

ふりがな 氏 名	はやかわ たかし 早川 享志	職 名	教授
取得学位	農学博士	学会での受賞歴	日本食物繊維学会学会賞(平成23年11月)
主な担当科目	食品学、食物学、食品衛生学、食生活論、食品の官能評価及び識別 1および2		
所属学会	日本食物繊維学会(常務理事)、日本機能水学会(理事)、日本栄養・食糧学会、日本ビタミン学会		

◆ 教育業績

事 項	実 施 年月(日)	概 要

◆ 研究業績

区 分	著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称	単 ・ 共	発行・ 発表 年月(日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名)	備 考
著 書	美肌に関する炭水化物の生理機能	単	令和2年3月	美容皮膚医学 BEAUTY 通巻16号(第3巻第3号)	<u>早川享志</u> p.28-34 ISBN978-4-287-91016-0
	テレビで話題！ガス腹を解消するレジスタントスターチの摂取にはナガイモが最適	単	令和2年5月6日	マキノ出版ムック ガス腹 名医が教える最強の治し方	<u>早川享志</u> p.24-25 ISBN978-4-8376-6596-0
	2.3 ビタミン B6 2.3.4 生化学・生理学(消化吸収・体内動態(代謝))	共	令和3年7月1日	朝倉書店 ビタミン・バイオファクター総合事典	伊佐保香, <u>早川享志</u> p.157-159 ISBN978-4-254-10292-5
	2.3 ビタミン B6 2.3.6 栄養学(欠乏症, 過剰症, 栄養疫学)	共	令和3年7月1日	朝倉書店 ビタミン・バイオファクター総合事典	<u>早川享志</u> , 伊佐保香 p.164-165 ISBN978-4-254-10292-5
	米のでんぷんは大腸の奥まで到達 腸内環境を良くし, がんを予防	単	令和3年10月	食べ物通信 2021年10月号	<u>早川享志</u> p.16-17 ISBN978-4-7726-7148-4
第2章 米の食味および有効成分 第2節 有効成分 第5項 食物繊維, オリゴ糖およびレジスタントスターチ	単	令和4年3月6日	米の機能性食品化と新規利用技術・高度加工技術の開発ー食糧, 食品素材, 機能性食品, 工業原料としての米ー	<u>早川享志</u> p.211-225 ISBN978-4-924728-92-9	
論 文	Accumulation of liver lipids induced by vitamin B ₆ deficiency was effectively ameliorated by choline and, to a lesser extent, betaine.	共	令和元年	J. Nutr. Sci. Vitaminol., 65巻1号	Kitagawa, E., Ota, Y., Hasegawa, M., Nakagawa, T. & <u>Hayakawa, T.</u> p.94-101
	Peroxisomal Fba2p and Tal2p complementally function in the	共	令和元年	J. Biosci. Bioeng., 128巻1号	Fukuoka, H., Kawase, T., Oku, M., Yurimoto, H., Sakai, Y.,

区 分	著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称	単 ・ 共	発 行・ 発 表 年 月 (日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名)	備 考
	rearrangement pathway for xylulose 5-phosphate in the methylotrophic yeast <i>Pichia pastoris</i> .				<u>Hayakawa, T.</u> & Nakagawa, T. p.33-38
	High-fructose diet-induced hypertriglyceridemia is associated with enhanced hepatic expression of ACAT2 in rats.	共	令和元年	Physiol. Res., 68 巻	Ichigo, Y., Takeshita, A., Hibino, M., Nakagawa, T., <u>Hayakawa, T.</u> , Pate, I.D., Field, J., Shimada, M., p.1021-1026
	Treatment with myo-inositol attenuates binding of the carbohydrate-responsive element-binding protein to the ChREBP- β and FASN genes in rat nonalcoholic fatty liver induced by high-fructose diet.	共	令和元年	Nutr. Res., 64 巻	Shimada, M., Ichigo, Y., Shirouci, B., Takashima, S., Inagaki, M., Nakagawa, T. & <u>Hayakawa, T.</u> p.49-55
	Maltobionic acid enhances intestinal absorption of calcium and magnesium in rats.	共	令和元年	Biosci. Biotechnol. Biochem., 83 巻 9 号	Suehiro, D., Okada, M., Fukami, K., Nakagawa, T. & <u>Hayakawa, T.</u> p.1766-1773
	新奇清酒酵母の開発に向けた岐阜県自然環境からの出芽酵母のスクリーニングとその清酒醸造特性	共	令和元年	日本醸造協会誌, 114 巻	中川智行, 内田みなみ, 平井菜未, 奥村真衣, 吉村明浩, 澤井美伯, 正木和夫, 二神泰基, 玉置尚徳, 向田 潤, 三井亮司, 稲垣瑞穂, 島田昌也, 鈴木徹, 杉山 誠, <u>早川享志</u> p.43-52
	Maltobionic acid accelerates recovery from iron deficiency-induced anemia in rats.	共	令和2年2月	Biosci. Biotechnol. Biochem., 84 巻 2 号	Suehiro, D., Kawase, H., Uehara, S., Kawase, R., Fukami, K., Nakagawa, T., Shimada, M. & <u>Hayakawa, T.</u> p.393-401
	Preference for particular lanthanide species and thermal stability of XoxFs in <i>Methyloburum extorquense</i> strain M1	共	令和2年5月	Enzyme Microb. Technol., 136 巻 109518	Wang, L., Hibino, A., Suganuma, S., Ebihara, A., Iwamoto, S., Mitsui, R., Tani, A., Shimada, M., <u>Hayakawa, T.</u> & Nakagawa, T. p.1-6
	Screening and characterization of amyolytic basidiomycetes yeasts	共	令和2年5月	Food Preservation Sci 46 巻 5 号	Putri, A.Z., Niwa, Y., Ogisu, K., Kawasaki, S., Shimada, M., <u>Hayakawa, T.</u> & Nakagawa, T. p.227-235

区 分	著書・論文・発表テーマ・ 作品・演目などの名称	単 ・ 共	発 行・ 発 表 年月(日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏 会の名称(会場名)	備 考
	Regulation of lanthanide-dependent methanol oxidation pathway in the legume symbiotic nitrogen-fixing bacterium <i>Bradyrhizobium</i> sp. strain Ce-3	共	令和2年12月	J. Biosci. Bioeng. 130巻6号	Pastawan, V., Suganuma, S., Mizuno, K., Wang, L., Tani, A., Mitsui, R., Nakamura, K., Shimada, M., <u>Hayakawa, T.</u> , Fitriyanto, N.A. & Nakagawa, T. p.582-587
	Metabolic regulation adapting to high methanol environment in the methylotrophic yeast <i>Ogataea methanolica</i>	共	令和3年4月	Microbial Biotechnology 14巻4号	Cai, H-L., Doi, R., Shimada, M., <u>Hayakawa, T.</u> , Nakagawa, T. p.1512-1524
	Effects of dietary supplementation with myo-inositol on hepatic expression of glycolytic and fructolytic enzyme genes in rats fed a high-sucrose diet	共	令和3年4月	J. Oleo Sci. 70巻5号	Hibi, M., Sugiyama, S., Nakagawa, T., <u>Hayakawa, T.</u> , Shimada, M. p.697-702
	Transition and regulation mechanism of bacterial biota in <i>Kishu saba-narezushi</i> (mackerel <i>narezushi</i>) during its fermentation step	共	令和3年6月	J. Biosci. Bioeng. 132巻6号	Doi, R., Wu, Y., Kawai, Y., Wang, L., Zendo, T., Nakamura, K., Suzuki, T., Shimada, M., <u>Hayakawa, T.</u> , Nakagawa, T. p.606-612
	メチオニン代謝異常は脂肪肝を惹起する	共	令和3年8月	化学と生物 59巻8号	<u>早川享志</u> , 北川絵里奈 p.385-392
	Fatty acid composition of the methylotrophic yeast <i>Komagataella phaffii</i> grown under low- and high-methanol conditions	共	令和3年10月	Yeast 38巻10号	Ma, P., Takashima, S., Fujita, C., Yamada, S., Oshima, Y., Cai, H-L., Yurimoto, H., Sakai, Y., <u>Hayakawa, T.</u> , Shimada, M., Ning X., Wei, B., Nakagawa, T. p.541-548
その他 (報告書)	ビタミンB6の関わる代謝異常:ビタミンB6欠乏時のホモシステイン蓄積と肝臓脂質蓄積およびその改善	単	平成29年12月	ニューフードインダストリー59巻12号	<u>早川享志</u> p.1-10 ISSN 05470277
	パンやご飯を冷まして「冷やしてんぶん」に！血糖値の急上昇を抑えるレジスタントスターチが増加	単	平成30年2月	はつらつ元気16巻2号	<u>早川享志</u> p.36-37 雑誌07421-02
	レジスタントスターチは大腸の奥にいる酪酸菌にまで届く！	単	令和2年4月	NHKガッテン！47巻5-6月号	<u>早川享志</u> p25 雑誌11969-06