

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発 行 又 は 発 表 の 年	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
(著書) 1 Evolution of life	共著	1991年	Springer-Verlag 出版社	(図書等の目的) 生命の進化についての概説 共著者：大沢省三、 <u>竹村美保</u> 、65名略 (担当部分のタイトル)「Evolution of organellar genomes」 担当部分の共著者：大山莞爾、 <u>竹村美保</u> 、9名略 全 460 頁(pp.187-198)
2 Plant mitochondria : with emphasis on RNA editing and cytoplasmic male sterility	共著	1993年	VCH 出版社	(図書等の目的)植物ミトコンドリアについての概説 (担当部分のタイトル)「Gene organization and evolution of introns of a liverwort, Marchantia polymorpha, mitochondrial genome.」 担当部分の共著者：大山莞爾、 <u>竹村美保</u> 、2名略 (pp.115-130)
3 植物分子生理学入門	共著	1999年	学会出版センター	(図書等の目的)植物生理学と植物分子生物学を統合し、植物に関わる生命現象について広く概説する。 共著者：横田明穂、 <u>竹村美保</u> 、29名略 (担当部分のタイトル)「ミトコンドリアとその他の細胞器官」 全 268 頁(pp.35-42)
(学術論文) 1 Gene encoding a putative zinc finger protein in Synechocystis PCC6803. (査読有り)	共著	1991年	Agric. Biol. Biochem.,第 55 巻、pp.132-135	共著者：小倉豊、 <u>竹村美保</u> 、4名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
2 Gene organization deduced from the complete sequence of liverwort Marchantia polymorpha mitochondrial DNA. (査読有り)	共著	1992年	J. Mol. Biol., 第 223 巻、pp.1-7	共著者：小田賢司、 <u>竹村美保</u> 、9名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
3 Complete nucleotide sequence of the mitochondrial DNA from a liverwort, Marchantia polymorpha. (査読有り)	共著	1992年	Plant Mol. Biol. Rep., 第 10 巻、pp.105-163	共著者：小田賢司、 <u>竹村美保</u> 、6名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
4 Cloning and nucleotide sequence of a xC-ORF469 gene cluster of Synechocystis PCC6803: conservation with liverwort chloroplast frxC-ORF465 and nif	共著	1992年	Biosci. Biotech. Biochem.,第 56 巻、pp.788-793	共著者：小倉豊、 <u>竹村美保</u> 、5名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
operon. (査読有り)				
5 Transfer RNA genes in the mitochondrial genome from a liverwort, <i>Marchantia polymorpha</i> : the absence of chloroplast-like tRNAs. (査読有り)	共著	1992年	Nucl. Acids Res., 第20巻, pp.3773-3777	共著者：小田賢司、 <u>竹村美保</u> 、6名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
6 Gene clusters for ribosomal proteins in the mitochondrial genome of a liverwort, <i>Marchantia polymorpha</i> . (査読有り)	共著	1992年	Nucl. Acids Res., 第20巻, pp.3199-3205	共著者： <u>竹村美保</u> 、7名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
7 Group I introns in the liverwort mitochondrial genome: the gene coding for subunit 1 of cytochrome oxidase shares five intron positions with its fungal counterparts. (査読有り)	共著	1993年	Nucl. Acids Res., 第21巻, pp.1297-1305	共著者：太田英史、 <u>竹村美保</u> 、7名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
8 Cotranscriptional expression of mitochondrial genes for subunits of NADH dehydrogenase, nad5, nad4, nad2, in <i>Marchantia polymorpha</i> . (査読有り)	共著	1993年	Mol. Gen. Genet., 第237巻, pp.343-350	共著者：野里直子、 <u>竹村美保</u> 、6名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
9 Occurrence and transcription of genes for nad1, nad3, nad4L, and nad6, coding for NADH dehydrogenase subunits 1, 3, 4L, and 6, in liverwort mitochondria. (査読有り)	共著	1993年	Curr. Genet., 第23巻, pp.526-531	共著者：大和勝幸、 <u>竹村美保</u> 、5名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
10 Active transcription of the pseudogene for the subunit 7 of the NADH dehydrogenase in <i>Marchantia polymorpha</i> mitochondria. (査読有り)	共著	1995年	Mol. Gen. Genet., 第247巻, pp.565-570	共著者： <u>竹村美保</u> 、4名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
11 Systematic isolation of genes expressed at low levels in inflorescence	共著	1999年	DNA Res., 第6巻, pp.275-282	共著者： <u>竹村美保</u> 、7名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
apices of <i>Arabidopsis thaliana</i> . (査読有り)				
12 Chracterization of a novel gene encoding a putative single zinc-finger protein, ZIM, expressed during the reproductive phase in <i>Arabidopsis thaliana</i> . (査読有り)	共著	2000年	Biosci. Biotechnol. Biochem.,第64巻、pp.1402-1409	共著者：西井晶子、 <u>竹村美保</u> 、5名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
13 Systematic isolation of highly transcribed genes in inflorescence apices in <i>Arabidopsis thaliana</i> from an equalized cDNA library. (査読有り)	共著	2000年	Biosci. Biotechnol. Biochem.,第64巻、pp.1538-1541	共著者：兵頭秀貴、 <u>竹村美保</u> 、3名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
14 Molecular cloning and characterization of a gene coding for a putative receptor-like protein kinase with a leucinerich repeat expressed in inflorescence and root apices from <i>Arabidopsis</i> . (査読有り)	共著	2002年	Plant Biotech.,第19巻、pp.113-120	共著者：金本浩介、 <u>竹村美保</u> 、3名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
15 An <i>Arabidopsis</i> MADS-box protein, AGL24, is specifically bound to and phosphorylated by meristematic receptor-like kinase (MRLK). (査読有り)	共著	2003年	Plant Cell Physiol.,第44巻、pp.735-749	共著者：藤田秀知、 <u>竹村美保</u> 、4名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
16 <i>Arabidopsis</i> ZIM, a plant-specific GATA factor, can function as a transcriptional activator. (査読有り)	共著	2003年	Biosci. Biotechnol. Biochem.,第67巻、pp.2495-2497	共著者：四方雅仁、 <u>竹村美保</u> 、2名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
17 Characterization of <i>Arabidopsis</i> ZIM, a member of a novel plant-specific GATA factor gene family. (査読有り)	共著	2004年	J. Exp. Bot., 第55巻、pp.631-639	共著者：四方雅仁、 <u>竹村美保</u> 、5名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
18 Molecular characterization of the cytoplasmic interacting protein of the receptor	共著	2004年	Biosci. Biotechnol. Biochem., 第68巻、pp.2598-2606	共著者：八反順一郎、 <u>竹村美保</u> 、3名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
kinase IRK expressed in the inflorescence and root apices of <i>Arabidopsis</i> . (査読有り)				
19 Expression of the gene for sterol-biosynthesis enzyme squalene epoxidase in parenchyma cells of the oil plant, <i>Euphorbia tirucalli</i> . (査読有り)	共著	2007年	Planta, 第226巻、pp.1109-1115	共著者：内田英伸、 <u>竹村美保</u> 、3名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
20 Molecular evolution of mitochondrial introns in the liverwort <i>Marchantia polymorpha</i> . (査読有り)	共著	2008年	Proc. Jpn. Acad. Ser. B Phys. Biol. Sci., 第84巻、pp.17-23.	共著者：大山莞爾、 <u>竹村美保</u> 担当部分：共同研究につき抽出不可能
21 Gene content, organization and molecular evolution of plant organellar genomes and sex chromosomes: insights from the case of the liverwort <i>Marchantia polymorpha</i> . (査読有り)	共著	2009年	Proc. Jpn. Acad. Ser. B Phys. Biol. Sci., 第85巻、pp.108-124.	共著者：大山莞爾、 <u>竹村美保</u> 、7名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
22 Cloning and characterization of a squalene synthase gene from a petroleum plant, <i>Euphorbia tirucalli</i> L.	共著	2009年	Planta, 第229巻、pp.1243-1252.	共著者：内田英伸、 <u>竹村美保</u> 、7名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
23 Detection of 5-lipoxygenase activity in the liverwort <i>Marchantia polymorpha</i> L.	共著	2009年	Biosci. Biotechnol. Biochem., 第73巻、pp.2549-2551.	共著者：金本浩介、 <u>竹村美保</u> 、1名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
24 Identification of a cyclooxygenase gene from the red alga <i>Gracilaria vermiculophylla</i> and bioconversion of arachidonic acid to PGF _{2a} in engineered <i>Escherichia coli</i> .	共著	2011年	Appl. Microbiol. Biotechnol., 第91巻、pp.1121-1129.	共著者：金本浩介、 <u>竹村美保</u> 、1名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
25 Endogenous promoter, 5'-UTR and transcriptional terminator enhance transient gene expression in a liverwort <i>Marchantia polymorpha</i> L.	共著	2011年	Plant Biotechnol., 第28巻、pp.493-496.	共著者：長屋進吾、 <u>竹村美保</u> 、1名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
26 Blue light enhances the	共著	2011年	Plant Biotechnol., 第	共著者： <u>竹村美保</u> 、沖村幸夫、3名略

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
accumulation of eicosapentaenoic acid in a liverwort, <i>Marchantia polymorpha</i> L.			28 巻、 pp489-492.	担当部分：共同研究につき抽出不可能
27 Cold-induced accumulation of ω -3 polyunsaturated fatty acid in a liverwort, <i>Marchantia polymorpha</i> L.	共著	2012年	Biosci. Biotech. Biochem.、第 76 巻、pp110915-1-6.	共著者：竹村美保、濱田達朗、2 名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
28 Cloning and expression of three lipoxygenase genes from liverwort, <i>Marchantia polymorpha</i> L., in <i>Escherichia coli</i> .	共著	2012年	Phytochemistry、第 77 巻、pp70-78.	共著者：金本浩介、竹村美保、1 名略 担当部分：共同研究につき抽出不可能
(その他) 1 ゼニゴケミトコンドリアゲノムの特徴	共著	1992年	バイオサイエンスとインダストリー、第 50 巻、pp.25-28	共著者：竹村美保、大山莞爾 担当部分：共同研究につき抽出不可。
2 ゼニゴケミトコンドリアゲノムの遺伝子構成	共著	1992年	化学と生物、第 30 巻、pp.566-574	共著者：竹村美保、大山莞爾 担当部分：共同研究につき抽出不可。
3 生物生産における遺伝子ターゲティング-植物における現状	共著	1996年	日本農芸化学会誌、第 70 巻、pp.900-903	共著者：竹村美保、河内孝之、大山莞爾 担当部分：共同研究につき抽出不可。
4 受容体型キナーゼを介した細胞間コミュニケーション	共著	2002年	蛋白質・核酸・酵素、第 47 巻、pp.1735-1739	共著者：竹村美保、河内孝之 担当部分：共同研究につき抽出不可。