

(2) 学術的実績、技術的実績、地域への波及効果

[様式9]

(注) [様式8] と件数を一致させてください。

■学術的実績 [学会賞等を受けた場合は賞の名称を、筆頭著者が雇用研究員の場合は「雇」、筆頭著者が35歳以下のものは「若」とそれぞれ備考欄に記入してください。]

(受賞)

No	年度	受賞名	論文名、製品名等	受賞者名	備考
1	21	第26回和漢医薬学会学術大会 一般演題プレナリーセッション口演優秀賞	当帰芍薬散料投与者の遺伝子発現解析による大和当帰等級の薬効比較	加藤 彰	雇
2	21	第7回日本化学会情報化学部会 JCAC賞	Predicting Rank of Japanese Green Teas by Derivative Profiles of Spectra Obtained from Fourier Transform Near-Infrared Reflectance Spectroscopy	池田達彦	雇・若

(論文)

No	年度	論文名	掲載誌名(巻、号、頁)	著者名	備考
1	18	Development and implementation of an algorithm for detection of protein complexes in large infection networks	BMC Bioinformatics, (Vol.7, 207.1-207.13, 2006)	金谷重彦	3
2	18	KNApSack : A Comprehensive Species-Metabolite Relationship Database	Plant Metabolomics, Biotechnol.Argic.Forestry, (Vol.57,165-181, 2006)	金谷重彦	3
3	18	Species-metabolite Database (KNApSack): Elucidating Diversity of Flavonoids	Journal of Computer Aided Chemistry, (Vol.7, 94-101, 2006)	金谷重彦	3
4	18	Elucidating Conservation of Genes in Multiple Genomes Based on Graphs Configured by Bidirectional Best-Hit Relationships	IPSJ Digital Courier, (Vol.2, 644-654, 2006)	金谷重彦	3
5	18	Comparison of Protein Complexes Predicted from PPI Networks by DPCLUS and Newman Clustering Algorithms	IPSJ Digital Courier, (Vol.2, 674-684, 2006)	金谷重彦	3
6	18	Prediction of Japanese Green Tea Ranking by Gas Chromatography/Mass Spectrometry-Based Hydrophilic Metabolite Fingerprinting	Journal of Agricultural and Food Chemistry, (Vol.55, No.2, 231-236, 2007)	福崎英一郎	3
7	19	メタボロミクス(代謝物総体解析)の原理と食品工学への応用	FFI JOURNAL, (Vol.212, No.5, 380-388, 2007)	福崎英一郎	3
8	19	クズ茎中のイソフラボノイド	奈良県工業技術センター 研究報告(33号, 46-48頁, 2007)	清水浩美	1-1

9	19	Targeting Two-Component Signal Transduction: A Novel Drug Discovery System	Methods in Enzymology, (Vol.422, 386-395, 2007) (Elsevier Academic Press)	内海龍太郎	1-1
10	19	メタボロミクス(代謝物総体解析)の食品工学への応用	生物工学会誌, (Vol.85, No.11, 488-491, 2007)	福崎英一郎	3
11	19	Quality Prediction of Japanese Green Tea Using Pyrolyzer Coupled GC/MS Based Metabolic Fingerprinting	Journal of Agricultural and Food Chemistry, (Vol.56, No.3, 744-750, 2008)	福崎英一郎	3
12	19	<sup>1</sup> H NMR Based Metabolic Profiling in the Evaluation of Japanese Green Tea Quality	Journal of Agricultural and Food Chemistry, (Vol.55, No.23, 9330-9336, 2007)	福崎英一郎	3
13	19	Prediction of Japanese Green Tea Ranking by Fourier Transform Near-Infrared Reflectance Spectroscopy	Journal of Agricultural and Food Chemistry, (Vol.55, No.24, 9908-9912, 2007)	福崎英一郎	3
14	19	クズ茎中のイソフラボノイド	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構(NARO)平成19年度食品試験研究成績・計画概要集, 289-290頁	清水浩美	1-1
15	19	Phenethyl isothiocyanate suppresses receptor activator of NF-kappaB ligand (RANKL)-induced osteoclastogenesis by blocking activation of ERK1/2 and p38 MAPK in RAW264.7 macrophages	Biofactors, (Vol.30, No.1, 1-11, 2007)	村上 明	1-2
16	19	採種地が異なる大和マナ (Brassica rapa L. Oleifera Group)のSハプロタイプの推定	園芸学研究, (Vol.7, No.4, 505-510, 2008)	浅尾浩史	1-2
17	19	奈良県の伝統野菜'大和マナ'の来歴についての検証	奈良県農業総合センター 研究報告 (39号, 42-46頁, 2008)	西本登志	1-2
18	19	蒸熱茶葉のクロロフィルのフェオフィチンへの変化率測定における試料の保存法	奈良県農業総合センター 研究報告 (39号, 37-38頁, 2008)	米谷 力	3
19	19	Citrus nobilletin suppresses bone loss in ovariectomized ddY mice and collagen-induced arthritis in DBA/1J mice: Possible involvement of receptor activator of	Biofactors, (Vol.30, No.3, 179-192, 2007)	村上 明	1-2

		NF- $\kappa$ B ligand(RANKL)-induced osteoclastogenesis regulation			
20	19	Identification of DNA polymorphisms in <i>Angelica acutiloba</i>	Plant Biotechnology, (25, 157-163, 2008)	村田 純	雇 2
21	19	Metabolite profiling of <i>Angelica acutiloba</i> Roots Utilizing Gas Chromatography-Time-of-Flight-Mass Spectrometry for Quality Assessment Based on Cultivation Area and Cultivar via Multivariate Pattern Recognition	Journal of Bioscience and Bioengineering, (Vol.105, No.6, 655-659, 2008)	福崎英一郎	2
22	19	UPLC/TOFMSによる緑茶熱水抽出物中のカテキン類とカフェインの分析法	奈良県農業総合センター 研究報告 (39号, 39-41頁, 2008)	加藤 彰	雇 3
23	19	Suppressive Effects of Selected Food Phytochemicals on CD74 Expression in NCI-N87 Gastric Carcinoma Cells	Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition, (43, 109-117, 2008)	村上 明	1-2
24	20	Quality evaluation of <i>Angelica acutiloba</i> Kitagawa roots by $^1\text{H}$ NMR-based metabolic fingerprinting	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, (Vol.48, No.1, 42-48 ,2008)	福崎英一郎	2
25	20	Predicting Rank of Japanese Green Teas by Derivative Profiles of Spectra Obtained from Fourier Transform Near-Infrared Reflectance Spectroscopy	Journal of Computer Aided Chemistry, (9, 37-46, 2008)	福崎英一郎	3
26	20	DrEFTIR:The data mining software for fourier transform near-infrared reflectance spectroscopy focused on food metabolic finger printing	Plant Biotechnology (26, 451-457, 2009)	福崎英一郎	3
27	20	Kudzu( <i>Pueraria labata</i> ) Extracts Depresses Bone Absorption of Ovariectomized Mouse by Downregulating NFATc1 of Osteoclast	J. Clinical Biochemistry and Nutrition, (43,Suppl. 1,141-144, July, 2008)	河村幸雄	1-1

28	20	High-Throughput Technique for Comprehensive Analysis of Japanese Green Tea Quality Assessment Using Ultra-performance Liquid Chromatography with Time-of-Flight Mass Spectrometry (UPLC/TOF MS)	J Agric Food Chem, (Vol.56, No.22, 10705-10708, 2008)	福崎英一郎	3
29	20	Androgen Modulators from the Roots of <i>Paeonia lactiflora</i> (Paeoniae Radix) Grown and Processed in Nara Prefecture, Japan	Chemical and Pharmaceutical Bulletin, (Vol.57, No.9, 971-974, 2009)	鷲田和人	雇 2
30	20	Sハプロタイプに基づく <i>Brassica rapa</i> L. Oleifera Groupに属するツケナ類の遺伝的關係	近畿中国四国農業研究 (第14号,41-46頁, 2009)	浅尾浩史	1-2
31	20	クズの茎葉部利用を目的とした挿し木繁殖と栽培方法	近畿中国四国農業研究 (第14号,85-88頁, 2009)	中野智彦	1-1
32	20	奈良県の伝統野菜‘大和マナ’における形態的特性と開花時期の品種・系統間変異	近畿中国四国農業研究 (第14号,53-58頁, 2009)	西本登志	1-2
33	20	大和芍薬に隠れた生理活性物質を探して —芍薬から初めてのホルモン調節活性物質の発見—	薬用植物研究 (第31巻, 第1号, 12-19頁, 2009)	鷲田和人	雇 2
34	21	Two New Galloylated Monoterpene Glycosides, 4-O-Galloylbiflorin and 4'-O-Galloylpaeoniflorin and 4'-O-Galloylpaeoniflorin, from the Roots of <i>Paeonia lactiflora</i> (Paeoniae radix) Grown and Processed in Nara Prefecture, Japan	Chemical and Pharmaceutical Bulletin, (Vol.57, No.10, 1150-1152, 2009)	鷲田和人	雇 2
35	21	Phenethyl isothiocyanate suppresses nitric oxide production via inhibition of phosphoinositide 3-kinase/Akt-induced IFN- $\gamma$ secretion in LPS-activated peritoneal macrophages	Molecular Nutrition & Food Research, (54, 1-10, 2010)	村上 明	1-2

36	21	Fast GC-FID based metabolic fingerprinting of Japanese green tea leaf for its quality ranking prediction	Journal of Separation Science, (32, 2296-2304, 2009)	福崎英一郎	3
37	21	Non-targeted metabolite fingerprinting of oriental folk medicine <i>Angelica acutiloba</i> roots by ultra performance liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry	Journal of Separation Science, (32, 2233-2244, 2009)	福崎英一郎	2
38	21	Pyrolysis GC-MS-based metabolite fingerprinting for quality evaluation of commercial <i>Angelica acutiloba</i> roots	Journal of Bioscience and Bioengineering, (Vol.109, No.1, 89-93, 2010)	福崎英一郎	2
39	21	Investigation of the pharmacological effect of tokishakuyakusan by global transcriptional analysis in humans	Journal of Traditional Medicines, (27, 66-77, 2010)	加藤 彰	雇 2
40	21	大和マナ品種群を形態的特性に基づいて他のツゲナと区別することはできない	平成21年度近畿中国四国農業研究成果情報	西本登志	1-2
41	21	Suppressive Effect of Yamato-mana ( <i>Brassica rapa</i> L. Oleifera Group) Constituent 3-Butenyl Glucosinolate (Gluconapin) on Postprandial Hypertriglyceridemia in Mice	Bioscience, Biotechnology and Biochemistry, (Vol.74, No.6, 100018-1-4, 2010)	鷲田和人	雇 1-2
42	21	ヤマトウキの調製過程におけるアンジオテンシンI変換酵素(ACE)阻害活性と品質の変化	近畿中国四国農業研究報告 in press	浅尾浩史	2
43	21	ヤマトウキの調製過程における生理活性と品質の変化	近畿中国四国農業研究推進会議 成果情報	浅尾浩史	2
44	21	ヤマトウキの発芽と抽苔に及ぼす要因	奈良県農業総合センター 研究報告 (41号,34-35頁, 2010)	浅尾浩史	2
45	21	A ststisyical method of analyzing global gene expression date obtained from experiments using Japanese herbal medicine	Proceedings by the 20th Intemational Conference on Genome Informatics, (055-1-055-2 ,GIW2009,)	金谷重彦	3
46	21	Differences in human gene expression induced by tokishakuyakusan containing different grades of <i>Angelica radix</i>	Journal of Traditional Medicines 27(4),166-178,2010	加藤 彰	雇 2

47	22	Relationship between content of pharmacological components and grade of Japanese Angelica radices	Journal of Ethnopharmacology (130, 35-42, 2010)	加藤 彰	雇 2
48	22	クズ蔓中のイソフラボノイド(第2報)	奈良県工業技術センター 研究報告 No.36,19-22	清水浩美	1-1
49	22	異なる施肥量で生育させたF <sub>1</sub> 大和マナ品種(‘夏なら菜’・‘冬なら菜’)の暗黒処理による最外葉の黄化程度, 光合成活性および老化関連遺伝子(SAG12)発現の変化	近畿中国四国農業研究 in press	浅尾浩史	1-2
50	22	市場価格等級が異なるトウキ生薬を配合した当帰芍薬散のGC/TOF-MSによるメタボロミクス解析	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	加藤 彰	雇 2
51	22	大和マナ’の様々な生育時期, 大きさ, 部位および調理法におけるアンジオテンシンI 変換酵素阻害活性と糖含量の変動	園芸学研究 in press	浅尾浩史	1-2
52	22	クズ葉のアンジオテンシンI 変換酵素(ACE)阻害活性物質の探索	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	鷲田和人	雇 1-1
53	22	大和マナ( <i>Brassica rapa</i> L.Oleifera Group)に含まれるグルコシノレート含量の栽培時期, 植物部位の違いによる変動	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	鷲田和人	雇 1-2
54	22	大和マナのアンジオテンシンI 変換酵素(ACE)阻害活性物質の探索研究	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	鷲田和人	雇 1-2
55	22	大和マナに含まれる3-ブテニルグルコシノレートおよびフェネチルグルコシノレートの食餌誘導性肥満モデルマウスへの効果	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	鷲田和人	雇 1-2
56	22	ヤマトウキの生育過程とはぎ掛け乾燥後におけるアンジオテンシンI変換酵素阻害活性と糖含量の変化	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	浅尾浩史	2
57	22	当帰の等級指標となりうる揮発性成分の探索	奈良県農業総合センター 研究報告(42号, in press)	小村 啓	2
58	22	煎茶における品評会順位と抗酸化活性の関係性の解明	近畿中国四国農業研究 in press	米谷 力	3

(口頭発表)

No	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備考
1	17	経口摂取クズ茎抽出物による自然老化雌マウスの骨吸収抑制と安全評価	日本農芸化学会 2006年度大会	河村幸雄	1-1

2	17	クズ茎抽出物を摂取した骨粗鬆症モデルマウスの骨組織の解明	日本農芸化学会 2006年度大会	河村幸雄	1-1
3	17	クズ抽出物の前破骨細胞に対する影響	日本農芸化学会 2006年度大会	河村幸雄	1-1
4	17	奈良県特産野菜大和マナに含まれる抗炎症成分の究明	日本農芸化学会 2006年度大会	村上 明	1-2
5	17	細菌ゲノム 創薬:蛋白質の二重体形成をターゲットした薬剤の開発研究	2006年度 日本薬学会第126年会	内海龍太郎	1-1
6	18	トウキ・シャクヤクの遺伝子多型の解析	第24回 日本植物細胞分子生物学会(つくば)大会	大木宏之	雇・若 2
7	18	大和マナの自家不和合性遺伝子の解析	第24回 日本植物細胞分子生物学会(つくば)大会	浅尾浩史	1-2
8	18	RAPD分析による大和トウキと北海トウキの識別	日本生薬学会 第53回年会	角谷晃司	2
9	18	生薬類(トウキ、シャクヤク)のメタボリックプロファイリング	第58回 日本生物工学会大会	福崎英一郎	2
10	18	緑茶のメタボリックプロファイリングと品質査定への応用	第58回 日本生物工学会大会	福崎英一郎	3
11	18	メタボロミクスの食品工学への応用	第1回メタボロームシンポジウム	福崎英一郎	3
12	18	メタボロミクスの原理と応用	京都バイオ計測プロジェクト 第2回講演会	福崎英一郎	3
13	18	メタボロミクスの食品工学への応用	“食による健康、環境、安全・安心を目指して”「過熱水蒸気による調理/食品加工」に関する技術セミナー	福崎英一郎	3
14	18	奈良県地域結集型研究開発プログラム「大和マナの抗炎症機能等の評価及び栽培」の産官学連携による共同研究事例	「広域経済圏地域活性化ビジョンキャラバン」普及・共有化セミナー	梶田季生	1-2
15	18	細菌情報伝達を標的にした薬剤の開発と応用	第80回 日本細菌学会総会	内海龍太郎	1-1
16	18	クズ多年生茎エタノール抽出物(PPEE)の卵巣摘出マウスへの高用量投与の安全性	日本農芸化学会 2007年度大会	唐 漢軍	雇 1-1
17	18	クズ茎抽出物経口摂取卵巣摘出マウスの骨組織と破骨細胞の動態	日本農芸化学会 2007年度大会	河村幸雄	1-1
18	18	クズ抽出物のマクロファージ系前破骨細胞に対する分化抑制作用	日本農芸化学会 2007年度大会	河村幸雄	1-1
19	18	熱分解GC/MSに基づくメタボリックフィンガープリンティングによる緑茶品質順位予測	日本農芸化学会 2007年度大会	福崎英一郎	3

20	18	大和マナ自家不和合性遺伝子の網羅的解析	日本育種学会第111回講演会	浅尾浩史	1-2
21	19	1H NMR BASED METABOLOMICS IN THE QUALITY EVALUATION OF JAPANESE GREEN TEA	Metabolomics Society 3 <sup>rd</sup> Annual Conference (Manchester, UK, 11-14 June 2007)	ラクサナポーン・タラチウィン	雇・若 3
22	19	Japanese Green Tea's Quality determination via GC/MS by means of metabolic fingerprinting	Metabolomics Society 3 <sup>rd</sup> Annual Conference (Manchester, UK, 11-14 June 2007)	ポングスワン・ウィパウィー	若 3
23	19	クズ茎中のイソフラボノイドについて	奈良県工業技術センター研究発表会	清水浩美	1-1
24	19	クズ茎イソフラボノイドの性状と食品への応用	奈良県工業技術センター研究発表会	清水浩美	1-1
25	19	大和地方伝承薬用植物、トウキとシャクヤクの遺伝多型解析	第25回 日本植物細胞分子生物学会(千葉)大会	村田 純	雇 2
26	19	奈良県の伝統野菜‘大和マナ’と類するツケナ類の検索	平成19年度園芸学会近畿支部奈良大会	西本登志	1-2
27	19	異なる地域集団の大和マナに集積された自家不和合性遺伝子の解析	平成19年度園芸学会近畿支部奈良大会	浅尾浩史	1-2
28	19	大和マナ自殖後代における外葉が黄化しにくい系統の選抜	平成19年度園芸学会近畿支部奈良大会	浅尾浩史	1-2
29	19	軟弱野菜の簡易根切り機の開発	平成19年度園芸学会近畿支部奈良大会	中野智彦	1-2
30	19	栽培条件が奈良県の伝統野菜‘大和マナ’のイソチオシアネート含量に及ぼす影響	平成19年度園芸学会近畿支部奈良大会	高村仁知	1-2
31	19	自家不和合性S遺伝子に着目して選抜したヤマトマナ各系統のイソチオシアネート含量および抗酸化性の評価	日本食品科学工学会第54回大会	山口智子	1-2
32	19	1H NMR BASED METABOLOMICS IN THE QUALITY EVALUATION OF JAPANESE GREEN TEA	第59回日本生物工学会大会(2007)	ラクサナポーン・タラチウィン	雇・若 3
33	19	黄化しにくい大和マナに特徴的な代謝物マーカーの探索	第59回日本生物工学会大会(2007)	團迫智子	雇・若 1-2
34	19	大和野菜(大和まな)の活用研究と奈良漬プロジェクトの展開に関する報告	奈良女子大学 第5回研究フォーラム	山口智子	1-2
35	19	クズ茎中のイソフラボノイド	(独)農業・食品産業技術総合研究機構 平成19年度食品関係技術研究会	清水浩美	1-1
36	19	1H NMR based Metabolomics in the quality evaluation of Japanese green tea	2 <sup>nd</sup> Aachen-Osaka Joint Symposium : Green Sustainable Biological and Chemical Processes	福崎英一郎	3



37	19	Prediction of Japanese green tea quality by GC/MS based hydrophilic metabolite fingerprinting	2 <sup>nd</sup> Aachen-Osaka Joint Symposium : Green Sustainable Biological and Chemical Processes	福崎英一郎	3
38	19	Metabolite profiling of Angelica sp. Utilizing GC/TOF-MS for quality assessment.	2 <sup>nd</sup> Aachen-Osaka Joint Symposium : Green Sustainable Biological and Chemical Processes	福崎英一郎	2
39	19	骨代謝マーカーとしてのCテロペプチドのELISAによる定量の検討	平成19年 日本栄養・食糧学会 中四国・近畿支部合同大会	片山員典	雇 1-1
40	19	Puerarin, the major isoflavonoid of Kudzu (Pueraria lobata) depresses bone absorption of ovariectomized mouse by downregulating NFATc1 of osteoclast	3 <sup>rd</sup> International Conference on Polyphenols and Health Notification	河村幸雄	1-1
41	19	Effects of phenethyl isothiocyanate on osteoclastogenesis and underlying molecular mechanisms	2007年国際フードファクター学会	大久保 徹	若 1-2
42	19	Isothiocyanate and antioxidants contents in various lines of Yamatomana	2007年国際フードファクター学会	山口智子	1-2
43	19	大和野菜の歴史とこれから	日本種苗協会奈良県支部 平成19年度 第1回研究会	浅尾浩史	1-2
44	19	メタボリックフィンガープリンティングの生命科学,食品科学への応用	NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議 第6回 食と運動の機能性に関する研究会	福崎英一郎	3
45	19	美容と健康にアブラナ科植物	日本生物学会関西支部バイオサイエンスセミナー バイオカフェ&ラボ2007	團迫智子	雇・若 1-2
46	19	組織培養における大和シヤクヤクの生長点組織の褐変化抑制	日本農芸化学会2008年度大会	角谷晃司	2
47	19	大和マナに含まれる含硫化合物の抗炎症作用	日本農芸化学会2008年度大会	村上 明	1-2
48	19	骨粗鬆症モデルマウスの骨吸収を抑制するクズ茎抽出物の有効作用量	日本農芸化学会2008年度大会	河村幸雄	1-1
49	19	クズ種子の前破骨細胞RAW264.7分化抑制物質の検索と部分生成	日本農芸化学会2008年度大会	河村幸雄	1-1
50	19	クズ茎抽出物の脂質代謝への影響の解析	日本農芸化学会2008年度大会	河村幸雄	1-1
51	19	Fingerprinting of Angelica acutiloba roots utilizing Double-shot Pyrolyser coupled with Gas Chromatography Mass Spectrometry	日本農芸化学会2008年度大会	福崎英一郎	2

52	19	Quality Evaluation of Angelica Actiloba Kitagawa Roots by 1N NMR Based Metabolic Fingerprinting	日本農芸化学会2008年度大会	福崎英一郎	2
53	19	Japanese Green Tea Quality Assessment by Metabolic Fingerprinting Using UPLC/TOFMS	日本農芸化学会2008年度大会	福崎英一郎	3
54	19	FT-NIRを用いた緑茶の品質予測	日本農芸化学会2008年度大会	福崎英一郎	3
55	20	Volatile components corresponding with the Quality of TOKI	32nd International Symposium on Capillary Chromatography	小村 啓	2
56	20	Changes of isothiocyanates and glucosinolates in Yamatomana( <i>Brassica rapa</i> L. Oleifera Group) during cooking	Institute of Food Technologists 2008 Annual Meeting	高村仁知	1-2
57	20	高品質F <sub>1</sub> 大和マナの開発	生物工学分野におけるシーズ・ニーズのマッチングフォーラム (近畿中国四国農業試験研究推進会議)	浅尾浩史	1-2
58	20	Quality assessment of <i>Angelica acutiloba</i> roots through the application of metabolomics	5th International Conference on Plant Metabolomics	福崎英一郎	2
59	20	Metabolic fingerprinting of green tea for improvement of manufacturing process	5th International Conference on Plant Metabolomics	福崎英一郎	3
60	20	Quality assessment of Japanese green tea, <i>camellia sinensis</i> , by means of metabolic fingerprinting	5th International Conference on Plant Metabolomics	福崎英一郎	3
61	20	Prediction of Japanese Green Tea Ranking by Fourier Transform Near-Infrared Reflectance Spectroscopy	5th International Conference on Plant Metabolomics	池田達彦	雇 3
62	20	Prediction of leaf senescence rate for breeding of Yamato-mana( <i>Brassica rapa</i> L. Oleifera Group) using metabolic profiling	5th International Conference on Plant Metabolomics	團迫智子	雇 1-2
63	20	クズ茎中のイソフラボノイドについて	平成20年度奈良県工業技術センター研究発表会	清水浩美	1-1
64	20	Isothiocyanate contents in various lines of Yamatomana and the effects of cooking	第21回国際家政学会議(IFHE100周年記念世界大会)	高村仁知	1-2

65	20	大和茶の製茶工程技術開発におけるメタボリックフィンガープリンティング	生物工学会2008年度大会	福崎英一郎	3
66	20	ヤマトマナ加熱調理過程におけるグルコシノレートおよびイソチオシアネートの変化	日本調理科学会平成20年度大会	高村仁知	1-2
67	20	薬用植物トウキのDNA鑑定技術の開発	第26回日本植物細胞分子生物学会大会	橋本 隆	2
68	20	大和シャクヤクの生長点培養における褐変化の抑制	第26回日本植物細胞分子生物学会大会	角谷晃司	2
69	20	クズの茎葉部を目的とした挿木繁殖と栽培技術	園芸学会近畿支部	中野智彦	1-1
70	20	大和シャクヤクの生長点培養	日本生薬学会第55回年会	角谷晃司	2
71	20	芍薬に含まれるホルモン調節作用物質の構造と活性	日本生薬学会第55回年会	鷲田和人	雇 2
72	20	Sハプロタイプによる <i>Brassica rapa</i> L. Oleifera Groupに属するツケナ類の遺伝的關係	園芸学会平成20年度秋季大会	浅尾浩史	1-2
73	20	大和マナを含む <i>Brassica rapa</i> L. Oleifera Groupに属するツケナ類の形質比較	園芸学会平成20年度秋季大会	西本登志	1-2
74	20	当帰の等級指標となりうる揮発性成分の探索	第52回香料・テルペン及び精油化学に関する討論会	小村 啓	2
75	20	Phenethyl isothiocyanateのNO産生抑制分子メカニズム	第13回日本フードファクター学会	村上 明	1-2
76	20	‘大和マナ’の来歴に関する検証	橿原市婦人青少年会館 利用団体協議会活動展	西本登志	1-2
77	20	大和マナの来歴の検証	(株)パンドラファームグループ 消費者交流会「大和マナ収穫・料理体験」	西本登志	1-2
78	20	生薬に関するメタボロミクスの活用	日本生薬学会関西支部 平成20年度秋期講演会	福崎英一郎	2
79	20	Metabolic Fingerprinting of Green Tea for Improvement of Manufacturing Process	4th Korea-Japan Workshop on Combinatorial Bioengineering,	福崎英一郎	3
80	20	Sハプロタイプに基づく‘大和マナ’を含むツケナの遺伝的關係	近畿中国四国農業試験研究推進会議	浅尾浩史	1-2
81	20	大和マナ、吉野クズにおけるメタボロミクスの利用	農研機構 北海道農業研究センター ワークショップ「メタボローム研究の農業への新展開」	團迫智子	雇 1-2
82	20	大和マナの冬春期の品質変動と厳寒期の食味特性	園芸学会平成21年度春季大会	西本登志	1-2
83	20	メタボリック・プロファイリングを用いたクズ蔓中総イソフラボノイド量予測	第50回日本植物生理学会年会	團迫智子	雇 1-1

84	20	大和マナに含まれる含硫化合物の抗肥満作用	日本農芸化学会2009年度大会	鷲田和人	雇 1-2
85	20	大和茶における呈味と酸化活性の関係性の解明	日本農芸化学会2009年度大会	池田達彦	雇 3
86	20	植物メタボロミクスと機能性成分の探索	日本植物生理学会サイエンスカフェ「最先端の植物科学研究の話しを聞いてみよう」	團迫智子	雇 1-2
87	20	クズ蔓抽出物の経口投与摂取による骨粗鬆症モデルマウスの骨吸収抑制と骨組織の動態	日本農芸化学会2009年度大会	河村幸雄	1-1
88	20	燃焼イオン化検出高速ガスクロマトグラフィーによる緑茶のメタボリックフィンガープリンティングと品質予測	日本農芸化学会2009年度大会	福崎英一郎	3
89	21	クズ葉を利用した食品の開発	平成21年度奈良県工業技術センター研究発表会	清水浩美	1-1
90	21	大和マナの来歴の検証	橿原商工会議所 あきない塾	西本登志	1-2
91	21	ヤマトマナの調理方法の違いがグルコシレートおよびイソチオシアネートに及ぼす影響	日本調理科学会平成21年度大会	高村仁知	1-2
92	21	奈良の伝統野菜“大和マナ”の育種におけるイソチオシアネート含量の評価	日本家政学会平成21年度大会	高村仁知	1-2
93	21	ヒト遺伝子発現解析を用いた当帰芍薬散料の薬効評価	第26回和漢医薬学会学術大会	櫻井正智	2
94	21	当帰芍薬散料投与者の遺伝子発現解析による大和当帰等級の薬効比較	第26回和漢医薬学会学術大会	早崎知幸	2
95	21	大和マナの黄化に伴う光合成活性の低下と老化関連遺伝子SAG12の挙動	平成21年度園芸学会近畿支部和歌山大会	浅尾浩史	1-2
96	21	芍薬に含まれるホルモン調節作用物質の構造と活性(第二報)	日本生薬学会56回年会	鷲田和人	2
97	21	市場価格が異なるトウキ間の成分含量の違い	日本生薬学会56回年会	加藤 彰	2
98	21	奈良県におけるリキュールの開発	第6回清酒・焼酎製造技術セミナー	清水浩美	1-1
99	21	茶葉の蒸熱時間とともに変化する物質に関する研究	日本茶業技術協会 平成21年度研究発表会	奥 勇一	3
100	21	大和マナの外葉が黄化するメカニズム	日本種苗協会奈良県支部技術研究部会 第3回研究セミナー	浅尾浩史	1-2
101	21	生育特性と食味において、大和マナを他のツケナと区別することの難しさについて	日本種苗協会奈良県支部技術研究部会 第3回研究セミナー	西本登志	1-2
102	21	和漢薬服用実験における遺伝子発現データの一統計解析法	第4回メタボロームシンポジウム	金谷重彦	2

103	21	A statistical method of analyzing global gene expression data obtained from experiments using Japanese herbal medicine	第20回ゲノム情報国際会議	金谷重彦	2
104	21	野菜の研究開発について	橿原ロータリークラブ定例会	西本登志	1-2
105	21	ヒト遺伝子発現データと愁訴改善程度の関係モデル構築による当帰等級間の薬効比較	日本農芸化学会2010年度大会	加藤 彰	雇 2
106	21	奈良県伝統野菜大和マナに含まれる含硫化合物の脂質吸収抑制作用	日本農芸化学会2010年度大会	鷲田和人	雇 1-2
107	21	大和トウキの乾燥工程におけるACE阻害活性と糖含量の変化	日本農芸化学会2010年度大会	浅尾浩史	2
108	21	A quality assessment of Paeoniae Radix (Shakuyaku) by GC- and LC-based metabolic fingerprinting	日本農芸化学会2010年度大会	武野カノクワン	雇 2
109	21	大和シャクヤクの育苗方法	日本薬学会130回年会	角谷晃司	2
110	22	クズイソフラボノイドによるマウス骨髄破骨細胞の分化抑制	第27回日本微量栄養素学会学術集会	河村幸雄	1-1
111	22	クズのイソフラボノイドとクズ葉を利用した食品の開発について	奈良県工業技術センター 研究発表会	清水浩美	1-1
112	22	F <sub>1</sub> ハイブリッド大和マナの育種	パルシステム生活協同組合連合会「紀伊半島食と緑の交流協議会」	西本登志	1-2
113	22	奈良県農業総合センターにおける野菜の試験研究について	パルシステム生活協同組合連合会「紀伊半島食と緑の交流協議会」	西本登志	1-2
114	22	ヤマトトウキ生育過程におけるアンジオテンシンI変換酵素阻害活性と糖含量	平成22年度園芸学会近畿支部(神戸大会)	浅尾浩史	2
115	22	大和当帰と北海当帰を識別するDNAマーカーの開発	平成22年度園芸学会近畿支部(神戸大会)	浅尾浩史	2
116	22	大和マナの黄化に伴い発現する遺伝子	第28回日本植物細胞分子生物学会	浅尾浩史	1-2
117	22	大和マナの異なる部位、生育時期およびアンジオテンシンI変換酵素阻害活性と糖含量	園芸学会平成22年度秋季大会	浅尾浩史	1-2
118	22	野菜の品種と調理特性	園芸学会平成22年度秋季大会	西本登志	1-2
119	22	イソチオシアネート含量に着目して選抜し育成した大和マナのF <sub>1</sub> 品種	園芸学会平成22年度秋季大会	西本登志	1-2
120	22	Establishment of assessing method for pharmacological effects of a Kampo	第5回日中韓生薬合同シンポジウム	加藤 彰	雇 2

		medicine:tokishakuyakusan based on complaint answering associated with transcriptional dataset in humans			
121	22	自家不和合性遺伝子に着目したF <sub>1</sub> 大和マナ品種の育種	第118回日本育種学会	浅尾浩史	1-2
122	22	ヒト遺伝子発現データで関連づけた改善愁訴を指標にした当帰芍薬散に配合された当帰等級間の薬効比較	日本生薬学会第57年会	加藤 彰	雇 2
123	22	大和芍薬の人工栽培法の開発	日本生薬学会第57年会	角谷晃司	2
124	22	クズ(Pueraria lobata) 蔓抽出物摂取による閉経後女性の骨吸収抑制	2010年度日本農芸化学会関西支部大会	余 豊年	雇 1-1
125	22	異なる施肥量で生育させたF <sub>1</sub> 大和マナの暗黒処理による最外葉の黄化程度、光合成活性および老化関連遺伝子(SAG12)発現の変化	2010年度日本農芸化学会関西支部大会	浅尾浩史	1-2

(雑誌)

No	年度	題目	雑誌名 (巻、号、頁)	著者名	備考
1	18	美容と健康にアブラナ科植物	生物工学会誌 (2006年 第84巻 第12号 PP.501)	團迫智子	雇・若 1-2
2	18	自家不和合性遺伝子を利用した大和マナの育種	奈良県農業総合センターニュース125号(2006年11月 PP.4)	浅尾浩史	1-2
3	19	「古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発」の紹介	生物工学会誌 (2007年 第85巻 第5号 PP.242)	新名惇彦	全テーマ
4	19	クズの茎葉部の収穫を目的とした栽培技術	奈良県農業総合センターニュース129号(2008年2月 PP.4)	中野智彦	1-1
5	20	クズの茎葉に骨粗しょう症治療効果、売するための栽培法	現代農業 (2008年7月号 PP.104-105)	中野智彦	1-1
6	20	雑草「クズ」を栽培化	みどりのミニ百科 (奈良新聞 2008年9月25日)	中野智彦	1-1
7	20	産・学・官連携で奈良県ブランド野菜を創っています！ ブランド化とともに販売の拡大を図っている「大和マナ」の食品開発	県民だより奈良 第271号 (2009年1月1日発行)	浅尾浩史 他	1-2
8	21	緑を飲もう 暮らしの中に心を癒す奈良の大和茶「県農業総合センター茶業振興センターの取り組み」 ・生産者と直接対話して新しい技術の開発・普及を	月刊奈良(2009年5月 PP.36-39)	米谷 力	雇 3

		・大和茶の簡易品質評価 技術研究の開発			
9	21	メタボリックプロファイリング 手法による緑茶の品質予 測	月刊 BIO INDUSTRY (2009年10月号 PP.28-32)	米谷 力	雇 3
10	21	伝統ブランド植物「吉野ク ズ」からおしゃれなリキュ ール	産学官連携ジャーナル(JST) (Vol.5,No.9,2009)	柴田 修	1-1
11	21	地域イノベーション創出総 合支援事業「地域結集型 研究開発プログラム」の事 例 大和特産の伝統野菜 を全国区に！	JSTNews(JST) (Vol.6/ No.8,2009-11 月号)	小島義己 浅尾浩史	全テーマ 1-2
12	21	培った研究と技術を「地域 共生」に生かす 特産植物で地域を活性化	日経 BP ムック「変革する大学」シリー ズ 奈良先端科学技術大学院大学 (平成 21 年 10 月 PP.111-112)	新名惇彦	全テーマ
13	21	Self-incompatibility systems in flowering plants (顕花植物における自家不 和合性機構)	”Plant Developmental Biology-Biotechnological Perspectives: Volume 1”(Edited by Pua, E.C., and Davey, M.R.), Springer	高山誠司	1-2
14	22	Multi-step production of pro-inflammatory mediators:Which steps are disrupted by phytochemicals ? (多段階から発生する炎症 メディエーターの産生機 構:植物性化学物質はど の段階で阻害するのか?)	Effect of phytotherapeutics on Human Health: Molecular Aspects (Editor: Akhlaq A. Farooqui)	村上 明	1-2
15	22	婦人病に処方される代表 的な漢方生薬である大和 当帰(ヤマトウキ、 Angelica acutiloba Kitagawa)の薬効が、当帰 の等級により異なることを ヒト試験で確認するととも に、ヒト遺伝子発現変動デ ータとの関連性も見いだし た。	日経 BP 社・Biotechnology Japan (オンライン) < <a href="http://biotech.nikkeibp.co.jp/BIO.jsp">http://biotech.nikkeibp.co.jp/BIO.jsp</a> >	加藤 彰	雇 2
16	22	自家不和合性遺伝子に着 目して育成した大和まな F <sub>1</sub> 品種「夏なら菜」と「冬な ら菜」の育成	奈良県農業総合センターニュース 137 号(2010 年 11 月 PP.1)	浅尾浩史	1-2

■技術的実績

(特許) [共同出願は「共」と備考欄に記入すること、国内出願と外国出願は区別して記入すること]

【国内出願】

No	年度	特許の名称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備考
1	18	大和トウキの識別方法、その識別用材料、およびその応用製品	(出願) 平成18年9月5日	特願 2006-239736	角谷晃司 橋本 隆 大木宏之	共 2
2	18	緑茶の品質予測方法	(出願) 平成19年1月31日	特願 2007-20599	福崎英一郎 ポングスワン ・ウィパウィー 小林昭雄 馬場健史 米谷 カ ラクサナポーン ・タラチウィン	共 3
3	18	収穫装置	(出願) 平成19年3月30日	特願 2007-92055	中野智彦 吉見孝則	共 1-2
4	19	緑茶の品質予測方法	(出願) 平成19年6月8日	特願 2007-153395	福崎英一郎 ポングスワン・ ウィパウィー 小林昭雄 馬場健史 米谷 カ ラクサナポーン ・タラチウィン	共 3
5	19	クズリキュール及びその製造法	(出願) 平成19年6月27日	特願 2007-168721	清水浩美	1-1
6	19	スカベンジャー受容体発現抑制剤、ならびにそれを配合してなる医薬品および飲食品	(出願) 平成19年7月25日	特願 2007-193062	村上 明 大東 肇 江口 愛	1-2
7	19	潰瘍性大腸炎予防・治療剤、ならびにそれを配合してなる医薬品および飲食品	(出願) 平成19年8月30日	特願 2007-224294	村上 明 入江一浩 大久保 徹 大東 肇 鷺田和人	1-2
8	19	大和トウキの識別方法、その識別用材料、およびその応用製品	(出願) 平成19年9月3日	特願 2007-227285	角谷晃司 橋本 隆 大木宏之 村田 純	共 2
9	19	クズの栽培方法	(出願) 平成19年9月27日	特願 2007-250802	中野智彦	1-1
10	19	当帰の等級鑑定法	(出願) 平成19年10月1日	特願 2007-257761	小村 啓	2
11	19	潰瘍性大腸炎予防・治療剤、ならびにそれを配合してなる医薬品および飲食品	(出願) 平成19年12月14日	特願 2007-322767	村上 明 入江一浩 大久保 徹 大東 肇 鷺田和人	1-2



12	19	緑茶の品質予測方法	(出願) 平成20年1月31日	特願 2008-020458	福崎英一郎 ポングスワン ・ウイパウイー 小林昭雄 馬場健史 米谷 カ ラクサナポーン ・タラチウイン	共 3
13	19	破骨細胞分化抑制剤、およびそれに配合してなる医薬品または飲食品	(出願) 平成20年3月12日	特願 2008-061941	國吉智子 野本享資 河村幸雄	共 1-1
14	19	品質予測装置、品質予測方法、品質予測プログラム、およびコンピュータ読取可能な記録媒体	(出願) 平成20年3月21日	特願 2008-073821	金谷重彦 福崎英一郎	3
15	19	シヤクヤクの組織培養法および褐変抑制方法	(出願) 平成20年3月26日	特願 2008-079428	角谷晃司	共 2
16	19	トウキの品質鑑定方法	(出願) 平成20年3月31日	特願 2008-089456	福崎英一郎 ラクサナポーン ・タラチウイン	共 2
17	20	アンドロゲン受容体結合阻害剤	(出願) 平成20年5月15日	特願 2008-128003	鷺田和人 野本享資	2
18	20	アンドロゲン受容体結合阻害剤	(出願) 平成20年11月11日	特願 2008-288512	鷺田和人 野本享資	2
19	20	リパーゼ阻害剤および肥満抑制剤	(出願) 平成20年11月28日	特願 2008-303293	鷺田和人 野本享資	1-2
20	20	粘液性にごりアルコール飲料およびその製造法	(出願) 平成20年12月16日	特願 2008-319257	清水浩美 北岡 篤	共 1-1
21	20	骨粗鬆症予防・治療剤および破骨細胞分化抑制剤	(出願) 平成21年2月17日	特願 2009-033324	清水浩美 國吉智子 中野智彦 河村幸雄 前部 和	共 1-1
22	20	クズインフラボン量の測定方法	(出願) 平成21年3月10日	特願 2009-055845	國吉智子	1-1
23	21	当帰芍薬散の評価方法およびその評価用マーカー遺伝子の同定方法	(出願) 平成21年8月4日	特願 2009-181805	加藤 彰 池田達彦 二宮由佳 金谷重彦 庄條昌之 早崎知幸 櫻井正智	共 2
24	21	芍薬の等級鑑定方法	(出願) 平成21年8月6日	特願 2009-182938	小村 啓	2
25	21	骨粗鬆症予防または改善剤	(出願) 平成21年9月11日	特願 2009-209875	野本享資 國吉智子 鷺田いつか 河村幸雄 田中照佳	共 1-1
26	21	骨粗鬆症予防・治療剤および破骨細胞分化抑制剤	(出願) 平成21年11月4日	特願 2009-252551	清水浩美 國吉智子 中野智彦 河村幸雄 前部 和	共 1-1

27	21	イソチオシアネート量の測定方法	(出願) 平成21年12月11日	特願 2009-281068	國吉智子 高村仁知 浅尾浩史 西本登志	共 1-2
28	21	脂質吸収抑制剤	(出願) 平成21年12月14日	特願 2009-282337	鷺田和人 野本享資 諏佐智之 矢澤一良 宮田光義	1-2
29	21	シクヤクの育苗方法	(出願) 平成21年12月15日	特願 2009-283519	角谷晃司	共 2
30	21	クズ葉入り手延有色麺およびその製造方法	(出願) 平成21年12月16日	特願 2009-284624	清水浩美 山本太治	共 1-1
31	21	芍薬の品質鑑定方法	(出願) 平成22年2月6日	特願 2010-041170	福崎英一郎 馬場健史 武野カノクワン	共 2
32	22	葉物野菜の播種機	(出願) 平成22年6月7日	特願 2010-129677	安川人央 中野智彦 島田知浩	共 1-2
33	22	シクヤクの育苗方法	(出願) 平成22年8月23日	特願 2010-185700	角谷晃司	共 2

**[国内出願] 品種登録**

No	年度	出願品種の名称	取得（出願）年月日	出願番号	育成者名	備考
1	21	冬なら菜(フユナラナ)	(出願) 平成22年3月23日	第24072号	梶田季生 越智康治 浅尾浩史 西本登志 高山誠司 高村仁知	共 1-2
2	21	夏なら菜(ナツナラナ)	(出願) 平成22年3月23日	第24073号	梶田季生 越智康治 浅尾浩史 西本登志 高山誠司 高村仁知	共 1-2

## (展示会等出展)

No	年度	出展内容	展示会名	説明者	備考
1	18	パネル展示	Bio Japan 2006 in OSAKA	中西康弘 西野精二	全テーマ
2	18	パネル展示	奈良県庁県民ホール(展示ブース)	中西康弘	全テーマ
3	18	パネル展示	奈良県立図書情報館(エントランスホール)	中西康弘	全テーマ
4	18	パネル展示	第5回元気企業ビジネスフェアNANTO	中西康弘	全テーマ
5	18	パネル展示	ピカメッセ大和郡山	中西康弘	全テーマ
6	18	パネル展示	近畿地域アグリビジネス創出フェア	中西康弘	全テーマ
7	19	パネル展示	第6回産学官連携推進会議 展示会	中西康弘 西野精二	全テーマ
8	19	パネル展示	第3回けいはんな「光、医療、健康・福祉、環境」ビジネスメッセ	中西康弘 西野精二	全テーマ
9	19	パネル展示	第34回奈良県商工まつり	中西康弘 西野精二	全テーマ
10	19	パネル展示	平成19年度なら食と農(みのり)のフェスティバル	中西康弘 西野精二	全テーマ
11	19	ラクラク君 (大和マナ簡易収穫機)	ものづくりメッセ大和高田2007	吉見孝則(三晃精機株)	1-2
12	19	パネル展示	クラスタージャパン2007テクノフェア	西野精二	全テーマ
13	19	パネル展示	近畿地域アグリビジネス創出フェア	中西康弘 西野精二	全テーマ
14	19	パネル展示	奈良県庁県民ホール(展示ブース)	—	全テーマ
15	20	パネル展示	中小企業総合展2008 in Kansai	西野精二	全テーマ
16	20	大和野菜シリーズ(大和マナ)などの商品化サンプル	第21回 インターフェックスジャパン	森本明夫 木村 美香(田村薬品工業株)	1-2
17	20	パネル展示	第3回けいはんなビジネスメッセ	西野精二	全テーマ
18	20	パネル展示	平成20年度奈良県農業総合センター一般公開「農と科学の体験広場」	野本享資 西野精二	全テーマ
19	20	青汁大和野菜プラス	食品開発展2008	森本明夫・木村美香(田村薬品工業株)	1-2
20	20	パネル展示	葛城市商工まつり2008	浅井保典 西野精二	全テーマ
21	20	パネル展示	第7回元気企業ビジネスフェアNANTO	西野精二	全テーマ
22	20	パネル展示	なら産業フェスタ	浅井保典 西野精二	全テーマ
23	20	パネル展示	奈良女子大学恋都祭(大学祭)	城家 旬	全テーマ
24	20	パネル展示	バイオビジネス 2008 in びわ湖	杉山淳一	全テーマ
25	20	パネル展示	08 PICA メッセ大和郡山	浅井保典 西野精二	全テーマ
26	20	パネル展示	知財ビジネスマッチングフェア 2008	西野精二 杉山淳一	全テーマ
27	20	パネル展示	クラスタージャパン 2008	西野精二	全テーマ
28	20	パネル展示	奈良県庁屋上ギャラリー	—	全テーマ
29	21	パネル展示	奈良県庁県民ホール(展示ブース)	—	全テーマ

30	21	大和野菜シリーズ(大和マナ)の「青汁」処方原案	健食原料・素材・OEM展 2009	森本明夫(田村薬品工業株)	1-2
31	21	パネル展示	第8回産学官連携推進会議	中西康弘	全テーマ
32	21	パネル展示	第4回けいほんなビジネスメッセ	中西康弘	全テーマ
33	21	パネル展示	平成21年度奈良県農業総合センター一般公開「農と科学の体験広場」	西野精二	全テーマ
34	21	クズ葉リキュール	知財ビジネスマッチングフェア 2009	清水浩美	1-1
35	21	パネル展示 クズ葉リキュール	奈良まほろば市	中西康弘	1-1
36	21	パネル展示 ラクラク君(大和マナ簡易収穫機)	中小企業総合展 2009	中西康弘	1-2
37	21	パネル展示 クズ葉リキュール	アグリビジネス創出フェア 2009	中西康弘	1-1
38	21	パネル展示 クズ葉リキュール	<ナント>農商工ビジネスフェア 2009	中西康弘	1-1
39	22	パネル展示	奈良県庁県民ホール(展示ブース)	—	全テーマ
40	22	パネル展示	中小企業総合展 2010	中西康弘	全テーマ
41	22	クズ葉リキュール、葛の葉 そうめん、ブレンド茶、青 汁粉末	平成22年度産学官連携推進会議	浅井保典 中西康弘 杉山淳一 加藤由美	全テーマ
42	22	パネル展示	平成22年度奈良県農業総合センター一般公開「農と科学の体験広場」	西野精二	全テーマ
43	22	クズ葉リキュール、葛の葉 そうめん、ブレンド茶、青 汁粉末、大和マナ新品種	2010 かしはら商工まつり「まほろばフェスタ」	浅井保典 城家 旬 加藤由美	全テーマ
44	22	クズ葉リキュール、葛の葉 そうめん、ブレンド茶、青 汁粉末、大和マナ(新品 種・青果)、薬湯	プレミアム奈良“凝縮”フェア 平城遷都1300年祭 平城宮跡 交流 ホール	浅井保典 城家 旬 中西康弘 杉山淳一 加藤由美	全テーマ
45	22	クズ葉リキュール、葛の葉 そうめん、ブレンド茶、青 汁粉末、大和マナ新品種	食品開発展 2010	浅井保典 中西康弘 西野精二	全テーマ
46	22	簡易測定器	第4回世界お茶まつり	米谷 力	3
47	22	クズ葉リキュール、葛の葉 そうめん、ブレンド茶、青 汁粉末、大和マナ(新品 種・青果)	平成22年度奈良まほろば市	浅井保典 城家 旬 中西康弘 加藤由美	全テーマ
48	22	大和まなF1品種「夏なら菜」と「冬なら菜」の育成	大和高田・橿原・葛城 ものづくりメッセ 2010	浅尾浩史	1-2
49	22	荒茶簡易測定器のプレゼンテーション(デモ)	茶業コンサルタント親睦団体(芝田塾主催)の見学ツアー	鈴木 宏	3
50	22	軟弱野菜収穫装置「ラクラク君」	奈良中小企業フェア ～中小企業団体全国大会開催記念～	笹岡元信	1-2
51	22	クズ葉リキュール、葛の葉 そうめん、ブレンド茶、青 汁粉末、大和マナ(新品 種・青果)	10 元気城下町 ～PICA メッセ 大和郡山～	浅井保典 中西康弘	全テーマ

52	22	荒茶簡易測定器	第64回全国お茶まつり(奈良大会)	米谷 力	3
53	22	荒茶簡易測定器のプレゼンテーション(デモ)	宇治茶の郷で、お茶をあじわう 和東・茶会	鈴木 宏	3
54	22	クズ葉リキュール、葛の葉そうめん、ブレンド茶、青汁粉末、大和マナ(新品種・簡易収穫機・播種機)	アグリビジネス創出フェア 2010	中西康弘 西野精二 杉山淳一	全テーマ
55	22	大和マナFi品種「夏なら菜」・「冬なら菜」	アグリビジネス創出フェア 2010	西本登史	1-2
56	22	クズ葉リキュール、葛の葉そうめん、ブレンド茶、青汁粉末、大和マナ新品種	ナント農商工ビジネスフェア 2010	浅井保典 中西康弘 西野精二	全テーマ
57	22	大和マナ簡易収穫機・播種機	ナント農商工ビジネスフェア 2010	安川人央	1-2
58	22	荒茶簡易測定器	ナント農商工ビジネスフェア 2010	鈴木 宏	3

## ■地域への波及効果

(マスコミ)

No	年度	新聞社(報道番組)名	報道年月日	内容	備考
1	17	日刊工業新聞	平成18年2月6日	地域結集型共同研究事業 キックオフシンポジウムの開催案内	全テーマ
2	17	NHK奈良放送局	平成18年2月10日	地域結集型共同研究事業 キックオフシンポジウムの開催	全テーマ
3	17	奈良テレビ放送(県政フラッシュ)	平成18年2月10日		
4	17	奈良新聞	平成18年2月11日		
5	18	奈良新聞	平成18年6月10日	「奈良県植物機能活用クラスター協議会」の開催、事業概要、研究内容紹介並びに事業化に向けての参画企業の募集	全テーマ
6	18	産経新聞	平成18年6月14日		
7	18	日刊工業新聞	平成18年6月16日		
8	18	奈良テレビ放送(県政フラッシュ)	平成18年6月10日		
9	18	奈良テレビ放送(県政フラッシュ)	平成18年9月14日	「バイオジャパン2006展示会」において事業概要、研究内容紹介	全テーマ
10	18	奈良新聞	平成18年9月14日	産業活性化を目指す「奈良県産業界」題で、地域結集プログラムの紹介	全テーマ
11	18	奈良テレビ放送(県政フラッシュ)	平成18年12月22日	地域結集型研究開発プログラム 平成18年度研究成果発表会	全テーマ
12	18	奈良新聞	平成18年12月23日		
13	18	奈良新聞	平成18年12月26日		
14	18	産経新聞	平成18年12月31日		
15	19	日本農業新聞	平成19年4月7日	伝統野菜「大和マナ」の簡易収穫機の開発	1-2
16	19	奈良新聞	平成19年5月31日	平成19年度事業説明会「目指せ奈良ブランド」	全テーマ
17	19	奈良新聞	平成19年6月25日	伝統野菜「大和マナ」の簡易収穫機「ラクラク君」の共同開発	1-2
18	19	奈良新聞	平成19年7月21日	けいはんな「光、医療、健康・福祉、環境」ビジネスメッセでの研究成果のPR	全テーマ

19	19	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成19年7月30日	第2回奈良県植物機能活用クラス ター協議会シンポジウム	全テーマ
20	19	奈良新聞	平成19年7月31日	第2回奈良県植物機能活用クラス ター協議会シンポジウム「新地域 特産品を開発」	全テーマ
21	19	奈良テレビ放送 (気になる時間)	平成19年11月23日	ラクラク君(大和マナ簡易収穫機) の開発について	1-2
22	19	奈良日日新聞	平成19年11月27日	研究成果発表会	全テーマ
23	19	農機新聞	平成19年12月18日	軟弱野菜の根切り機「ラクラク君」 の共同開発について	1-2
24	19	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成19年12月19日	平成19年度研究成果発表会	全テーマ
25	19	奈良新聞	平成19年12月20日		
26	20	奈良新聞社	平成20年5月15日	県認定の伝統野菜「大和マナ」の 優れた品種の開発の試作に成功	1-2
27	20	奈良新聞社	平成20年6月27日	全国初のクズの栽培のスタートに ついて	1-1
28	20	薬事日報	平成20年6月27日	田村薬品工業(株)がインターフェッ クスジャパンで、「大和まな」など の野菜ジュースを提供	1-2
29	20	奈良新聞社	平成20年7月3日	吉野町商工会「吉野山ニューア イデアプロジェクト委員会」が「吉 野葛畑」を設置し、観光客の観賞 用に活用	1-1
30	20	朝日新聞社	平成20年7月3日		
31	20	奈良新聞	平成20年8月15日	県内の製薬メーカー9社が共同し て、OTC医薬を独自ブランドで販 売するプロジェクトが、中小企業 基盤整備機構の「地域資源活用 企業化コーディネート活動等支 援事業」に認定	2
32	20	奈良日日新聞	平成20年8月22日		
33	20	ならどっとFM(78.4MHz) 「県政HOTインフォメーシ ョン」	平成20年10月30日	・地域結集プログラムの紹介 ・田村薬品工業(株)の試作品「青 汁大和野菜プラス」の「食品開発 展2008」出展についての概要	1-2
34	20	FMハイホー(81.4 MHz) 「県政ほっとライン」			
35	20	奈良新聞	平成20年11月5日	大和の伝統野菜「大和まな」の機 能性を生かした新商品「大和まな のベビーリーフ」の商品化	1-2
36	20	産経新聞	平成20年11月20日	大和の伝統野菜「大和まな」の機 能性を生かした新商品「大和まな のベビーリーフ」の商品化	1-2
37	20	奈良新聞	平成20年11月20日	奈良県植物機能活用クラスター 協議会第3回シンポジウムを開催 し、製品化の目途や現状の課題 などをパネル討論を通じて報告	全テーマ
38	20	奈良新聞	平成20年11月28日	奈良県植物機能活用クラスター 協議会が韓国の産学官連携組 織と交流し、研究手法などで意見 交換	全テーマ
39	20	毎日新聞	平成20年12月6日	大和の伝統野菜「大和まな」の機 能性を生かした新商品「大和まな のベビーリーフ」の商品化	1-2

40	20	奈良日日新聞	平成20年12月26日	「大和茶」の品質評価技術を利用した「最適加工・栽培技術」の開発	3
41	20	読売新聞	平成21年1月3日	サブテーマ1-2(大和マナ)の研究について	1-2
42	20	奈良新聞	平成21年1月7日	サブテーマ3(大和茶)の研究について	3
43	20	奈良新聞	平成21年3月11日	県工業技術センターと㈱北岡本店が、吉野クズの葉のエキスを抽出したリキュール「まるごと吉野」を共同開発し、商品化	1-1
44	20	朝日新聞	平成21年3月14日		
45	20	奈良日日新聞	平成21年3月16日		
46	20	ならどっとFM(78.4MHz) 「県政HOTインフォメーション」	平成21年3月27日	・地域結集プログラムの紹介 ・㈱北岡本店のクズの葉を漬けたリキュール「まるごと吉野」の商品化についての概要	1-1
47	20	FMハイホー(81.4 MHz) 「県政ほっとライン」			
48	21	日本経済新聞	平成21年4月1日	㈱北岡本店は、吉野地方の名産品であるクズなどを使ったリキュール「まるごと吉野」を県工業技術センターと共同開発した。	1-1
49	21	奈良テレビ放送 (ゆうドキ！)	平成21年7月28日	奈良県の「農業生産総合推進対策事業」の一環として、明日香村阿部山地区の営農組合「えいのうキトラ」において実施している大和トウキ現地栽培の取り組みについて。	2
50	21	NHK奈良放送局 (ならナビ)	平成21年10月22日	奈良の伝統野菜「大和まな」の優良な新品種が完成し、開発に関わった共同研究機関のトップ3人が共同会見を行い、新品種のPRのため、実物展示や料理の試食などを行いました。	1-2
51	21	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成21年10月22日		
52	21	産経新聞	平成21年10月23日	奈良の伝統野菜「大和まな」の優良新品種が完成	1-2
53	21	日刊工業新聞	平成21年10月23日		
54	21	奈良新聞	平成21年10月23日		
55	21	日本農業新聞	平成21年10月23日		
56	21	NHK総合 (ぐるっと関西おひるまえ)	平成21年10月27日	奈良の伝統野菜「大和まな」の優良な新品種が完成し、開発に関わった共同研究機関のトップ3人が共同会見を行い、新品種のPRのため、実物展示や料理の試食などを行いました。	1-2
57	21	NHK奈良放送局 (ならナビ)	平成21年11月5日	大和野菜の現状と大和野菜を売り込むため、11月3日から開催している「奈良フードフェスティバル2009」やナント種苗㈱での「大和まな」の品種改良の取り組みを紹介	1-2
58	21	NHK総合 (ぐるっと関西おひるまえ)	平成21年11月12日		
59	21	読売新聞	平成21年11月25日	産学官共同研究で奈良の伝統野菜「大和まな」の優良新品種を完成 日持ちする「大和まな」	1-2

60	21	健康産業新聞	平成21年11月25日	「特集 奈良県」 ・伝統素材からエビデンス素材への産官の取り組み(地域結集型研究開発プログラムの紹介) ・大和野菜など産官学事業も推進(田村薬品工業㈱)	全テーマ
61	21	奈良新聞	平成21年12月15日	明日香村安部山の集落営農組織「えいのうキトラ」が漢方薬の原料となる「大和トウキ」の栽培に挑戦	2
62	21	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成21年12月17日	「古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発」 平成21年度 研究成果発表会	全テーマ
63	21	奈良新聞	平成21年12月18日	「古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発」平成21年度 研究成果発表会 県産植物の研究・活用 産学官で地域活性化へ	全テーマ
64	21	日刊工業新聞	平成21年12月23日	植物代謝産物データベース「KNpSAcK(ナップサック)」の機能拡大について 薬用・食用植物DB拡充 漢方・生薬など付加	3
65	21	読売新聞	平成22年1月13日	奈良市の東大寺が運営する(財)「東大寺施薬院」は、生薬を配合した新製品の入浴剤「東大寺薬湯・天真」(2袋入り700円)の販売を始めた 製造は、田原本町の薬王製薬㈱で、トウキやセンキュウなど8種類の生薬が含まれており、冷え性や腰痛、神経痛などに効果があるという。	2
66	21	奈良新聞	平成22年1月13日		
67	21	朝日新聞	平成22年1月14日		
68	21	奈良新聞	平成22年1月14日	地元農家などでつくる明日香村阿部山の集落営農組織「えいのうキトラ」が大和トウキを原料に使った入浴剤の開発に取り組んでいる。トウキは漢方薬に用いられ冷え性などに効果があるとされる。今後、入浴剤としての効能を検証しながら今年10月の市販化を目指す。	2
69	21	奈良新聞	平成22年1月24日	「新品種F <sub>1</sub> 大和まな 産官学で品種改良」 県農業総合センター、ナント種苗㈱、奈良先端科学技術大学院大学、奈良女子大学と連携して新品種の育成に着手。日持ちが良く、葉型や生育がそろい、機能性成分を多く含むF <sub>1</sub> 大和まなが生まれた。	1-2
70	21	奈良新聞	平成22年1月29日	県中小企業支援センターは、2月10日、五條市で県認定の大和の伝統野菜「大和まな」の収穫・料理づくりを体験する「奈良の伝統	1-2



71	21	読売新聞	平成22年2月1日	野菜を五感de知るツアー」を実施する。同センターが取り組む国の研究支援事業の一環で、大和まなの優良品種の開発に成功。今回のツアーでその魅力の周知を図る狙い。	
72	21	読売新聞	平成22年2月2日	植物代謝産物データベース「KNpSACK(ナップサック)」生薬や野菜など7000種類を超える植物に含まれる成分を探索でき、これらの疑問に応えるデータベースを奈良先端大学の金谷教授の研究グループが手がけている。	3
73	21	奈良テレビ放送 (ゆうドキ！)	平成22年2月10日	大和まな新品種の収穫・調理体験の様相	1-2
74	21	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)			
75	21	奈良新聞	平成22年2月15日	大和まなの新品種が完成したことを機に、その魅力を紹介し普及を図ることを目的に、2月10日(水)に大和の伝統野菜「大和まな」の収穫・料理づくりを体験する「奈良の伝統野菜を五感de知るツアー」を開催した。	1-2
76	21	日本経済新聞	平成22年3月10日	テクノス(株)が奈良県農業総合センターなどと共同で、日本茶のおいしさを1分間で判別できる機器を開発について	3
77	21	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成22年3月12日	第4回 奈良県植物機能活用クラスター協議会シンポジウム	全テーマ
78	21	奈良新聞	平成22年3月13日	第4回 奈良県植物機能活用クラスター協議会シンポジウムの開催について -県産植物で新商品開発 農商工連携探る-	全テーマ
79	22	奈良新聞	平成22年4月9日	田村薬品工業は、奈良県で収穫された大和茶をはじめとする7種類の自然素材(大和茶葉、クズの葉、黒豆、柿の葉、イチジクの葉、はと麦、大麦)と、同社が長年ダイエット効果について研究を進めているマテ茶(マテ茶のダイエット成分については特許申請中)を加えた、体に優しいブレンド茶「万葉一茶(まんよういっさ)」を新発売した。	1-1
80	22	読売新聞	平成22年4月17日		
81	22	薬事日報	平成22年4月19日		
82	22	日刊工業新聞	平成22年5月12日	未来を築く 地域発イノベーション -伝統植物から健康食品- 奈良県などが支援する形で2006年1月から展開する事業は、「古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発」。吉野クズ大和マナなど奈良の伝統植物の機能を調	全テーマ

				べ、産学官や農商工の連携で新しい健康食品などを生み出し、地域振興や奈良ブランド創出につなげる狙い。	
83	22	奈良テレビ放送 (ゆうドキ！)	平成22年5月21日	葛の葉そうめんを開発、この夏新発売	1-1
84	22	朝日新聞	平成22年5月21日	(株)三輪そうめん山本、奈良県工業技術センター、奈良県中小企業支援センターは、県産のくずの葉を練り込んだ「葛の葉そうめん」を共同開発した。クズ特有の草色とツルっとしたのど越しが特徴。夏の中元商品として首都圏などで売り込む。製造方法は、三輪そうめん山本と奈良県工業技術センターが共同で特許出願している。科学技術振興機構の補助事業の一環。	1-1
85	22	産経新聞	平成22年5月21日		
86	22	奈良新聞	平成22年5月21日		
87	22	読売新聞	平成22年5月25日		
88	22	日刊工業新聞	平成22年6月4日		
89	22	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成22年11月1日	「古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発」最終研究成果発表会(平成22年度)	全テーマ
90	22	奈良新聞	平成22年11月2日	「古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発」最終研究成果を発表 活用に向け新協議会 企業などと新製品開発へ	全テーマ
91	22	奈良テレビ放送 (ゆうドキ！)	平成22年11月3日	「今が食ベドキッ！」 魅力いっぱい！大和まなに新品種登場 ①風流味覚 梁山泊	1-2
92	22	奈良テレビ放送 (ゆうドキ！)	平成22年11月10日	「今が食ベドキッ！」 魅力いっぱい！大和まなに新品種登場 ②日本料理 天平倶楽部	1-2
93	22	関西テレビ放送 (スーパーニュース アンカー)	平成22年11月16日	漢方薬も“チャイナリスク”！？ 輸入価格高騰で 第2のレアアース化も 「明日香村安部山地区集落営農組織 えいのうキトラ」におけるトウキ栽培の取り組みについて	2
94	22	奈良テレビ放送 (ゆうドキ！)	平成22年11月17日	「今が食ベドキッ！」 魅力いっぱい！大和まなに新品種登場 ③春日ホテル	1-2
95	22	読売新聞	平成22年11月19日	「大和まな」出荷始まる 新品種、日持ち良く葉形そろそろ	1-2
96	22	奈良新聞	平成22年11月22日	「大和まな」味わって 春日ホテル料理長が料理披露 新品種の出荷始まる	1-2
97	22	朝日新聞	平成22年11月24日	大和まな新品種「冬なら菜」出荷 煮浸し・かき揚げに(春日ホテルが試作した料理2種)	1-2
98	22	奈良テレビ放送 (ニュース)	平成22年11月29日	大和まな新品種の出荷始まる	1-2
99	22	奈良テレビ放送 (県政フラッシュ)	平成22年12月1日	新品種「大和まな」が青汁に！	1-2

100	22	日刊工業新聞	平成22年12月2日	奈良野菜で青汁開発 田村薬品とカイゲン 県知事に訪問PR	1-2
101	22	奈良新聞	平成22年12月2日	カイゲンと田村薬品工業 大和まなの青汁発売 通販限定 臭みなくジュース感覚	1-2
102	22	産経新聞	平成22年12月4日	大和まな青汁おいしいよ 荒井 知事ら新商品試飲	1-2
103	22	読売新聞	平成22年12月7日	大和まな青汁「毎食でも」カイゲン 発売 知事、ぐいっと試飲	1-2
104	22	通販新聞	平成22年12月16日	カイゲン “ジュース感覚”の青汁 発売 子供持つ主婦層の開拓 進める	1-2

(発表会)

No	年度	発表会名	開催時期	開催場所	参加人数	備考
1	17	奈良県地域結集型共同 研究事業 古都奈良の新 世紀植物機能活用技術の 開発 キックオフシンポジウム	平成18年2月10日	奈良県新公会堂	342名	
2	17	奈良化学系産官学技術 懇話会	平成18年3月3日	奈良工業高等専門学 校		他機関 主催
3	18	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 奈良県植 物機能活用クラスター協 議会	平成18年6月9日	橿原ロイヤルホテル	63名	
4	18	奈良大学地域連携教育 研究センター講演会	平成18年12月4日	奈良大学		他機関 主催
5	18	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 古都奈良 の新世纪植物機能活用技 術の開発 平成18年度研 究成果発表会	平成18年12月22日	奈良ロイヤルホテル	234名	
6	18	「広域経済圏地域活性化 ビジョンキャラバン」普及・ 共有化セミナー	平成19年3月24日	奈良市中部公民館	200名	他機関 主催
7	19	(財)奈良県中小企業支援 センター事業説明会	平成19年5月30日	奈良県広域地場産業 振興センター	62名	
8	19	けいはんな「光、医療、健 康・福祉、環境」ビジネス ムッセにおけるプレゼンテ ーション	平成19年7月19日	けいはんなプラザ		他機関 主催
9	19	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 奈良県植 物機能活用クラスター協 議会シンポジウム「クラ スター形成に向けた新たな地 域特産品開発と事業化」	平成19年7月30日	橿原ロイヤルホテル	135名	
10	19	第6回次世代ネットワーク サービス	平成19年11月17日	奈良市男女共同参画 センター		他機関 主催

11	19	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 古都奈良 の新世紀植物機能活用技術 の開発 平成19年度研 究成果発表会	平成19年12月19日	奈良ロイヤルホテル	136名	
12	20	地域大学サミット2008	平成20年11月4日	THE GRAND HALL	400名	他機関 主催
13	20	健康ビジネスサミット「うお ぬま会議」 エグゼクティブ会議	平成20年11月13日	魚沼市小出郷文化会 館	130名	他機関 主催
14	20	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 奈良県植 物機能活用クラスター協 議会シンポジウム「植物機 能を活用した企業化の体 制づくり」	平成20年11月19日	春日野荘	105名	
15	20	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 古都奈良 の新世紀植物機能活用技術 の開発 平成20年度研 究成果発表会	平成21年3月2日	奈良ロイヤルホテル	135名	
16	21	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 古都奈良 の新世紀植物機能活用技術 の開発 平成21年度研 究成果発表会	平成21年12月17日	奈良ロイヤルホテル	137名	
17	21	地域結集型研究開発プロ グラム 第4回 奈良県植 物機能活用クラスター協 議会シンポジウム「クラス ター形成に向けた農商工連 携の推進について」	平成22年3月12日	奈良ロイヤルホテル	118名	
18	22	奈良県地域結集型研究 開発プログラム 古都奈良 の新世紀植物機能活用技術 の開発 平成22年度研 究成果発表会	平成22年11月1日	奈良ロイヤルホテル	158名	

(団体訪問)

No	年度	訪問時期	団体名	訪問者数	備考
1	19	平成19年5月9日	ユニチカ(株) 生活健康事業部	1名	
2	19	平成19年11月19日	田村薬品工業(株) 企画室	1名	
3	19	平成19年12月13日	(株)中川政七商店	1名	
4	20	平成20年4月24日	奈良県商工会連合会	1名	
5	20	平成20年7月8日	滋賀バイオ産業振興機構	2名	
6	20	平成20年8月4日	(財)にいがた産業創造機構	4名	
7	20	平成20年11月26日	(財)高山香地域産業振興院(韓国)	6名	
8	21	平成21年7月3日	(株)セラバリューズ 研究開発部・企画推進部	2名	
9	21	平成21年9月11日	阿騎野農産物加工組合	1名	

10	21	平成21年10月30日	静岡県・静岡市地域結集型研究開発プログラム	8名	
11	21	平成21年12月8日	榑原商工会議所	3名	
12	21	平成21年12月22日	榑原商工会議所	2名	
13	21	平成22年2月26日	(株)イオンリテール フードアルチザングループ	1名	
14	22	平成22年6月4日	熊本県・(財)くまもとテクノ産業財団	3名	
15	22	平成22年12月28日	(株)カイゲン	2名	