

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌【原著論文】

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ide Y, Waki M, Ishizaki I, Nagata Y, Yamazaki F, Hayasaka T, Masaki N, Ikegami K, Kondo T, Shibata K, Ogura H, Sanada N, Setou M.	Single Cell Lipidomics of SKBR-3 Breast Cancer Cells by Using Time-of-Flight Secondary-Ion Mass Spectrometry.	Surf Interface Anal.	in press.	in press.	2014
Nagata Y, Ishizaki I, Waki M, Ide Y, Hossen A, Ohnishi K, Sanada N, Setou M.	Glutaraldehyde Fixation Method for Single-Cell Lipid Analysis by Time-of-Flight Secondary Ion-Mass Spectrometry.	Surf Interface Anal.	in press.	in press.	2014
Uchiyama Y, Hayasaka T, Masaki N, Watanabe Y, Masumoto K, Nagata T, Katou F, Setou M.	Imaging mass spectrometry distinguished the cancer and stromal regions of oral squamous cell carcinoma by visualizing phosphatidylcholine (16:0/16:1) and phosphatidylcholine (18:1/20:4).	Anal Bioanal Chem.	406(5)	1307-16	2014
Ide Y, Waki M, Hayasaka T, Nishio T, Morita Y, Tanaka H, Sasaki T, Koizumi K, Matsunuma R, Hosokawa Y, Ogura H, Shiiya N, Setou M.	Human Breast Cancer Tissues Contain Abundant Phosphatidylcholine(36:1) with High Stearoyl-CoA Desaturase-1 Expression.	PLoS One.	8(4)	e61204.	2013
Morita Y, Sakaguchi T, Ikegami K, Goto-Inoue N, Hayasaka T, Hang VT, Tanaka H, Harada T, Shibasaki Y, Suzuki A, Inaba K, Murakami M, Setou M, Konno H.	Lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 altered phospholipid composition and regulated hepatoma progression.	J Hepatol.	59(2)	292-9	2013

Ishikawa S, Tateya I, Hayasaka T, Masaki N, Takizawa Y, Ohno S, Kojima T, Kitani Y, Kitamura M, Hirano S, Setou M, Ito J.	Increased Expression of Phosphatidylcholine (16:0/18:1) and (16:0/18:2) in Thyroid Papillary Cancer	PloS One	7(11)	e48873	2012
Yamada M, Yao I, Hayasaka T, Ushijima M, Matsura M, Takada H, Shikata N, Setou M, Kwon KH, Ito S.	Identification of oligosaccharides from histopathological sections by MALDI imaging mass spectrometry.	Anal Bioanal Chem.	402(5)	1921-30	2012
Tanaka H, Zaima N, Sasaki T, Yamamoto N, Sano M, Konno H, Setou M, Unno N.	Loss of lymphatic vessels and regional lipid accumulation is associated with incompetent great saphenous vein in incompetence.	J Vasc Surg.	55(5)	1440-8	2012
Shrivastava K, Hayasaka T, Sugiura Y, Setou M.	Method for Simultaneous Imaging of Endogenous Low Molecular Weight Metabolites in mouse brain using TiO ₂ nanoparticle in nanoparticle-assisted laser desorption/ionization-imaging mass spectrometry.	Anal Chem.	83(19)	7283-9	2011
Kaneko Y, Obata Y, Nishino T, Kakeya H, Miyazaki Y, Hayasaka T, Setou M, Furusawa A, Kohno S.	Imaging mass spectrometry analysis reveals an altered lipid distribution pattern in the tubular areas of hyper-IgA murine kidneys.	Exp Mol Pathol	91(2)	614-21	2011
Kubo A, Ohmura M, Wakui M, Harada T, Kajihara S, Ogawa K, Sumizuru H, Nakamura M, Setou M, Suematsu M.	Semi-quantitative analyses of metabolic systems of human colon cancer metastatic xenografts in livers of superimmunodeficient NOG mice.	Anal Bioanal Chem.	400(7)	1895-904	2011

Zaima N, Sasaki T, Tanaka T, Cheng XW, Onoue K, Hayasaka T, Goto-Inoue N, Enomoto H, Unno N, Kuzuya M, Setou M.	Imaging mass spectrometry-based histopathologic examination of atherosclerotic lesions.	Atherosclerosis.	217(2)	427-32	2011
---	---	------------------	--------	--------	------

雑誌【英文総説】

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nakanishi T, Setou M, Kuhara T.	Biomedical mass spectrometry.	Anal Bioanal Chem.	403(7)	1775-6	2012
Saito Y, Waki M, Hammed S, Hayasaka T, Setou M.	Development of Imaging Mass Spectrometry.	Biol Pharm Bull.	35(9)	1417-24	2012
Goto K, Waki M, Takahashi T, Kawakami M, Setou M.	High-Resolution Multi-isotope Imaging Mass Spectrometry Enables Visualisation of Stem Cell Division and Metabolism.	ChemBioChem.	13(8)	1103-6	2012
Goto-Inoue N, Hayasaka T, Zaima N, Setou M.	Imaging mass spectrometry for lipidomics.	Biochim Biophys Acta.	1811(11)	961-9.	2011

雑誌【和文総説】

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
佐野圭吾、瀬藤光利	質量顕微鏡法を用いた生体組織解析	医学書院「生体の科学」	64巻6号	p614-620	2013
松下祥子、瀬藤光利	質量顕微鏡を用いた医薬研究の発展	ファルマシア	49巻12号	p1159-1163	2013
佐野圭吾、瀬藤光利	走査型レーザーイオン化による生体組織の質量イメージング	日本光学会(応用物理学会)	42巻11号	p555-561	2013
稲見勝朗、瀬藤光利	顕微鏡と画像データ処理：質量顕微鏡	ぶんせき	第8号	p470-471	2013
早坂孝宏、瀬藤光利	質量顕微鏡を用いたホメオスタシス破綻の可視化	The Lipid	24巻3号	p4-11	2013
門脇慎、稲見勝朗、脇紀彦、高橋司、後藤健介、瀬藤光利	医学・薬学分野における質量顕微鏡法の利用	医薬ジャーナル	48巻8号	p2011-2014	2012
後藤健介、高橋司、脇紀彦、瀬藤光利	展望) 質量顕微鏡法の展望	ぶんせき	9号	p495-498	2012
瀬藤光利	質量顕微鏡：電子顕微鏡との接点	医学生物学電子顕微鏡技術学会誌	26巻1号	p39-40	2012
瀬藤光利	質量顕微鏡法	YAKUGAKU ZASSHI	132巻4号	p499-506	2012
稲見勝朗、瀬藤光利	Imaging Mass Spectrometry (質量顕微鏡法)	Medical Science Digest	38巻1号	5-6	2012
瀬藤光利	生物物理の最前線 質量顕微鏡法の新展開	パリティ	26巻12号	56-60	2011
瀬藤光利	序論 - 分子イメージングの最先端の特集にあたって -	最新医学	66巻10号	2289-2291	2011

書籍【英文著書】

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	ページ	出版年
Waki M, Sugiya M, Kondo T, Sano K, Setou M.	Nanoparticle-Assisted Laser Desorption/Ionization for Metabolite Imaging.	Walker, John M.	Methods Mol Biol.	Springer	Germany	in press.	2014
Sugiura Y, Yao I, Setou M.	Imaging mass spectrometry (IMS) for biological application.	MIKE S. LEWIS	MASS SPECTROMETRY HANDBOOK	WILEY	USA	41-83	2012
Shrivastava K, Setou M.	Imaging Mass Spectrometry: Sample Preparation, Instrumentation, and Applications.	PETER W. HAWKES	Advances in Imaging and Electron Physics.	ACADEMIC PRESS	USA	145-193	2012
Hameed S, Sugiura Y, Kimura Y, Shrivastava K, Setou M.	Nanoparticle-assisted Laser Desorption/Ionization [nano-PALDI]-based Imaging Mass Spectrometry [IMS] and its Application to Brain Science.	Colin R. Martin, Victor R. Preedy, Ross J. Hunter	Nanomedicine and the Nervous System.	CRC Press	London	97-118	2012

書籍【和文著書】

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	ページ	出版年
永田泰之、井手佳美、瀬藤光利	最新生理活性脂質研究-実験手法、基礎的知識とその応用- (第1章) 技術編 質量顕微鏡	青木淳賢、杉本幸彦、村上誠	遺伝子医学MOOK	株式会社メディカルドゥ	日本	p71-76	2013
近藤豪、瀬藤光利	疾患のイメージング質量分析	丹羽利充、野村文夫	医用質量分析ガイドブック	診断と治療社	日本	p121-126	2013
早坂孝宏、瀬藤光利	イメージング	高山光男、早川滋雄、瀧浪欣彦、和田芳直	現代質量分析学 基礎原理から応用研究まで	化学同人	日本	p345-357	2013