R. Kurata, M. Hattori, N. Hayashi, N. Kawaguchi, T. Hirata, T. Ueda, <u>T. Fujikawa</u></p>	<p>3(2):1-6, 2017</p> <p>Global Drugs and Therapeutics 3(2):1-5, 2017</p> <p>Global Drugs and Therapeutics 3(2):1-5, 2017</p> <p>Global Drugs and Therapeutics 3(2):1-3, 2018</p> <p>Global Drugs and Therapeutics 3(2):1-4, 2018</p> <p>Journal of Functional Foods 48:351-356, 2018</p> <p>Molecules 24(1) (2018)</p> <p>Current Pharmacology Research in Press 2019</p>
<p>(学会発表等) 国際学会発表</p> <p>1Effect of Eucommia leaves on bone and fat metabolism in ovariectomized rats</p> <p>4. Anti-obesity effect of Forsythia leaf extract</p> <p>5. Anti-obesity effects of ribwort plantain (<i>Plantago lanceolata</i> L.) leaves in diet-induced obese mice</p>	<p>W. Zhang, <u>T. Fujikawa,</u> H. Fujieda, K. Tano, T. Ishida</p> <p>S. Nishibe, S. Yamaguchi, M. Hasegawa, K. Oba, <u>T. Fujikawa</u></p> <p>T. Yoshida, M Sakai, Y. Tamura¹, <u>T. Fujikawa,</u> S. Nishibe.</p>	<p>The 6th Symposium on Acupuncture and Meridian Studies (SAMS, 2010) BUSAN, Korea 2010</p> <p>International Society for Nutraceuticals & Functional Foods (ISNFF) Sapporo, Japan 2011</p> <p>International Society for Nutraceuticals & Functional Foods (ISNFF) Sapporo, Japan</p>

<p>6. Eucommia leaf affects OVX-induced osteoporosis and obesity in rats</p> <p>7. Anti-obesity Effect of Eucommia ulmoides Oliver</p>	<p>W. Zhang, T. Ishida, T. Fujikawa, S. Hosoo, T. Hirata, Y. Yamaguchi, K. Nakajima, A. Wada, Y. Li</p> <p>T. Hirata, S. Hosoo, Y. Yamaguchi, H. Yamasaki, T. Ikeda, T. Fujikawa, S. Nishibe.</p>	<p>2011</p> <p>2nd Asia-Pacific Bone & Mineral Research Meeting Seoul, Korea 2014</p> <p>Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia (ISPSA 2015) 2015 Tokushima, Japan 2015</p>
<p>国内学会発表</p> <p>1. 杜仲葉のエネルギー消費作用と有効成分</p>	<p>川村直美, 平田哲也, 山口康代, 松井健太郎, 丸山実輝, 藤川隆彦</p>	<p>日本薬学会第128年会 横浜 2008</p>
<p>7. 杜仲葉摂取における肥満関連遺伝子発現の変化(2)</p>	<p>川村直美, 山口康代, 松井健太郎, 丸山実輝, 藤川隆彦</p>	<p>日本薬学会第128年会 横浜 2008</p>
<p>8. 杜仲葉のエネルギー消費作用と有効成分</p>	<p>川村直美, 平田哲也, 山口康代, 松井健太郎, 丸山実輝, 藤川隆彦</p>	<p>日本杜仲研究会第3回 東京 2008</p>
<p>9. 修治加工ハナビラタケおよびその成分による抗肥満効果</p>	<p>藤川隆彦, 十一元晴, 山田裕美, 鈴木素弘, 万木豊, 坂野克久</p>	<p>日本生薬学会第55年会 長崎 2008</p>
<p>10. レンギョウ葉エキスを含有するハーブエキス混合物の抗肥満効果</p>	<p>山口茂治, 長谷川真照, 大場幸次, 西部三省, 藤川隆彦</p>	<p>日本生薬学会第55年会 長崎 2008</p>
<p>11. 杜仲葉の脳・視床下部を介した摂食抑制作用と有効成分</p>	<p>藤川隆彦, 三亀真理子, 中尾祥代, 川村直美, 郭曉宏, 富田和沙, 平田哲也, 山口康代</p>	<p>日本薬学会第129回 京都 2009</p>
<p>12. 修治加工ハナビラタケによ含まれるフタライド化合物の内臓脂肪減少作用</p>	<p>藤川隆彦, 三亀真理子, 中尾祥代, 十一元晴, 山田裕美, 鈴木素弘, 万木豊, 坂野克久</p>	<p>日本薬学会第129回 京都 2009</p>
<p>13. レンギョウ葉エキスを含有するハーブエキス混合物の抗散との比較一</p>	<p>山口茂治, 長谷川真照, 大場幸次, 西部三省, 藤川隆彦</p>	<p>日本薬学会第129回 京都 2009</p>
<p>14. 杜仲葉成分・アスペルロシドの代謝調節作用と有効成分</p>	<p>藤川隆彦, 三亀真理子, 中尾祥代, 万木豊, 平田哲也, 和田篤敬, 上田太郎</p>	<p>日本薬学会第130回 岡山 2010</p>
<p>15. レンギョウ葉エキスを含有するハーブエキス混合物の抗肥満効果(3)ーレンギョウ葉エキスおよび数種エキスの組合せによる比較一</p>	<p>山口茂治, 長谷川真照, 大場幸次, 西部三省, 藤川隆彦</p>	<p>日本薬学会第130回 岡山 2010</p>

16. エリンギ(Pleurotus eryngii)の成分	波多野智子, 小野絵梨子, 栗山枝理子, 十一元晴, 松下寿昭, 三亀真理子, 中尾祥代, <u>藤川隆彦</u> , 井藤千裕	日本薬学会第 130 回 岡山 2010
17. アスペルロシドの長期投与による代謝機能促進作用と有効成分	<u>藤川隆彦</u> , 三亀真理子, 中尾祥代, 万木豊, 平田哲也, 和田篤敬, 上田太郎	日本杜仲研究会第 5 回 東京 2010
18. ヒト由来表皮細胞に対する遊離脂肪酸のPPARsを介した作用解析	須藤秀, 三亀真理子, 中尾祥代, 海老原佳苗, <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 131 回 静岡 2011
19. レンギョウ葉エキスを含有するハーブエキス混合物の抗肥満効果(4)ラット摘出肝臓における肥満関連遺伝子の発現解析	山口茂治, 長谷川真照, 大場幸次, 西部三省, <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 131 回 静岡 2011
20. 卵巣摘出骨粗鬆症ラットの骨量および肥満における杜仲葉エキスの影響	張文平, <u>藤川隆彦</u> , 平田哲也, 和田篤敬, 上田太郎石田寅夫	日本薬学会第 131 回 静岡 2011
21. 杜仲葉および含有物質の長期投与による抗肥満効果	<u>藤川隆彦</u> , 三亀真理子, 中尾祥代, 万木豊, 平田哲也, 中島賢治, 和田篤敬	日本杜仲研究会第 5 回 東京 2011
22. ヒト由来表皮細胞に対する遊離脂肪酸のPPARsを介した作用解析	須藤秀, 三亀真理子, 中尾祥代, <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 132 回 札幌 2012
23. 卵巣摘出に起因する骨粗鬆症および肥満状態における杜仲葉エキスの予防効果について	張文平, <u>藤川隆彦</u> , 平田哲也, 細尾信吾, 中島賢治, 和田篤敬, 上田太郎, 石田寅夫	日本薬学会第 132 回 札幌 2012
24. レンギョウ葉エキスを含有するハーブエキス混合物の抗肥満効果(5)について一防風通聖散との代謝関連遺伝子発現との比較一	西部三省, 山口茂治, 長谷川真照, 大場幸次, <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 132 回 札幌 2012
25. 卵巣摘出骨粗鬆症ラットの骨代謝および肥満状態に対して杜仲葉エキスの影響	張文平, <u>藤川隆彦</u> , 藤枝久世, 石田寅夫	日本杜仲研究会第 7 回 東京 2012
26. 杜仲葉エキスの皮膚分化関連遺伝子発現誘導	須藤秀, 三亀真理子, 中尾祥代, <u>藤川隆彦</u>	日本杜仲研究会第 7 回 東京 2012
27. 杜仲茶およびその成分・アスペルロシドの抗肥満作用	<u>藤川隆彦</u> , 三亀真理子, 中尾祥代, 平田哲也, 細尾信悟, 中島賢治, 和田篤敬, 万木豊, 緒方正人	日本社会薬学会第 31 回 三重 2012
28. 高度催吐性化学療法施行時における3剤併用レジメン(パロノセトロン, アプレピタトン, デキサメタゾン)による制吐効果の検討	横山聡, 藪田ゆみ, 埋橋賢吾, 坂晋, 太田博子, <u>藤川隆彦</u> , 大井一弥	日本社会薬学会第 31 回 三重 2012
29. 高アスペルロシド含有杜仲葉エキスによる代謝改善作用	<u>藤川隆彦</u> , 三亀真理子, 南嶋俊一, 森井沙季, 庄山英里, 中尾祥代, 平田哲也, 細尾信悟, 中島賢治, 和田篤敬, 張	日本薬学会第 133 回 横浜 2013

<p>30. 杜仲葉の摂食行動と自発運動量への影響—経口投与と香りの違い—</p>	<p>文平、万木豊 庄山英里、南嶋俊一、森井沙季、三亀真理子、中尾祥代、平田哲也、細尾信悟、中島賢治、和田篤敬、張文平、万木豊、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 133 回 横浜 2013</p>
<p>31. レンギョ葉エキスの抗肥満作用</p>	<p>西部三省、山口茂治、長谷川真照、大場幸次、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 133 回 横浜 2013</p>
<p>32. 杜仲葉の摂食行動と自発運動量への影響—経口投与と香り処置—</p>	<p><u>藤川隆彦</u>、庄山英里、南嶋俊一、森井沙季、三亀、真理子、中尾祥代、平田哲也、細尾信悟、中島賢治、和田篤敬、張文平、万木豊</p>	<p>日本杜仲研究会第 8 回 東京 2013</p>
<p>33. 杜仲葉エキスの香りや味もたらす摂食行動への影響</p>	<p>河口菜実、中道翔子、西出晴香、三亀真理子、中尾祥代、平田哲也、細尾信悟、中島賢治、和田篤敬、西部三省、万木豊、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 134 回 熊本 2014</p>
<p>34. むくみに対する鍼灸の効果について</p>	<p>張文平、小野瀬侑希、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 134 回 熊本 2014</p>
<p>35. ラット強制投与による杜仲葉の抗肥満作用および含有成分アスペルロシドの胆汁酸分泌作用</p>	<p>平田哲也、三亀真理子、河口菜実、中道翔子、西出晴香、中尾祥代、細尾信悟、中島賢治、和田篤敬、<u>藤川隆彦</u>、西部三省</p>	<p>日本抗加齢医学学会第 14 回 大阪 2014</p>
<p>36. 食欲における杜仲葉エキスの香りや味の影響</p>	<p><u>藤川隆彦</u>、河口菜実、中道翔子、西出晴香、三亀真理子、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、平田哲也、細尾信悟、中島賢治、和田篤敬、張文平、万木豊</p>	<p>日本杜仲研究会第 9 回 東京 2014</p>
<p>37. 杜仲葉エキスの香りによる自発運動、摂食行動、摂水行動への影響</p>	<p><u>藤川隆彦</u>、西出晴香、中道翔子、河口菜実、三亀真理子、中尾祥代、平田哲也、細尾信悟、中島賢治、和田篤敬、西部三省</p>	<p>日本生薬学会第 61 回 福岡 2014</p>
<p>38. 発酵野菜・多穀麹配合食品による腸管免疫、肝機能、脂質代謝向上作用</p>	<p>今井乾介、<u>藤川隆彦</u>、長尾淳二</p>	<p>日本薬学会第 135 回 神戸 2015</p>
<p>39. エゾウコギエキスの自律神経機能調節作用による抗不安行動の誘導</p>	<p>西口航、楠神ちあき、檜井翔子、石野李子、及川弘崇、中川美和、竹腰英夫、星崎昌子、中尾祥代、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 135 回 神戸 2015</p>
<p>40. エゾウコギエキスの自律神経機能調節作用による抗不安行動の誘導</p>	<p>西口航、楠神ちあき、檜井翔子、石野李子、及川弘崇、中</p>	<p>日本薬学会第 135 回 神戸 2015</p>

<p>41. 杜仲葉エキスとその香りによる睡眠への影響</p>	<p>川美和、竹腰英夫、星崎昌子、中尾祥代、<u>藤川隆彦</u></p> <p>石野李子、檜井翔子、西口航、楠神ちあき、及川弘崇、中川美和、竹腰英夫、星崎昌子、中尾祥代、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 135 回 神戸 2015</p>
<p>42. レンギョウ茶エキスのマウス単回および反復経口投与毒性試験</p>	<p>西部三省、川村智子、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 135 回 神戸 2015</p>
<p>43. A Pilot Study on Effects of Reflexology and Moxibustion to Cold Intolerance</p>	<p>W. Zhang, S. Takahashi, <u>T. Fujikawa</u></p>	<p>日本薬学会第 135 回 神戸 2015</p>
<p>44. 明期睡眠行動における杜仲葉の経口摂取と香り処置の違い</p>	<p><u>藤川隆彦</u>、石野李子、檜井翔子、楠神ちあき、西口航、及川弘崇、中尾祥代、平田哲也、細尾信悟、山口康代、山崎寛生、和田篤敬、張文平、緒方正人、西部三省</p>	<p>日本杜仲研究会第 10 回 東京 2015</p>
<p>45. 町の花から地域活性化— レンギョウ葉の活用—</p>	<p>西部三省、<u>藤川隆彦</u>、川村智子、山口茂治、酒井英二</p>	<p>日本生薬学会第 62 回 岐阜 2015</p>
<p>46. Anti-obesity Effect of <i>Eucommia ulmoides</i> Oliver</p>	<p>T. Hirata, S. Hosoo, Y. Yamaguchi, H. Yamasaki, T. Ikeda, <u>T. Fujikawa</u>, S. Nishibe</p>	<p>Ikeda, T. Fujikawa, S. Nishibe of the Phytochemical Society of Asia (ISPSA) 2015 TOKUSHIMA 2015</p>
<p>47. 杜仲葉エキスの揮発性成分による明期睡眠時間の誘導</p>	<p>別府大輔、宮崎翔平、林紀子、及川弘崇、中川美和、中尾祥代、細尾信悟、平田哲也、山口康代、山崎寛生、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 136 回 横浜 2016</p>
<p>48. 杜仲葉エキス (経口摂取香り処置) によるラット海馬・BDNF 発現制御への影響</p>	<p>林紀子、別府大輔、宮崎翔平、及川弘崇、中川美和、中尾祥代、細尾信悟、平田哲也、山口康代、山崎寛生、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 136 回 横浜 2016</p>
<p>49. 別個体同居下におけるエゾウコギエキスの行動及び自律神経活動への影響</p>	<p>宮崎翔平、別府大輔、林紀子、及川弘崇、中川美和、竹腰英夫、星崎昌子、中尾祥代、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 136 回 横浜 2016</p>
<p>50. ラット初代培養骨芽細胞へ及ぼす杜仲葉抽出物の影響</p>	<p>及川弘崇、細尾信悟、平田哲也、山口康代、山崎寛生、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本薬学会第 136 回 横浜 2016</p>
<p>51. 卵巣摘出後骨粗鬆症ラットにおける Propranolol および芍薬甘草湯の作用</p>	<p>張文平、<u>藤川隆彦</u>、石田寅夫</p>	<p>日本薬学会第 136 回 横浜 2016</p>
<p>52. 杜仲葉の抗肥満作用と機能性食品への応用</p>	<p>平田哲也、細尾信悟、山口康代、山崎寛生、<u>藤川隆彦</u></p>	<p>日本抗加齢学会第 16 回 横浜 2016</p>
<p>53. 海馬・脳由来神経栄養因子 (BDNF)-受容体 (TrkB) の発現制</p>	<p><u>藤川隆彦</u>、林紀子、別府大輔、</p>	<p>日本杜仲研究会第 11 回 定期大</p>

御における杜仲葉の経口摂取と香り処置の違い	宮崎翔平、及川弘崇、中川美和、中尾祥代、細尾信悟、平田哲也、山口康代、山崎寛生、張文平、緒方正人、西部三省	会 東京 2016
54. 発酵食品による高脂肪摂餌ラットへの影響	<u>藤川隆彦</u> 、中川美和、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、今井乾介、石井もも子、吉川秀一	発酵と酵素の機能食品研究会 1 回 大阪 2016
55. 杜仲葉エキスの揮発性成分による明期睡眠時間及び脳波への誘導	加藤夕奈、加藤里奈、山中勇輝、別府大輔、中川美和、及川弘崇、中尾祥代、平田哲也、細尾信悟、山口康代、山崎寛生、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 137 回 仙台 2017
56. エゾウコギ根成分による自律神経活動及び不安への影響	山中勇輝、加藤里奈、加藤夕奈、宮崎翔平、中川美和、及川弘崇、中尾祥代、竹腰英夫、星崎昌子、緒方正人、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 137 回 仙台 2017
57. ラット軟骨細胞の化骨に及ぼす杜仲葉抽出物の影響	及川弘崇、平田哲也、細尾信悟、山口康代、山崎寛生、和田篤敬、西部三省、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 137 回 仙台 2017
58. 多価不飽和脂肪酸が誘導するトランスグルタミナーゼの制御について	須藤秀、宮崎翔平、及川弘崇、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 137 回 仙台 2017
59. 杜仲葉揮発性成分による明期自発運動量低下と Non-REM 睡眠誘導	<u>藤川隆彦</u> 、加藤夕奈、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、平田哲也、細尾信悟、山口康代、山崎寛生、西部三省	日本杜仲研究会第 12 回 定期大会 東京 2017
60. 発酵野菜粉末・多穀麹混合物による摂餌量低下ラットの摂餌行動、自発運動および基礎代謝への影響	<u>藤川隆彦</u> 、宮崎翔平、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、石井もも子、吉川秀一	発酵と酵素の機能食品研究会 2 回 広島 2017
61. 杜仲葉エキスの揮発性成分による明期 NREM 睡眠誘導	森聖太、宮崎翔平、別府大輔、中道翔子、中尾祥代、及川弘崇、平田哲也、細尾信悟、山口康代、山崎寛生、張文平、西部三省、緒方正人、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 138 回 金沢 2018
62. エゾウコギエキスの経口投与による新奇環境摂食抑制試験における摂食行動及び自律神経活動への影響	宮崎翔平、中尾祥代、及川弘崇、竹腰英夫、星崎昌子、緒方正人、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 138 回 金沢 2018
63. 70%体重制限食ラットにおける 発酵野菜粉末・多穀麹混合物の効果	宮崎翔平、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、石井もも子、小西明伸、吉川秀一、 <u>藤川隆彦</u>	発酵と酵素の機能食品研究会第 3 回 東京
64. 杜仲葉エキス並びに揮発性成分による睡眠への影響	宮崎 翔平， 森 聖太， 別府	日本杜仲研究会 第 13 回定期大

	大輔, 中道 翔子, 中尾 祥代, 及川 弘崇, 平田 哲也, 上田 太郎, 張 文平, 西部三省, 緒方 正人, <u>藤川 隆彦</u>	会 東京
65. 杜仲葉抽出物適用ラットの骨髄中で変動するタンパク質のプロテオーム解析	及川弘崇、宮崎翔平、平田哲也、上田太郎、西部三省、 <u>藤川隆彦</u>	日本杜仲研究会 第 13 回定期大会 東京
66. UVB 免疫抑制に対する杜仲葉抽出物および構成成分の予防効果	平本恵一、山手百合香、平田哲也、 <u>藤川隆彦</u>	日本杜仲研究会 第 13 回定期大会 東京
67. 杜仲葉の抗肥満作用と機能性食品への応用	平田哲也、上田太郎、渡辺光博、 <u>藤川隆彦</u> 、池田 剛、塚本佐知子、西部三省	第 22 回天然物の開発と応用シンポジウム 熊本
68. 連続的な二画像弁別課題に対する個性差ラットの適応の違い	杉谷亜莉、長谷川裕美、扇田真菜、宮崎翔平、及川弘崇、竹腰 英夫、中尾祥代、緒方正人、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 139 回 千葉 2019
69. 高脂肪食及び通常食と発酵野菜粉末・多穀麹混合物の食べ合わせによる生体への影響の違い	扇田真菜、長谷川裕美、杉谷亜莉、宮崎翔平、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、湯浅翔平、小西 明伸、吉川 秀一、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 139 回 千葉 2019
70. 自由摂取および体重制限食ラットにおける発酵野菜粉末・多穀麹混合物の代謝増強効果	長谷川裕美、扇田真菜、杉谷亜莉、宮崎翔平、及川弘崇、中尾祥代、緒方正人、湯浅翔平、小西 明伸、吉川 秀一、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 139 回 千葉 2019
71. エゾウコギエキス投与はラット海馬 BDNF-TrkB シグナルを活性化する	宮崎翔平、中尾祥代、及川弘崇、竹腰英夫、星崎昌子、緒方正人、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 139 回 千葉 2019
72. 同腹仔の低アルカリフォスファターゼ症モデルマウスの重症度の違いについての報告	及川弘崇、 <u>藤川隆彦</u> 、戸松俊治	日本薬学会第 139 回 千葉 2019
73. エゾウコギエキスによる抗不安作用における有効成分の探索	宮崎翔平、中尾祥代、及川弘崇、竹腰英夫、緒方正人、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 140 回 京都 2020
74. 二画像弁別課題に対する個性差ラットの適応の違い	谷口慶、倉田莉奈、中村侑良、南部行香、宮崎翔平、及川弘崇、竹腰英夫、中尾祥代、伊達亜矢子、久保晴菜、 <u>藤川隆彦</u>	日本薬学会第 140 回 京都 2020
75. 個性別ラットの学習前後における海馬グルタミン酸受容体の発現量への影響	倉田莉奈、谷口慶、中村侑良、南部行香、宮崎翔平、中尾祥代、及川弘崇、竹腰英夫、中尾祥代、伊達亜矢子、久保晴	日本薬学会第 140 回 京都 2020

<p>76. 自由摂取ラットにおける発酵野菜粉末・多穀麹混合物の腸内細菌叢への影響</p> <p>77. ELE 摂取が及ぼすラット網膜と視覚皮質での BDNF の発現変化</p>	<p>菜、藤川隆彦</p> <p>南部行香、倉田莉奈、谷口慶、中村侑良、宮崎翔平、中尾祥代、及川弘崇、竹腰英夫、中尾祥代、伊達亜矢子、久保晴菜、藤川隆彦</p> <p>及川弘崇、服部睦、平田哲也、上田太郎、西部三省、藤川隆彦</p>	<p>日本薬学会第 140 回 京都 2020</p> <p>日本薬学会第 140 回 京都 2020</p>
<p>(その他)</p> <p>(新聞)</p> <p>化学工業日報 『抗肥満作用の一端解明』</p> <p>健康産業流通新聞 『高アスペルロシド含有杜仲葉エキスによる代謝改善』</p> <p>化学工業日報 『発酵・多穀麹非号食品 脂質代謝 腸管免疫を向上』</p> <p>京都新聞『ストレスからくる、イライラと不安と、自律神経・エゾウコギの関係』</p> <p>北海道新聞『ストレスからくる、イライラと不安と、自律神経・エゾウコギの関係』</p> <p>河北新聞『ストレスからくる、イライラと不安と、自律神経・エゾウコギの関係』</p> <p>毎日新聞『ストレスに強いからだと心』</p> <p>毎日新聞『健康維持とスポーツ 自律神経の変化をどう活用するか』</p> <p>中日新聞『ラットの個性と学習の関係は?』</p> <p>その他、多数 (WEB ニュース等の紹介)</p>	<p>藤川隆彦他</p> <p>藤川隆彦他</p> <p>藤川隆彦</p> <p>藤川隆彦</p> <p>藤川隆彦</p> <p>藤川隆彦</p> <p>藤川隆彦</p> <p>藤川隆彦</p> <p>藤川隆彦、松阪高校学生ら</p>	<p>2013 年 3 月 21 日</p> <p>2013 年 5 月 31 日</p> <p>2015 年 4 月 22 日</p> <p>2016 年 7 月 18 日</p> <p>2016 年 7 月 24 日</p> <p>2016 年 7 月 24 日</p> <p>2016 年 7 月 24 日</p> <p>2016 年 12 月 17 日</p> <p>2017 年 3 月 25 日</p>