

国立大学法人香川大学学長候補適任者（経歴書）

(ふりがな) 氏 名	(うえだ なつお) 上田 夏生
生年月日 (年齢)	昭和33年 7月26日生 (満64歳)
年 月	学 歴 (最 終)
昭和62年 3月 昭和62年 3月	徳島大学大学院 医学研究科 博士課程修了 (生理系専攻) 医学博士 (徳島大学)
年 月	職 歴
昭和62年 4月 昭和62年 7月 昭和63年 5月 平成 3年 4月 平成 6年12月 平成13年 1月 平成15年10月 平成17年10月 平成24年 4月 平成25年10月 平成26年 4月 平成26年 4月 平成29年10月 令和 3年10月	徳島大学医学部附属病院 医員 徳島大学助手 医学部 (生化学講座) 徳島大学講師 医学部 (生化学講座) 米国テキサス大学 サウスウエスタン医学センター ダラス校 研究員 (～平成 5年 8月) 徳島大学助教授 医学部 (生化学講座) 香川医科大学教授 医学部 (生化学講座) (大学統合により) 香川大学教授 医学部 (生体分子医学講座生化学) 香川大学医学部 副学部長 (医学科教育担当)・医学科長 併任 (～平成22年 3月) 香川大学医学部 副学部長 (医学科教育担当)・医学科長 併任 (～平成26年 3月) 香川大学 学長特別補佐 併任 (～平成29年 9月) 香川大学医学部 副学部長 (評価・広報・社会連携担当) 併任 (～平成29年 9月) 国立大学法人香川大学 教育研究評議会 評議員 併任 (～令和 3年 9月) 香川大学 医学部長 併任 (～令和 3年 9月) 香川大学 副理事 併任 (現在に至る)
年 月	教育研究に関する業績 (著書、論文、学会等における活動状況等)
	【主な論文業績】
1986年 6月	<u>Ueda N, Kaneko S, Yoshimoto T, Yamamoto S.</u> Purification of arachidonate 5-lipoxygenase from porcine leukocytes and its reactivity with hydroperoxyeicosatetraenoic acids. <i>J Biol Chem</i> 261 (17): 7982-7988
1988年 2月	<u>Ueda N, Yamamoto S.</u> The 6R-oxygenase activity of arachidonate 5-lipoxygenase purified from porcine leukocytes. <i>J Biol Chem</i> 263 (4): 1937-1941
1990年 2月	<u>Ueda N, Hiroshima A, Natsui K, Shinjo F, Yoshimoto T, Yamamoto S, Ii K, Gerozissis K, Dray F.</u> Localization of arachidonate 12-lipoxygenase in parenchymal cells of porcine anterior pituitary. <i>J Biol Chem</i> 265 (3): 1771-1776

1994年 2月	<u>Ueda N</u> , Iñiguez-Lluhi JA, Lee E, Smrcka AV, Robishaw JD, Gilman AG. G protein beta gamma subunits. Simplified purification and properties of novel isoforms. <i>J Biol Chem</i> 269 (6): 4388-4395
1995年10月	<u>Ueda N</u> , Kurahashi Y, Yamamoto S, Tokunaga T. Partial purification and characterization of the porcine brain enzyme hydrolyzing and synthesizing anandamide. <i>J Biol Chem</i> 270 (40): 23823-23827
1995年12月	Yamamoto K, Arakawa T, <u>Ueda N</u> , Yamamoto S. Transcriptional roles of nuclear factor kappa B and nuclear factor-interleukin-6 in the tumor necrosis factor alpha-dependent induction of cyclooxygenase-2 in MC3T3-E1 cells. <i>J Biol Chem</i> 270 (52): 31315-31320
2001年 9月	<u>Ueda N</u> , Yamanaka K, Yamamoto S. Purification and characterization of an acid amidase selective for <i>N</i> -palmitoylethanolamine, a putative endogenous anti-inflammatory substance. <i>J Biol Chem</i> 276 (38): 35552-35557
2004年 2月	Okamoto Y, Morishita J, Tsuboi K, Tonai T, <u>Ueda N</u> . Molecular characterization of a phospholipase D generating anandamide and its congeners. <i>J Biol Chem</i> 279 (7): 5298-5305
2004年 6月	Sun Y-X, Tsuboi K, Okamoto Y, Tonai T, Murakami M, Kudo I, <u>Ueda N</u> . Biosynthesis of anandamide and <i>N</i> -palmitoylethanolamine by sequential actions of phospholipase A ₂ and lysophospholipase D. <i>Biochem J</i> 380 (Pt 3): 749-756
2005年 3月	Tsuboi K, Sun Y-X, Okamoto Y, Araki N, Tonai T, <u>Ueda N</u> . Molecular characterization of <i>N</i> -acylethanolamine-hydrolyzing acid amidase, a novel member of the choloylglycine hydrolase family with structural and functional similarity to acid ceramidase. <i>J Biol Chem</i> 280 (12): 11082-11092
2006年 5月	Wang J, Okamoto Y, Morishita J, Tsuboi K, Miyatake A, <u>Ueda N</u> . Functional analysis of the purified anandamide-generating phospholipase D as a member of the metallo-β-lactamase family. <i>J Biol Chem</i> 281 (18): 12325-12335
2007年 2月	Jin X-H, Okamoto Y, Morishita J, Tsuboi K, Tonai T, <u>Ueda N</u> . Discovery and characterization of a Ca ²⁺ -independent phosphatidylethanolamine <i>N</i> -acyltransferase generating the anandamide precursor and its congeners. <i>J Biol Chem</i> 282 (6): 3614-3623
2009年 4月	Uyama T, Morishita J, Jin X-H, Okamoto Y, Tsuboi K, <u>Ueda N</u> . The tumor suppressor gene H-Rev107 functions as a novel Ca ²⁺ -independent cytosolic phospholipase A _{1/2} of the thiol hydrolase-type. <i>J Lipid Res</i> 50 (4): 685-693
2010年10月	<u>Ueda N</u> , Tsuboi K, Uyama T. <i>N</i> -acylethanolamine metabolism with special reference to <i>N</i> -acylethanolamine-hydrolyzing acid amidase (NAAA). <i>Prog Lipid Res</i> 49 (4): 299-315
2010年12月	<u>Ueda N</u> , Tsuboi K, Uyama T. Enzymological studies on the biosynthesis of <i>N</i> -acylethanolamines. <i>Biochim Biophys Acta-Mol Cell Biol Lipids</i> 1801 (12): 1274-1285
2012年 1月	Uyama T, Ichi I, Kono N, Inoue A, Tsuboi K, Jin X-H, Araki N, Aoki J, Arai H, <u>Ueda N</u> . Regulation of peroxisomal lipid metabolism by catalytic activity of tumor suppressor H-rev107. <i>J Biol Chem</i> 287 (4): 2706-2718.
2012年 9月	Uyama T, Ikematsu N, Inoue M, Shinohara N, Jin X-H, Tsuboi K, Tonai T, Tokumura A, <u>Ueda N</u> . Generation of <i>N</i> -acylphosphatidylethanolamine by members of the phospholipase A/acyltransferase (PLA/AT) family. <i>J Biol Chem</i> 287 (38): 31905-31919
2013年 9月	<u>Ueda N</u> , Tsuboi K, Uyama T. Metabolism of endocannabinoids and related <i>N</i> -acylethanolamines: Canonical and alternative pathways. <i>FEBS J</i> 280 (9): 1874-1894

2017年 9月	Uyama T, Tsuboi K, <u>Ueda N</u> . An involvement of phospholipase A/acyltransferase family proteins in peroxisome regulation and plasmalogen metabolism. <i>FEBS Lett</i> 591 (18): 2745-2760
2017年12月	Hussain Z, Uyama T, Tsuboi K, <u>Ueda N</u> . Mammalian enzymes responsible for the biosynthesis of <i>N</i> -acylethanolamines. <i>Biochim Biophys Acta-Mol Cell Biol Lipids</i> 1862 (12): 1546-1561
2018年10月	Tsuboi K, Uyama T, Okamoto Y, <u>Ueda N</u> . Endocannabinoids and related <i>N</i> -acylethanolamines: biological activities and metabolism. <i>Inflamm Regen</i> 38 : 28
2021年10月	Rahman SMK, Uyama T, Hussain Z, <u>Ueda N</u> . Roles of endocannabinoids and endocannabinoid-like molecules in energy homeostasis and metabolic regulation: a nutritional perspective. <i>Annu Rev Nutr</i> 41 : 177-202
2022年12月	Rahman SMK, Hussain Z, Morito K, Takahashi N, Sikder MM, Tanaka T, Ohta K, Ueno M, Takahashi H, Yamamoto T, Murakami M, Uyama T, <u>Ueda N</u> . Formation of <i>N</i> -acyl-phosphatidylethanolamines by cytosolic phospholipase A ₂ ε in an ex vivo murine model of brain ischemia. <i>Biochim Biophys Acta-Mol Cell Biol Lipids</i> 1867 (12): 159222 (ほか英文著書：11冊、英文原著：92編、英文総説：23編、英文プロシーディング他：42編、日本語著書：13冊、日本語原著：1編、日本語総説：56編、日本語プロシーディング他：35編)
【主な学会活動】	
平成 8年 7月～	日本炎症学会（現・日本炎症・再生医学会）評議員
平成13年10月～	日本生化学会 評議員
平成14年 6月～	日本脂質生化学会 幹事
令和 3年 6月～	日本ビタミン学会 理事
令和 4年 4月～	脂溶性ビタミン総合研究委員会 副委員長
年 月	社会における活動業績（社会・国際貢献活動状況等）
平成30年4月	香川大学医師会 理事
平成30年5月	香川県医師会 代議員（～令和 4年 4月）
平成31年3月	香川県地域医療対策協議会 委員（～令和 4年 3月）
令和元年5月	国立大学医学部長会議 研究推進・大学院教育に関する小委員会 委員
令和 2年5月	全国医学部長病院長会議 理事（～令和 3年 9月）
令和 2年5月	全国医学部長病院長会議 男女共同参画推進委員会 委員（～令和 4年 5月）
年 月	賞 罰
平成 2年	日本ビタミン学会 奨励賞「アラキドン酸 5-リポキシゲナーゼの研究」
平成30年	日本ビタミン学会 学会賞「必須脂肪酸由来の生理活性脂質と関連脂質分子に関する酵素学的研究」
令和 2年	International Cannabinoid Research Society（国際カンナビノイド学会） 2020 Mechoulam Award（学会賞）