

「グリーンテクノ情報」総目次

Vol.-No.-Page

● 発刊にあたって	諏訪 正明	1-1- 1
● GTBH設立記念総会記事		
NPO法人グリーンテクノバンク設立総会の開催		1-1- 2
NPO法人グリーンテクノバンク設立記念展示会の開催		1-1-11
● 巻頭言		
会長理事就任のご挨拶	松井 博和	7-1- 1
地域振興に寄与するイノベーションにむけて	天野 哲郎	7-4- 1
北海道フード特区と「設備投資」	堀口 幸利	8-1- 1
研究連携について思うこと	品田 裕二	8-2- 1
北海道に役立つ企業でありたい	横山 敏章	8-3- 1
我が社の特徴とグリーンテクノバンクへの期待	小砂 憲一	8-4- 1
「十勝農業ビジョン2016」とグリーンテクノバンクへの期待	佐藤 文俊	9-1- 1
草地に立って思うこと	高山 光男	9-2- 1
就任挨拶	丸谷 知己	9-3- 1
近代文明へ決別の世紀	丹保 憲仁	10-1- 1
● 特集		
<納豆用ダイズ品種「ユキシズカ」>		
何故、いま「ユキシズカ」か? ～全国納豆品評会で最優秀農林水産大臣賞	土屋 武彦	1-2- 1
期待される新品種：納豆用ダイズ「ユキシズカ」	山崎 敬之	1-2- 2
納豆用大豆「ユキシズカ」の生産への取組みと課題	井川 晃博	1-2- 5
北海道産ダイズに期待する ～納豆製造からみた納豆小粒の評価と要望～	阿部 久雄	1-2- 7
<普及の著しい品種紹介>		
普及の著しい新品種 大豆「ユキホマレ」	田中 義則	2-2-23
春まき小麦「春よ恋」	池口正二郎	2-3-14
秋まき小麦「キタノカオリ」	田引 正	2-3-17
小豆「しゅまり」	島田 尚典	2-3-19
水稻「ななつぼし」	吉村 徹	2-4-10
鉄付着防止暗渠土管による低コストな閉塞軽減効果	北川 巖	3-1- 1
農研機構 産学官連携本部の活動について	須田 郁夫	3-4- 4
道産有用微生物を利用した新規食肉製品の開発	井上貞仁、川上 誠、山田加一朗	4-1- 1
ダッダンそばの機能性	荒川 義人	4-1- 6
第10回 畜産衛生に関する帯広ワークショップ 講演要旨		
高泌乳牛の健康科学「乳牛の酸化ストレスとβカロテン・ビタミンAの重要性」		
プログラム		4-2- 1
帯広ワークショップのご案内		4-2- 2
講演 1 我が国における乳牛のカロテンとビタミンAの重要性		
	小野 斉	4-2- 3
講演 2 乳牛におけるβカロテンとビタミンAの生理学		
：受胎への重要性と測定法の進歩	Florian J. Schweigert	4-2- 8

講演	3	乳牛における酸化ストレスとビタミン	青木 真理	4-2-17
講演	4	牧草の発育ステージと調製方法による粗飼料中β-カロテン およびα-トコフェロール含量の変動	高橋 雅信	4-2-21
講演	5	乳牛における飼料品質と血中ビタミンA、βカロテン濃度と健康の関係	木田 克弥	4-2-25
講演	6	乳牛の血中βカロテンと卵巣機能の関係	川島 千帆	4-2-30
		帯広ワークショップ事務局からのご案内（申込方法、会場案内）		4-2-37
		北方系小果実「アロニア」による製品開発	田村 吉史	4-2-38
		北海道酪農の今後を考える	阿部 亮	4-3- 1
		微生物スターターを利用した次世代魚醤油	吉川 修司	4-3- 6
		小麦新品種「きたほなみ」の円滑な普及に向けての取り組み	吉村 康弘	4-3-12
		おいしいビールの世界	日向寺英一	4-3-20
		未利用海藻スジメの機能性と実用化に関する研究	太田 智樹	4-4- 1
		連携と情報発信で水稲「ふっくりんこ」をブランド米へ育てる	荒木 和哉	4-4- 4
		水産物を原料とした魚肉発酵ペーストの醸造	濱岡 直裕	5-1- 1
		今後期待される国産小麦の新規用途について	山内 宏昭	5-1- 4
		馬鈴薯の新たな用途開発	槇 賢治	5-2- 1
		雪印種苗が北海道で進めるシクラメンの育種	不破 規智	5-2- 4
		北海道立農業試験場の技術普及部と技術体系化チーム（1）	中住 晴彦	5-3- 1
		ブランディングの代替としての過熱水蒸気技術の利用	阿部 茂	5-3- 5
		北海道立農業試験場の技術普及部と技術体系化チーム（2）	中住 晴彦	5-4- 1
		植物性乳酸菌HOKKAIDO株を用いた機能性食品の開発	中川 良二	5-4- 7
		飼料用とうもろこし栽培のすすめ	吉田 昌幸	6-1- 1
		新規洋菓子素材「ヨーグルトペースト」の開発	河野 慎一	6-2- 1
		放牧畜産基準認証について	上野 孝志	6-3- 1
		放牧牛乳の高付加価値化－放牧牛乳・乳製品における特徴的脂質と付加価値化の可能性－	朝隈 貞樹	6-3- 6
		放牧牛乳の高付加価値化－香り成分を用いた判別技術の確立と乳製品の差別化に向けて－	上田 靖子	6-3-10
		北海道東部の土壤凍結地でのメドウフェスクを基幹草種とする集約放牧技術と放牧で 生産された乳を原料とするナチュラルチーズの特性	松村哲夫、上田靖子	6-3-13
		ロボット技術による農業・農村の発展	野口 伸	6-4- 1
		土壤炭素蓄積量の広域評価法の現状と課題	永田 修	6-4- 5
		市民参加によるビートリキュールの研究開発	田中 一郎	7-1- 2
		産業動物獣医師再教育プログラム 『生産獣医療技術研修』の取り組み	木田 克弥	7-2- 1
		口蹄疫：病性と発生状況	菅野 徹	7-2- 4
		高病原性鳥インフルエンザの発生と対策	迫田 義博	7-2- 9
		豚の生産性阻害疾病	仙名 和浩	7-2-14
		北海道における農業・食品産業の振興と産学連携の役割	瀬戸 篤	7-2-19
		堆肥の安全性について	花島 大	7-3- 1
		北海道の採草地における家畜ふん尿の有効利用	松本 武彦	7-3- 6
		「とち野酵母」をつかった小麦ビール～十勝のホワイトビールができるまで～	小田 有二	7-4- 2
		苦味とルチン分解の少ないダツタンソバの開発	鈴木達郎、森下敏和、六笠裕治、瀧川重信、野田高弘、横田聡、石黒浩二	7-4- 4
		超強力小麦「ゆめちから」の特徴を活かした用途	長澤 幸一	7-4- 7
		乳牛の行動モニタリングに関する新技術	柏村 文郎	8-1- 2
		乳牛の乾乳期間30日への短縮によるストレス軽減と乳生産への効果	中村 正斗	8-1- 5

乾乳期間の短縮が乳生産および繁殖に与える影響	小山 毅	8-1- 9
乳牛育種の新潮流～乳牛改良における国際的な動向より～	萩谷 功一	8-1-13
大規模畑作とIT	辻 博之、澁谷幸憲	8-2- 2
農業機械における通信制御の共通化技術の開発とその将来	濱田 安之	8-2- 6
センサベースの小麦可変追肥技術	原 圭祐	8-2-12
生産履歴・生産資材マネジメントシステムの現状	伊藤 淳士	8-2-17
ソバ新品種「レラノカオリ」について	森下敏和、鈴木達郎、六笠裕治、本田 裕	8-3- 2
種子食用カボチャF1品種「ストライプペポ」とその育成経緯	嘉見 大助	8-3- 7
地域が支える機能性食品の臨床研究～予防医療への展開～	西平 順	8-4- 2
北海道地域アグリビジネス戦略と産学官連携	西村 弘行	8-4- 7
おやじの挑戦「どぶろく造り」	阪 正光	8-4-12
＜バイオマス＞		
熱資源としての農作物残渣バイオマスの活用	荒木 肇、山形 定	9-1- 2
第二世代のバイオ燃料作物～寒地向けススキ類の品種開発～	奥村健治、眞田康治、小路 敦、田村健一	9-1- 7
＜米、麦、バレイショの用途開発＞		
『ゆめちから入り食パン』の研究・開発から商品化まで	山田 盛二	9-2- 2
北海道向け高アミロース米新品種「北瑞穂」の特性と製品化	松葉 修一	9-2- 7
バレイショでん粉の機能性を活かした製品開発	野田 高弘	9-2-11
北海道食品機能性表示制度について	菅野 則彦	9-2-14
「北海道フード特区」の役割と取り組み事例	フード特区機構	9-2-17
＜林業の活性化に向けて＞		
道総研林業試験所の研究動向について	近藤佳秀、佐藤弘和	9-3- 2
第2世代精英樹の選抜と普及	山田浩雄、田村 明、矢野慶介	9-3- 7
木質バイオマスの有効利用策～製材工場での利用における各種評価～	石川佳生、古俣寛隆	9-3-11
気候温暖化の自然林への影響と適応策	田中 信行	9-3-15
＜道産食材を生かした商品開発＞		
チコリ根由来イヌリンを用いた商品開発の現状～十勝産イヌリンの事業化を目指して～	葛西 大介	9-4- 1
超低コストのGABA製造法と、それを用いたGABA高含有もやし等の開発	鈴木達郎、遠藤千絵、瀧川重信、野田高弘	9-4- 5
これからの農林水産・食品産業の産学連携に期待する	三輪睿太郎	10-1-3
グリーンテクノバンク設立10周年を祝う	諏訪 正明	10-1-5
産学官連携への期待：ワインの成功事例からクラスターを考える	門脇 光一	10-1-6
地域に根ざした小麦生産と産学連携への期待	安孫子建雄	10-1-8
グリーンテクノバンク創立10周年を祝してースタートのころ、現在の点描ー	山下 太郎	10-1-10
北方系新果樹シーベリーとグリーンテクノバンクの活動	佐藤與重郎	10-1-13
これから期待される北海道における産学連携活動	澁谷 良治	10-1-15
グリーンテクノバンク10年の軌跡	八戸三千男	10-1-17
参考資料 グリーンテクノバンク主催行事一覧		10-1-22

● 研究紹介

北海道産小麦粉を用いた乳酸菌発酵即席麺の開発	花岡彰宏・杉山 久・山内宏昭・横田 篤・澤渡優喜	1-1-13
乳酸生成糸状菌による農産加工副産物利用技術の開発ー研究成果と将来の展望ー	小田 有二	1-1-17
フリーストール飼養乳牛における削蹄効果の持続期間と蹄病発生要因	中村 正斗	1-2-10

根釰地方向けサイレージ用トウモロコシ「北交62号」	濃沼 圭一	1-2-15
秋まき性の高いコムギによるリビングマルチを用いたダイズ栽培の雑草抑制	辻 博之	1-3- 8
家畜ふん尿の堆積堆肥化処理に伴うアンモニア、メタンおよび亜酸化窒素の発生	長田 隆	1-3-14
覆土前鎮圧法を用いた大豆用浅耕逆転ロータリシーダの開発	大下 泰生	1-4- 7
海外輸出を狙った不活性化花粉利用種なし果物の生産技術の開発	杉山 慶太	2-1- 7
放牧チーズの販売ターゲットと今後の課題	若林 勝史	2-2- 8
牧草サイレージ排汁の発生量・成分と草地への施用	山本 裕介	2-2-13
新しい小果樹「シーベリー」の導入と、その栽培の現況	佐藤與重郎	2-2-18
北海道産たまねぎのDNA品種判別技術	紙谷 元一	2-3- 5
コムギの低温ショックドメインタンパク質の機能	今井 亮三	2-3- 9
バイトカウンター（喫食回数）による放牧搾乳牛採食量の推定法	梅村 和弘	2-3-12
燃焼合成による高機能セラミック多孔質体の開発	山田 修	2-4- 7
水稻新品種「上育糯451号」	木下 雅文	3-1- 5
穂発芽に強く、デオキシニバレノール汚染が少ない春まき小麦新品種「北見春67号」	中道 浩司	3-1- 8
GPSを利用した圃場作業用トラクタガイダンスシステム	井上 慶一	3-1-12
省力性と美味しさを兼ね備えたかぼちゃ新品種「TC2A」	杉山 慶太	3-1-16
短草・多刈メドウフェスク生草のTDN含量の推定式	大下 友子	3-1-20
バレイショの貯蔵に関わる成分変化とチップの品質	遠藤 千絵	3-2- 6
VA菌根菌利用によるダイズ栽培でのリン酸減肥	岡 紀邦	3-3-11
園芸作物の多様な機能性と研究・開発の将来展望	鈴木 卓	3-4- 8
プロピオン酸菌を利用した乳製品の開発	川上 誠	3-4-11
馬鈴薯澱粉及び澱粉粕の投与によるラットでの脂質代謝改善効果	野田高弘、橋本直人	4-1- 9
北海道における大豆の障害抵抗性育種	田中 義則	4-1-12
根圏域研究は新しい農業技術につながるか？	信濃 卓郎	4-2-42
共生窒素固定菌フランキアについて	笹川 英夫	4-3-16
日韓バイオマスシンポジウム『バイオマスエネルギーの可能性を考える』から		
バイオエタノール資源植物としてのススキの可能性について	山田 敏彦	4-4- 8
窒素肥沃度の広域評価及び気象データからの地域・土壌別のテンサイ根収量の予測	丹羽 勝久	5-1- 8
～北海道産のおいしい地鶏を食卓に～「北海地鶏Ⅱ」の産みの技術と育ての技術	國重 享子	5-2- 8
ホエーの有効活用を目指した乳糖発酵性酵母の応用	玖村 朗人	5-3- 9
組織培養による緑化樹の増殖	脇田 陽一	5-4-10
北海道産低品位石炭を活用したパーラー排水浄化システムの開発	藤倉 雄司	6-1- 5
属間イントログレッション育種による新規放牧用牧草の開発の試み	田村 健一	6-1- 8
植物の耐凍性を向上させるRNAシャペロンタンパク質	今井 亮三	6-2- 6
プラスチック発泡成形技術が可能にした米粉100%パンと加熱・せん断粉碎による		
アルファ化米粉製造技術の開発	西岡 昭博	6-3-17
コムギ萎縮病抵抗性に関する最近の研究状況について	西尾 善太	6-3-22
画像を用いた車速計測センサの開発	大村 功	6-4-11
ワイン圧搾粕（パミス）抽出物のう蝕予防効果について	間 和彦・小西俊成	6-4-15
北海道米の食味向上の軌跡	川村 周三	7-2-24
ESRを利用した農産物の品質評価技術	鶴飼 光子	7-3-12
除草剤抵抗性雑草の生態と防除ーオモダカなど水田雑草における除草剤抵抗性研究の現状ー		

.....	内野 彰	7-3-16
省エネ化および温室効果ガス抑制型の堆肥製造システム	宮竹 史仁	7-4-11
ORAC値による道農産物の抗酸化機能評価の取り組み	大谷克城・若宮伸	7-4-15
放し飼い牛舎における牛群情報の収集と利用	森田 茂	8-2-22
エゾシカ問題の現状と課題	伊吾田 宏正	8-3-11
中耕除草機の現状と開発方向	後藤 隆志	8-4-16
北海道の水田転換畑からの一酸化二窒素の発生について	永田 修	9-1-12
代謝プロファイリングによる窒素および堆肥の施用が野菜成分に及ぼす影響の評価	岡崎 圭毅	9-1-17
北海道産のもち米品種の品質特性	武田 貴宏	9-2-21
「イアコーンサイレージの生産利用技術」研究の現状と課題	大下 友子	9-2-24
DNAマイクロアレイ法を用いたきのこの食品機能性評価	佐藤真由美	9-3-30
イタリアンライグラスを用いた雑草防除法	佐藤尚親・出口健三郎・酒井 治・岡元英樹	9-3-24
酵素による食品加工	太田 裕一	9-3-28
北海道の自然界からの有用酵母の分離とその特性評価	折笠 善丈	9-4- 8

● 最新研究情報 (学会・研究会の講演・論文の紹介)

<バイオテクノロジー部会>

Involvement of Arabidopsis HOS15 in histone deacetylation and cold tolerance	佐々木健太郎	4-1-17
Overexpression of the trehalose-6-phosphate phosphatase gene <i>OsTPP1</i> confers stress tolerance in rice and results in the activation of stress responsive genes	佐々木健太郎	4-1-17
Arabidopsis CBF1 and CBF3 have a different function than CBF2 in cold acclimation and define different gene classes in the CBF regulon	佐々木健太郎	4-2-46
Arabidopsis DREB2A-Interacting Proteins Function as RING E3 Ligases and Negatively Regulate Plant Drought Stress-Responsive Gene Expression	佐々木健太郎	4-2-46
The Cold-Inducible CBF1 Factor-Dependent Signaling Pathway Modulates the Accumulation of the Growth-Repressing DELLA Proteins via Its Effect on Gibberellin Metabolism	佐々木健太郎	4-3-23
Inhibition of shoot branching by new terpenoid plant hormones	佐々木健太郎	4-3-23
Transgenic Arabidopsis Plants Expressing the Type 1 Inositol 5-Phosphatase Exhibit Increased Drought Tolerance and Altered Abscisic Acid Signaling	佐々木健太郎	4-3-24
Putrescine Is Involved in Arabidopsis Freezing Tolerance and Cold Acclimation by Regulating Abscisic Acid Levels in Response to Low Temperature	佐々木健太郎	4-4-11
Overexpression of the Arabidopsis 10-Kilodalton Acyl-Coenzyme A-Binding Protein ACBP6 Enhances Freezing Tolerance	佐々木健太郎	4-4-12
Drought Stress-Induced Rma1H1, a RING Membrane-Anchored E3 Ubiquitin Ligase Homolog, Regulates Aquaporin Levels via Ubiquitination in Transgenic Arabidopsis Plants	佐々木健太郎	4-4-12
Arabidopsis mutant deficient in 3 abscisic acid-activated protein kinases reveals critical roles in growth, reproduction, and stress	佐々木健太郎	5-1-13
Sumoylation of ABI5 by the Arabidopsis SUMO E3 ligase SIZ1 negatively regulates abscisic acid signaling	佐々木健太郎	5-1-13
Roles for Arabidopsis CAMTA Transcription Factors in Cold-Regulated Gene Expression and Freezing Tolerance	佐々木健太郎	5-1-14
DEAR1, a transcriptional repressor of DREB protein that mediates plant defense and freezing stress response in Arabidopsis	佐々木健太郎	5-2-12
Cold Shock Domain Protein 3 Regulates Freezing Tolerance in <i>Arabidopsis thaliana</i>	佐々木健太郎	5-2-12
Major flowering time gene, <i>FLOWERING LOCUS C</i> , regulates seed germination in		

<i>Arabidopsis thaliana</i>	佐々木健太郎	5-2-13
Crosstalk between Cold Response and Flowering in <i>Arabidopsis</i> Is Mediated through the Flowering-Time Gene <i>SOC1</i> and Its Upstream Negative Regulator <i>FLC</i>	佐々木健太郎	5-3-12
Three SnRK2 Protein Kinases are the Main Positive Regulators of Abscisic Acid Signaling in Response Water Stress in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	5-3-12
Nitric Reductase-Dependent Nitric Oxide Production Is Involved in Cold Acclimation and Freezing Tolerance in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	5-3-13
ABC transporter AtABCG25 is involved in abscisic acid transport and response	佐々木健太郎	5-4-15
Functional analysis of an <i>Arabidopsis thaliana</i> abiotic stress-inducible facilitated diffusion transporter for monosaccharides	佐々木健太郎	5-4-15
Heterologous Expression of Wheat VERNALIZATION 2 (TaVRN2) Gene in <i>Arabidopsis</i> Delays Flowering and Enhances Freezing Tolerance	佐々木健太郎	5-4-16
A Subset of Cytokinin Two-Component Signaling System Plays a Role in Cold Temperature Stress Response in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	6-1-12
RAS1, a quantitative trait locus for salt tolerance and ABA sensitivity in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	6-1-12
Auxins reverse plant male sterility caused by high temperatures	佐々木健太郎	6-1-13
A mutant CHS3 protein with TIR-NB-LRR-LIM domains modulates growth, cell death and freezing tolerance in a temperature-dependent manner in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	6-2- 9
Mother of FT AND TFL1 Regulates Seed Germination through a Negative Feedback Loop Modulating ABA Signaling in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	6-2-10
The Conserved Splicing Factor SUA Controls Alternative Splicing of the Developmental Regulator <i>ABI3</i> in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	6-2-10
<i>Arabidopsis</i> Calcium-Dependent Protein Kinase CPK10 Functions in Abscisic Acid- and Ca ²⁺ -Mediated Stomatal Regulation in Response to Drought Stress	佐々木健太郎	6-3-26
Arginine methylation mediated by the <i>Arabidopsis</i> homolog of PRMT5 is essential for proper pre-mRNA splicing	佐々木健太郎	6-3-27
Freezing Tolerance in Plants Requires Lipid Remodeling at the Outer Chloroplast Membrane	佐々木健太郎	6-3-27
<i>Arabidopsis</i> decuple mutant reveals the importance of SnRK2 kinases in osmotic stress responses in vivo	佐々木健太郎	6-4-19
Overexpression of <i>AtCSP4</i> affects late stage of embryo development in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	6-4-19
The <i>Arabidopsis</i> C3H2C3-Type RING E3 Ubiquitin Ligase AtAIRP1 Is a Positive Regulator of an Abscisic Acid-Dependent Response to Drought Stress	佐々木健太郎	6-4-20
CIRCADIAN CLOCK-ASSOCIATED 1 and LATE ELONGATED HYPOCOTYL regulate expression of the C-REPEAT BINDING FACTOR (CBF) pathway in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	7-1- 6
<i>ABI3</i> and <i>PIL5</i> Collaboratively Activate the Expression of <i>SOMNUS</i> by Directly Binding to its Promoter in Imbibed <i>Arabidopsis</i> Seeds	佐々木健太郎	7-1- 6
The <i>Arabidopsis</i> U12-type Spliceosomal Protein U11/U12-31K Is Involved in U12 Intron Splicing via RNA Chaperone Activity and Affects Plant Development	佐々木健太郎	7-1- 7
<i>ICE1</i> Ser403 is necessary for protein stabilization and regulation of cold signaling and tolerance	佐々木健太郎	7-2-29
Analysis of Cytokinin Mutants and Regulation of Cytokinin Metabolic Genes Reveals Important Regulatory Roles of Cytokinins in Drought, Salt and Abscisic Acid Responses, and Abscisic Acid Biosynthesis	佐々木健太郎	7-2-29
14-3-3 proteins act as intracellular receptors for rice Hd3a florigen	佐々木健太郎	7-2-30
A Wheat Homolog of MOTHER OF FT AND TFL1 Acts in the Regulation of Germination	佐々木健太郎	7-3-21
Wheat flowering repressor VRN2 and promoter CO2 compete for interactions with		

NUCLEAR FACTOR-Y complexes	佐々木健太郎	7-3-21
Integration of low temperature and light signaling during cold acclimation response in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	7-3-22
Dormancy cycling in <i>Arabidopsis</i> seeds is controlled by seasonally distinct hormone-signaling pathways	佐々木健太郎	7-4-21
TaNAC2, a NAC-type wheat transcription factor conferring enhanced multiple abiotic stress tolerance in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	7-4-21
Divergent functions of orthologous NAC transcription factors in wheat and rice	佐々木健太郎	7-4-21
Abscisic Acid Deficiency Antagonizes High-Temperature Inhibition of Disease Resistance through Enhancing Nuclear Accumulation of Resistance Proteins SNC1 and RPS4 in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	8-1-18
Identification of High-Temperature-Responsive Genes in Cereals	佐々木健太郎	8-1-18
An ATP-binding cassette subfamily G full transporter is essential for the retention of leaf water in both wild barley and rice	佐々木健太郎	8-1-19
A Self-Regulatory Circuit of CIRCADIAN CLOCK-ASSOCIATED1 Underlies the Circadian Clock Regulation of Temperature Responses in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	8-2-28
Ethylene Signaling Negatively Regulates Freezing Tolerance by Repressing Expression of CBF and Type-A <i>ARR</i> Genes in <i>Arabidopsis</i>	佐々木健太郎	8-2-29
Photoperiodic regulation of the C-repeat binding factor (CBF) cold acclimation pathway and freezing tolerance in <i>Arabidopsis thaliana</i>	佐々木健太郎	8-3-15
The time required for dormancy release in <i>Arabidopsis</i> is determined by DELAY OF GERMINATION1 protein levels in freshly harvested seeds	佐々木健太郎	8-3-15
Wheat TILLING mutants show that vernalization gene <i>VRN1</i> down-regulates the flowering repressor <i>VRN2</i> in leaves but is not essential for flowering	佐々木健太郎	8-4-21
<i>Arabidopsis</i> COLD SHOCK DOMAIN PROTEIN 2 is a negative regulator of cold acclimation	佐々木健太郎	8-4-22
Unusual and Typical Features of a Novel Restorer-of-Fertility Gene of Sugar Beet (<i>Beta vulgaris</i> L.)	松平 洋明	9-1-22
GmDREB2A;2, a Canonical DEHYDRATION-RESPONSIVE ELEMENT-BINDING PROTEIN2-Type Transcription Factor in Soybean, Is Posttranslationally Regulated and Mediates Dehydration-Responsive Element-Dependent Gene Expression	松平 洋明	9-1-23
<食品部会>		
小豆ポリフェノールの体重増加抑制	阿部 英幸	3-2-19
リンゴポリフェノールによる易肥満性ラットの脂質代謝およびインスリン非依存性の改善	阿部 英幸	3-2-19
常圧加熱蒸気処理が生そばの保存性と食味に及ぼす影響	阿部 英幸	3-2-19
Sequence analysis of the α -galactosidase <i>MEL</i> gene governing the efficient production of ethanol from raffinose-rich molasses in the yeast <i>Lachancea thermotolerans</i>	高桑 直也	3-2-20
植物由来グルコシルセラミドの食品機能性評価とその応用 —植物および真菌由来スフィンゴ脂質による大腸ガン予防効果—	高桑 直也	3-2-20
Characterization of <i>Kluyveromyces lactis</i> strain M-16 accumulating high amount of steryl glucoside	高桑 直也	3-2-20
Identification of Anthocyanins in the Sprouts of Buckwheat	鈴木 達郎	3-2-20
Starch phosphorus content in potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) cultivars and its effect on other starch properties	野田 高広	3-3-14
Correlations of the composition, minerals, and RVA pasting properties of various potato starches	野田 高広	3-3-14
特定保健用食品「血圧が高めの方に適する」表示をした食品について	遠藤 千絵	4-2-47
市販大豆もやしの生育過程における γ -アミノ酪酸および遊離アミノ酸組成の変動		

.....	遠藤 千絵	4-2-47
Effect of the cauliflower <i>Or</i> transgene on carotenoid accumulation and chromoplast formation in transgenic potato tubers	遠藤 千絵	4-2-48
海苔発酵エキスの投与が高血圧自然発症ラットの血圧に及ぼす影響	遠藤 千絵	4-3-25
Total polyphenol and antioxidant activity of red Amaranth (<i>Amaranthus tricolor</i> L.) as affected by different sunlight level	遠藤 千絵	4-3-25
Effects of salinity on distribution of photosynthates and carbohydrate metabolism in tomato grown using nutrient film technique	遠藤 千絵	4-4-13
Effects of temperature around the fruit on sugar accumulation in watermelon (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Masum. & Nakai) during the latter half of fruit developmental period	遠藤 千絵	4-4-13
RNA interference-mediated repression of sucrose-phosphatase in transgenic potato tubers (<i>Solanum tuberosum</i>) strongly affects the hexose-to-sucrose ratio upon cold storage with only minor effects on total soluble carbohydrate accumulation	遠藤 千絵	4-4-13
Degradation kinetics and colour of anthocyanins in aqueous extracts of purple- and red-flesh potatoes (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	遠藤 千絵	5-1-15
Effect of temperature on lipid-derived volatile compounds in boiled potato during storage	遠藤 千絵	5-1-15
.....	遠藤 千絵	5-1-15
Effects of UV-C, red light and sun light on the carotenoid content and physical qualities of tomatoes during post-harvest storage	遠藤 千絵	5-1-16
Modification of the health-promoting value of potato tubers field grown under drought stress: Emphasis on dietary antioxidant and glycoalkaloid contents in five native andean cultivars (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	遠藤 千絵	5-2-14
Changes in sugar, titratable acidity, and ascorbic acid content during fruit development in Sea Buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.)	遠藤 千絵	5-2-14
(Review) Regulation of anthocyanin biosynthesis in grapes	遠藤 千絵	5-3-14
Enhancing sucrose synthase activity in transgenic potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) tubers results in increased levels of starch, ADPglucose and UDPglucose and total yield	遠藤 千絵	5-3-14
Effect of low-temperature periods on fruit characteristics of 'Le Lectier' pears during ripening	遠藤 千絵	6-2-11
.....	遠藤 千絵	6-2-11
Stress metabolism in green coffee beans (<i>Coffea arabica</i> L.): Expression of dehydrins and accumulation of GABA during drying	遠藤 千絵	6-2-12
Effect of storage temperature on the postharvest quality of three asparagus cultivars harvested in spring	遠藤 千絵	6-4-21
Determination of major anthocyanins in processed foods made from purple-fleshed sweet potato	遠藤 千絵	6-4-21
Method for producing Mochi barley containing a high concentration of -amino butyric acid (GABA)	遠藤 千絵	7-1- 7
.....	遠藤 千絵	7-1- 7
Ethylene production and petal wilting during senescence of cut carnation (<i>Dianthus caryophyllus</i>) flowers and prolonging their vase life by genetic transformation	遠藤 千絵	7-1- 8
Leaching losses of potassium during soaking in hot water and application of microwave for blanching potatoes	遠藤 千絵	7-2-30
Relationship between fruit soluble solid content and the sucrose concentration of the phloem sap at different leaf to fruit ratios in tomato	遠藤 千絵	7-2-30
Effect of the ripening condition of Japanese Apricot (<i>Prunus mume</i>) 'Nanko' fruit on the aroma and bitter components of its processed liqueur	遠藤 千絵	8-1-19
Effects of heating bearing shoot near fruit on cell size, sucrose metabolizing enzymes and sugar accumulation in watermelon fruit	遠藤 千絵	8-1-19
＜作物部会＞		
温暖地における前作と耕起法の組み合わせがトウモロコシの生育とアーバスキュラー菌根菌との共生関係に及ぼす影響	辻 博之	3-2-21

フィールドでの作物根の圧縮土壌ストレス耐性評価：どのモデル実験系が優れるか？	辻 博之	3-2-21
防草シートを利用したシバザクラ植被形成における雑草の影響とその防除	辻 博之	3-2-22
Non-Hydraulic Factor Controls the Leaf Diffusive Conductance of Rice Grown in Anaerobic Reduced Soils	辻 博之	3-2-22
Small-scale Bread-quality-test Performance Heritability in Bread Wheat: Influence of High Molecular Weight Glutenin Subunits and the 1BL.1RS Translocation ..	西尾 善太	3-3-14
北海道産コムギ品種における中華麵適性の評価	辻 博之	3-3-15
福岡県の小麦圃場における除草剤抵抗性スズメノテッポウの出現とその防除対策	辻 博之	3-3-15
根の伸長角度が異なるコムギ実験系統群の不耕起圃場における収量性	辻 博之	3-3-15
スイカにおける軟X線照射花粉の保存と保存後の温湿度条件が発芽率に及ぼす影響	杉山 慶太	3-3-16
日本で栽培されるアルストロメリアに発生するウィルスの事態調査とソラマメウイルト ウイルス、キュウリモザイクウイルス、Youcai mosaic virus の特性 ..	杉山 慶太	3-3-16
勇払原野における野生ハスカップの調査	杉山 慶太	3-3-16
浅耕栽培と施肥法または異なる作付体系の組み合わせがダイズシストセンチュウの 卵密度推移とダイズの生育に及ぼす影響	辻 博之	3-4-15
Rice Cultivars with Higher Sucrose Synthase Activity Develop Longer Coleoptiles under Submerged Conditions	辻 博之	3-4-15
An evaluation method for various recycled organic materials using a self-organizing map	辻 博之	3-4-16
Is maize root growth affected by pig slurry application on a tropical acid soil?	辻 博之	3-4-16
イネ単作水田の複作化に伴う作物の応答	辻 博之	4-1-18
Progress in ideotype breeding to increase rice yield potential	林 伶史	4-1-19
犬によるウンシュウミカンの鳥害防止	辻 博之	4-2-48
寒地水稻の湛水土中直播における収量及び食味関連形質の特性	辻 博之	4-2-49
オオムギ葉身の低温順化による褐色雪腐病抵抗性と、フェニルアラニンアンモニア リアーゼ活性、フェノール、リグニンおよび糖含量の変動	辻 博之	4-3-26
苗掻取り量の削減および株間拡大が生育・収量に及ぼす影響 —育苗・苗運搬労力削減のための水稻疎植栽培—	辻 博之	4-3-26
北海道北部地域における春まきコムギ「春よ恋」に対する開花期以降の尿素葉面散布が 子実タンパク質含有率と収量に及ぼす効果およびその変動要因	辻 博之	4-4-15
コムギを利用したリビングマルチによるダイズ作の除草必要期間の短縮	辻 博之	4-4-15
帰化アサガオ5種の発芽における温度反応性の種間差	辻 博之	4-4-15
Characterisation and molecular basis of ALS inhibitor resistance in the grass weed <i>Alopecurus myosuroides</i>	齋藤 修平	5-3-15
Asymmetrical cross-resistance between <i>Bacillus thuringiensis</i> toxins Cry1Ac and Cry2Ab in <i>pink bollworm</i>	齋藤 修平	5-3-15
Adaption of <i>Arabidopsis</i> to nitrogen limitation involves induction of anthocyanin synthesis which is controlled by <i>NLA</i> gene	齋藤 修平	5-3-16
The genetic architecture of maize flowering time	齋藤 修平	5-3-16
High-yielding Crop Management by Enhancing Growth in Reproductive Stage of Direct-seeded Rainfed Lowland Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) in Northeast Thailand	林 伶史	5-4-16
コムギグルテニン遺伝子 <i>Gul-1Dx5</i> を導入したイネ玄米全粒粉の製パン特性	辻 博之	5-4-17
福島県浜通の乾田直播栽培における乾田期間中の雑草防除	辻 博之	5-4-17

北海道における豆腐用ダイズの品質特性の差異とその加工適性に及ぼす影響	辻	博之	6-1-14
Glucosinolate Content in Rapeseed in Relation to Suppression of Subsequent Crop	辻	博之	6-1-14
出芽時期の異なるカラスムギに対するトリフルラリン、クロプロファミン処理の効果	辻	博之	6-1-15
麦わら上から噴霧した数種ダイズ用土壌処理剤の除草効果	辻	博之	6-2-12
低温期育苗における水稲種子の発芽に及ぼす浸種水温の影響	辻	博之	6-2-13
深水栽培による米粒外観品質向上要因の解析	辻	博之	6-4-22
中国産水稲ジャポニカ型品種の日中両国間におけるパネル構成員が異なる場合での 食味評価	辻	博之	6-4-23
Potential of barnyard grass to remediate arsenic-contaminated soil	辻	博之	7-1- 8
国内主要28 バレイショ品種・系統を用いたマイクロチューバーを種イモとする 圃場栽培における収量形質の品種間差異	津田	昌吾	7-1- 9
短節間カボチャ‘TC2A’のセル成型苗機械定植栽培による作業の省力化	辻	博之	7-2-31
草姿特性の異なるカボチャ品種における収穫作業性の評価	辻	博之	7-2-31
ルートモデルによるテンサイ根系の構造と形成過程の解析	辻	博之	7-2-31
無脊椎動物による畑地雑草種子の損耗と雑草管理への利用性	辻	博之	7-3-22
ビアラホス液剤のダイズ生育期畦間処理による除草効果と薬害	辻	博之	7-3-22
携帯型GPSによる農作業履歴の記録と履歴情報の利用	辻	博之	7-3-22
Competitive interactions between weedy rice and cultivated rice as a function of added nitrogen and the level of competition	辻	博之	7-4-22
ビアラホス液剤のダイズ生育期畦間処理による除草効果と薬害	辻	博之	7-4-22
携帯型GPSによる農作業履歴の記録と履歴情報の利用	辻	博之	7-4-23
米国・カナダ・オーストラリア・EUおよび日本における環境ストレス耐性遺伝子組換え植物の 環境影響評価の現状	辻	博之	8-1-20
東北地方太平洋沖地震により茨城県稲敷市の水田で発生したオオムギの憤砂被害と湿害	辻	博之	8-1-20
重粘土不耕起水田の土壌環境が水稲根活性と高温条件下における水稲収量に及ぼす影響	辻	博之	8-2-29
夏作カバークロップの生育と多変量解析による特性分類の検討	辻	博之	8-2-30
Yielding Performance of “Kita-aoba”, High-yielding Rice Variety for Hokkaido Region, Northern Japan	林	伶史	8-3-16
生育気温が秋まき小麦の収量構成要素に与える影響	西尾	善太	9-1-24
Light Quality and the Critical Period for Weed Control in Soybean	辻	博之	9-1-24
<畜産部会>			
放牧飼養した3系統のホルスタイン種についての比較：発育と春期発動	坂口	実	3-2-23
ホルスタイン種、ブラウンスイス種とこれらの雑種における乳量、乳脂肪および 乳タンパク生産、体細胞スコア、および空胎日数	坂口	実	3-2-24
飼料中の窒素過剰が乳牛の繁殖性に与える影響についての最近の研究(総説)	坂口	実	3-3-17
飼料中タンパク質と乳牛の繁殖性(総説)	坂口	実	3-3-17
デンマーク乳牛群における「負け牛」：定義、発生状況および転帰	坂口	実	3-4-17
デンマーク乳牛群における「負け牛」：リスクファクター	坂口	実	3-4-17
放牧主体酪農における搾乳期間の違いが牛の乳生産能力に及ぼす影響	坂口	実	4-1-19
放牧主体酪農における搾乳期間の延長：I. 遺伝子型と給餌が乳生産と繁殖性に及ぼす影響	坂口	実	4-1-20
Gene expression profiling of two related maize inbred lines with contrasting root-lodging traits			

.....	齋藤 修平	4-2-50
Latin American maize project (LAMP) and germplasm enhancement of maize (GEM) project: generating useful breeding germplasm	齋藤 修平	4-2-50
Engineering nitrogen use efficiency with alanine aminotransferase	齋藤 修平	4-2-50
Current and potential U.S. corn stover supplies, Graham	齋藤 修平	4-2-51
泌乳初期の搾乳頻度が乳牛のエネルギー代謝、乳生産および繁殖性に与える影響	坂口 実	4-3-27
放牧飼養初産牛における分娩後の制限給餌とモノプロピレングリコールが代謝ホルモンと 無発情に与える影響	坂口 実	4-3-27
体重と栄養がホルスタイン種育成牛の乳腺組織発育におよぼす影響 ..	坂口 実	4-4-16
放牧酪農において遺伝的に異なる乳牛を異なる栄養割り当て条件で飼養したときの 成長ホルモン軸の構成要素と栄養素の分配	坂口 実	4-4-17
Assignment of individual genotypes to specific forage cultivars of perennial ryegrass based on SSR markers	田村 健一	5-1-16
Meiotic behaviour of individual chromosomes of <i>Festuca pratensis</i> in tetraploid <i>Lolium multiflorum</i>	田村 健一	5-1-16
Development of intron-flanking EST markers for the <i>Lolium/Festuca</i> complex using rice genomic information	田村 健一	5-1-17
ホルスタイン種とジャージー種の繁殖特性：月齢・乳量および臨床的な異常が子宮頸管と 子宮の修復、排卵、発情周期、発情検出、受胎率、および空胎日数に及ぼす影響	坂口 実	5-2-15
ホルスタイン種主体の放牧酪農におけるジャージー×ホルスタイン雑種牛の 繁殖性と泌乳初期生産性の比較	坂口 実	5-2-15
ジャージー×ホルスタイン雑種牛における初産後150日間の体重、ボディコンディションスコア、 乾物摂取量および飼料利用効率のホルスタイン純粋種との比較	坂口 実	5-2-16
乳牛における妊娠成立前後の高泌乳がその仔牛の生存性と乳生産に与える影響	坂口 実	5-3-17
未経産牛の妊娠中期および末期の栄養条件は胎仔の成長曲線と生時体重を変化させる	坂口 実	5-3-17
放牧飼養したホルスタイン種搾乳牛における仔牛への制限授乳が乳量、乳成分、搾乳速度、 乳房衛生および分娩後無発情に与える影響	坂口 実	5-3-18
ウシの左右子宮角における妊娠胎仔の性比	坂口 実	5-4-18
ウシにおける妊娠7～16日間の胚死滅	坂口 実	5-4-18
SRAP polymorphisms associated with superior freezing tolerance in alfalfa (<i>Medicago sativa</i> spp. <i>sativa</i>)	田村 健一	6-1-15
Identification of leaf proteins differentially accumulated during cold acclimation between <i>Festuca pratensis</i> plants with distinct levels of frost tolerance	田村 健一	6-1-16
Development and mapping of DArT markers within the <i>Festuca – Lolium</i> complex	田村 健一	6-1-17
計画的に交配されたホルスタイン種とジャージー種間の雑種における難産、死産、 妊娠期間および生時体重	坂口 実	6-1-17
ホルスタイン種乳牛における乾乳期間とエサのエネルギー濃度が乳生産、 エネルギー充足状態、および分娩後の卵巣機能に与える影響	坂口 実	6-1-18
乾乳のファーオフ期とクローズアップ期の飼料は経産牛の周産期における代謝と 乳生産に影響する	坂口 実	6-2-14
乳牛の双胎妊娠および乾乳期の給餌計画が乳生産、エネルギーバランス、および 代謝プロファイルに及ぼす影響	坂口 実	6-2-14
Expression of cell wall related genes in basal and ear internodes of silking brown-midrib-3, caffeic acid O-methyltransferase (COMT) down-regulated, and normal maize plants ..	伊東 栄作	6-2-15
Silage fermentative quality and characteristics of anthocyanin stability in anthocyanin-rich corn		

.....	伊東 栄作	6-2-16
Effect of milking frequency on lactation persistency and mammary gland remodeling in mid-lactation cows	坂口 実	6-3-28
Effects of increased milking frequency on metabolism and mammary cell proliferation in Holstein dairy cows	坂口 実	6-3-29
Limits to prediction of energy balance from milk composition measures at individual cow level	坂口 実	6-3-29
Leaf trait coloration in white clover and molecular mapping of the red midrib and leaflet number traits.	廣井 清貞	6-3-30
Alfalfa Yield and Morphology of Three Fall-Dormancy Categories Harvested at Two Phenological Stages in a Subtropical Climate	廣井 清貞	6-3-30
チモシー栄養系の耐踏圧性の評価	廣井 清貞	6-3-31
Extended lactations in a seasonal-calving pastoral system of production to modulate the effects of reproductive failure	坂口 実	6-4-23
Blood plasma concentrations of metabolic hormones and glucose during extended lactation in grazing cows or cows fed a total mixed ration	坂口 実	6-4-24
Feed restriction around insemination did not alter birth ratio in lactating dairy cows	坂口 実	6-4-25
DNA profiling of seed parents and a topcross tester and its application for yield improvement in timothy (<i>Phleum pratense</i> L.)	眞田 康治	6-4-25
Tolerance to frost and ice encasement in cultivars of timothy and perennial ryegrass during winter	眞田 康治	6-4-26
Establishing perennial grass energy crops in the UK: A review of current propagation options for <i>Miscanthus</i>	眞田 康治	6-4-26
Biology and genetics of crown rust disease in ryegrasses	眞田 康治	6-4-27
The effect of prostaglandin F _{2α} administration at the time of insemination on the pregnancy rate of dairy cows	坂口 実	7-1-10
The use of plastic cover sheaths at the time of artificial insemination improved fertility of lactating cows	坂口 実	7-1-10
Effects of lameness, subclinical mastitis and loss of body condition on the reproductive performance of dairy cows	坂口 実	7-1-11
Wounding systemically activates a mitogen-activated protein kinase in forage and turf grasses	田村 健一	7-1-12
QTL analyses and comparative genetic mapping of frost tolerance, winter survival and drought tolerance in meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)	田村 健一	7-1-12
Identification of candidate genes important for frost tolerance in <i>Festuca pratensis</i> Huds. by transcriptional profiling	田村 健一	7-1-12
Technical note: The use of a physical activity monitor to estimate the eating time of cows in pasture	渡辺 也恭	7-2-31
Preference of dairy cows: Indoor cubicle housing with access to a total mixed ration vs. access to pasture.	渡辺 也恭	7-2-32
Sensors for detecting and logging spatial distribution of urine patches of grazing female sheep and cattle	渡辺 也恭	7-2-32
De-hardening in contrasting cultivars of timothy and perennial ryegrass during winter and spring	眞田 康治	7-2-32
Characterizing the molecular and morphophysiological diversity of Italian red clover	眞田 康治	7-2-33
Seasonal distribution of loline alkaloid concentration in meadow fescue infected with <i>Neotyphodium uncinatum</i>	眞田 康治	7-2-33
Demonstration of the presence of aminoreductone formed during the Maillard reaction in milk		

.....	朝隈 貞樹	7-3-23
Factors affecting the growth of bifidobacteria in human milk	朝隈 貞樹	7-3-23
Effect of different wavelength of light on the formation of phto-oxidation in Gaouda-like cheese	朝隈 貞樹	7-3-24
.....	朝隈 貞樹	7-3-24
Genomic structure and fertility in advanced breeding populations derived from an allotetraploid <i>Festuca pratensis</i> × <i>Lolium perenne</i> cross	田瀬 和浩	7-3-24
Seasonal changes in leaf and stem loline alkaloids in meadow fescue	田瀬 和浩	7-3-25
Breeding perennial grasses for forage usage: An experimental assessment of trait changes in diploid perennial ryegrass (<i>Lolium perenne</i> L.) cultivars released in the last four decades	田瀬 和浩	7-3-25
.....	田瀬 和浩	7-3-25
A proposed selection criterion for drought resistance across multiple environments in maize	廣井 清貞	7-4-23
.....	廣井 清貞	7-4-23
栄養成長期初期における子実用ソルガムの光合成関連形質に関する遺伝的多様性	廣井 清貞	7-4-23
.....	廣井 清貞	7-4-23
道北地方の寡雨年の降水を模した灌水がチモシー経年個体の生育に及ぼす影響	廣井 清貞	7-4-24
.....	廣井 清貞	7-4-24
Management-intensive rotational grazing enhances forage production and quality of subhumid cool-season pastures	八木 隆徳	7-4-24
A novel approach to grass-legume management	八木 隆徳	7-4-24
作溝法によるオーチャードグラス主体放牧地へのペレニアルライグラスの追播効果	八木 隆徳	7-4-25
.....	八木 隆徳	7-4-25
総説： SNPマーカーを用いたゲノム研究と今後の家畜育種	山崎 武志	8-1-21
Hot topic: A unified approach to utilize phenotypic, full pedigree, and genomic information for genetic evaluation of Holstein final score	山崎 武志	8-1-21
Using the genomic relationship matrix to predict the accuracy of genomic selection	山崎 武志	8-1-21
.....	山崎 武志	8-1-21
Fine-mapping of <i>qRfg2</i> , a QTL for resistance to <i>Gibberella</i> stalk rot in maize	黄川田智洋	8-1-22
Analysis of quantitative disease resistance to southern leaf blight and of multiple disease resistance in maize, using near-isogenic lines	黄川田智洋	8-1-22
傾斜放牧地での移動傾斜角度が泌乳牛の採食時心拍数に及ぼす影響	安藤 哲	8-2-30
.....	安藤 哲	8-2-30
乳牛の肢に装着した高感度低周波センサーから得られる生理的・行動的情報	安藤 哲	8-2-31
.....	安藤 哲	8-2-31
赤外線サーモグラフィを用いた乳房温度連続測定による乳房炎検知の検討	安藤 哲	8-2-31
.....	安藤 哲	8-2-31
Assessing habitat susceptibility and resistance to invasion by bioenergy crops switchgrass and <i>Miscanthus x giganteus</i> in California	奥村 健治	8-2-31
Effectiveness of weed management methods in establishment of switchgrass and a native species mixture for biofuels in Wisconsin.	奥村 健治	8-2-32
Nutrient requirements of <i>Miscanthus x giganteus</i> : Conclusions from reviews of published studies.	奥村 健治	8-2-33
.....	奥村 健治	8-2-33
Monitoring mid-grass prairie in southwestern South Dakota and northwestern Nebraska, USA.	渡辺 也恭	8-3-17
.....	渡辺 也恭	8-3-17
Defaecation and urination behaviour in beef cattle grazing semi-natural grassland	渡辺 也恭	8-3-17
Foraging paths through vegetation patches for beef cattle in semi-natural pastures	渡辺 也恭	8-3-18
SSR-based genetic maps of <i>Miscanthus sinensis</i> and <i>M. sacchariflorus</i> , and their comparison to sorghum	眞田 康治	8-3-19
High Resolution Genetic Mapping by Genome Sequencing Reveals Genome Duplication and Tetraploid Genetic Structure of the Diploid <i>Miscanthus sinensis</i>	眞田 康治	8-3-19
A framework genetic map for <i>Miscanthus sinensis</i> from RNAseq-based markers shows recent tetraploidy	眞田 康治	8-3-20

Effect of corn silage harvest maturity and concentrate type on milk fatty acid composition of dairy cows	青木 康浩	8-4-23
Effect of physical damage to ears of corn before harvest and treatment with various additives on the concentration of mycotoxins, silage fermentation, and aerobic stability of corn silage	青木 康浩	8-4-23
イアコーンサイレージの収穫調製作業体系の構築	青木 康浩	8-4-24
Establishment of rare flood meadow species by plant material transfer : Experimental tests of threshold amounts and the effect of sowing position	小路 敦	8-4-24
Maturation of forest edges is constrained by neighbouring agricultural land management	小路 敦	8-4-25
Increasing Shrub Use by Livestock in a World with Less Grass	小路 敦	8-4-26
GPSを用いた放牧牛のエネルギー消費量推定法と心拍数測定による推定法との比較	安藤 哲	9-1-25
放牧泌乳牛の併給する濃厚飼料の分解速度と放牧季節が食草行動に及ぼす影響	安藤 哲	9-1-25
ホルスタイン種育成後期牛の生理および窒素・エネルギー代謝に及ぼす高温の影響	安藤 哲	9-1-26
Divergent selection in a maize population for germination at low temperature in controlled environment: study of the direct response, of the trait inheritance and of correlated responses in the field	黄川田智洋	9-1-26
Diallel Analysis of Resistance to Fusarium Ear Rot and Fumonisin Contamination in Maize	黄川田智洋	9-1-26
Detection and verification of quantitative trait loci for resistance to Fusarium ear rot in maize	黄川田智洋	9-1-26
 <生産環境部会>		
黒ボク土畑の土壤微生物バイオマスリン測定のためのクロロホルムくん蒸抽出法の改良	野副 卓人	3-2-25
有機成型ポットによるキャベツ育苗のための適切な堆肥の検討	野副 卓人	3-2-25
ハウレンソウにおける汁液硝酸イオン濃度の推移および糖・シュウ酸含有率に対する 養液土耕栽培の効果	野副 卓人	3-2-25
パン用秋まき小麦「キタノカオリ」に対する葉色診断と施肥対応	野副 卓人	3-2-25
イネの第4、6染色体に座乗する草型QTLの実証と特徴の解明	野副 卓人	3-2-25
北海道農業研究センターにおける1966年から2005年までの40年間の気温の長期傾向	鮫島 良次	3-3-18
初霜日の統計値と大豆霜害リスクのマッピング	鮫島 良次	3-3-18
生物防微除生物 <i>Pythium oligandrum</i> の細胞壁から抽出された「てんさいに抵抗性を 有する新しいエリシチン様タンパク質」	野副 卓人	3-3-18
有機物施用土壌の微生物群集構造	野副 卓人	3-3-18
Comparison of snowmelt infiltration under different soil- freezing conditions influenced by snow cover	岩田 幸良	3-4-18
北海道中央部の水田転換畑における大豆の豆腐破断強度とその変動要因	古賀 伸久	3-4-18
Creation and application of 250 m square grid Meteorological information for crop management using a local weather station network	鮫島 良次	3-4-19
Inhibition of <i>Pepper mild mottle virus</i> with commercial cellulases	岡 紀邦	3-4-19
An energy balance under a conventional crop rotation system in northern Japan: Perspectives on fuel ethanol production from sugar beet	古賀 伸久	4-1-21
Differences in the metabolite profiles of spinach (<i>Spinacia oleracea L.</i>) leaf in different concentrations of nitrate in the culture solution	岡崎 圭毅	4-1-21
高層湿原における原植生と侵入植生の蒸発散速度の比較	永田 修	4-1-22

Methane emissions from five paddy fields with different amounts of rice straw application in central Hokkaido, Japan	永田 修	4-2-51
Decreasing Soil-Frost Depth in Eastern Hokkaido and its Impact on Agriculture in a Cold Region	廣田 知良	4-2-52
Characteristics of Iron Tolerant Rice Lines Developed at IRRI under Field Conditions	野副 卓人	4-2-52
根圏メタボローム解析	信濃 卓郎	4-3-28
Community Structure of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Associated with Pioneer Grass Species <i>Miscanthus sinensis</i> in Acid Sulfate Soils: Habitat Segregation along pH Gradient	安 起弘	4-3-29
Application of the extended force-restore model to estimating soil-frost depth in the Tokachi district of Hokkaido, Japan	根本 学	4-3-29
Analysis of the C ₂ H ₂ inhibition-based N ₂ O production curve to characterize the N ₂ O-reducing activity of denitrifying communities in soil	柳井 洋介	4-3-30
農林水産系廃棄物を利用して開発した融雪材の融雪促進効果の検証	廣田 知良	4-4-18
Delayed emergence of soybeans due to drought and soil crust does not extend the period from emergence to flowering	濱寄 孝弘	4-4-18
Colonization of <i>Pythium oligandrum</i> in the tomato rhizosphere for biological control of bacterial wilt disease analyzed by real-time PCR and confocal laser-scanning microscopy	竹中 重仁	4-4-19
トマト品種および近縁野生種におけるジャガイモシストセンチュウ <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.)寄生程度の差異	植原 健人	4-4-19
Comparison of four instruments for measuring solid precipitation below the freezing point condition	井上 聡	5-1-18
Rapid characterization of plant mutants with an altered ion-profile: a case study using <i>Lotus japonicus</i>	信濃 卓郎	5-1-18
Effects of ferrous iron (Fe) on the germination and root elongation of paddy rice and weeds	野副 卓人	5-1-19
殺虫剤無散布ジャガイモ圃場でのアブラムシ類および捕食性天敵類の発生とイモの収量	伊藤 清光	5-1-19
Whole genome sequence and characterization of a novel isolate of PVY inducing tuber necrotic ringspot in potato and leaf mosaic in tobacco	眞岡 哲夫	5-1-20
<i>Muscodor albus</i> , a potential biocontrol agent against plant-parasitic nematodes of economically important vegetable crops in Washington State, USA	伊藤 賢治	5-2-17
Indigenous bacteria may interfere with the biocontrol of plant diseases	染谷 信孝	5-2-17
酪農パーラー排水処理のための伏流式ヨシ濾床人工湿地システム	加藤 邦彦	5-2-18
Seasonal and annual water balance of agricultural land in Tokachi, Hokkaido, Japan	廣田 知良	5-2-18
北海道におけるナモグリバエの天敵寄生蜂相	小西 和彦	5-3-19
おとり植物を利用したジャガイモモップトップウイルスの土壌診断	中山 尊登	5-3-19
ジャガイモシロシストセンチュウと国内産の <i>Globodera</i> 属線虫とのPCR-RFLP法による識別	植原 健人	5-4-19
Visualization of <i>Ralstonia solanacearum</i> cells during biocontrol of bacterial wilt disease in tomato with <i>Pythium oligandrum</i>	増中 章	5-4-20
盛岡市における春のコナガ成虫フェロモントラップ誘殺時期の早期化	高篠 賢二	6-1-19
Nitric oxide, stomatal closure, and abiotic stress	齋藤 修平	6-2-17
Can changes in canopy and/or root system architecture explain historical maize yield trends in the U.S. corn belt?	齋藤 修平	6-2-17
Decentralized selection and participatory approaches in plant breeding for low-input systems	齋藤 修平	6-2-18
Stable and extreme resistance to common scab of potato obtained through somatic cell selection	小林 有紀	6-2-19

Barley root morphology affects zoospore production rate by the obligate root parasite and soil-borne virus vector <i>Polymyxa graminis</i>	佐山 充	6-2-19
Mixed infection in tomato to ensure frequent generation of a natural reassortant between two subgroups of <i>Cucumber mosaic virus</i>	眞岡 哲夫	6-3-31
Application of cDNA Macroarray for Simultaneous Detection of 12 Potato Viruses	眞岡 哲夫	6-3-32
Resistant and susceptible responses in tomato to cyst nematode are differentially regulated by salicylic acid	串田 篤彦	6-3-33
Metabolite profiling of spinach	岡崎 圭毅	6-3-33
Metabolite profiling of <i>Raphanus sativus</i> L. to evaluate the effects of manure amendment	岡崎 圭毅	6-3-34
Gene limiting cadmium accumulation in rice	齋藤 修平	6-3-34
Proteomic analysis of secreted proteins from aseptically grown rice	信濃 卓郎	6-4-27
菌根植物の前作栽培によるリン施肥削減条件でのダイズ収量の維持	岡 紀邦	6-4-28
Soil microbial biomass phosphorus as an indicator of phosphorus availability in a Greyic Andosol	杉戸 智子	6-4-28
The structure of <i>Phytophthora infestans</i> populations from organic and conventional crops	佐山 充	6-4-29
AiiM, a novel class of <i>N</i> - acylhomoserine lactonase from the leaf-associated bacterium <i>Microbacterium testaceum</i>	染谷 信孝	6-4-30
主要ジャガイモ品種におけるジャガイモ塊茎褐色輪紋病に対する抵抗性の品種間差異と粉状そうか病抵抗性との関係	中山 尊登	7-1-13
Fe ²⁺ and Mn ²⁺ , potential agents to induce suppression of <i>Fusarium oxysporum</i> for biological soil disinfection	佐山 充	7-3-25
Total synthesis of solanoclepin A	奈良部 孝	7-3-26
非寄主植物輪作下のダイズシストセンチュウ密度低下	奈良部 孝	7-3-26
Suppression of common scab of potato caused by <i>Streptomyces turgidescabies</i> using Lopsided Oat green manure	佐山 充	7-4-25
Isolation of antagonistic <i>Streptomyces</i> sp. against a potato scab pathogen from a field cultivated with wild oat.	佐山 充	7-4-26
Allelic genome structural variations in maize detected by array comparative genome hybridization	齋藤 修平	7-4-26
Arbuscular mycorrhizae improves low temperature stress in maize via alterations in host water tatus and photosynthesis	齋藤 修平	7-4-27
省エネルギー型排水処理法としての伏流式人工湿地ろ過システム	加藤 邦彦	7-4-27
Morphological enumeration of resting spores in sporosori of the plant pathogen <i>Spongospora subterranea</i>	佐山 充	8-1-22
Potential biological control of clubroot on canola and crucifer vegetable crops	佐山 充	8-1-23
Suppression of <i>Ralstonia solanacearum</i> bacterial wilt disease by an organic hydroponic system	佐山 充	8-2-33
Identification of potato scab-causing <i>Streptomyces</i> sp. occurring in strongly acidic soils in SSaga Prefecture in Jpapun	佐山 充	8-3-21
Use of fluorescent proteins to visualize interactions between the Bakanae disease pathogen <i>Gibberella fujikuroi</i> and the biocontrol agent <i>Talaromyces</i> sp. KNB-422	佐山 充	8-3-21
Novel sources of resistance to the soybean cyst nematode (<i>Heterodera glycines</i>) found in wild relatives of azuki bean (<i>Vigna angularis</i>) and their characteristics of resistance	串田 篤彦	8-4-27
ハリナスビの短期間栽培によるジャガイモシストセンチュウ密度低減効果	伊藤 賢治	8-4-27
バレイショのエン麦野生種 (ハイオーツ) リビングマルチ栽培および慣行栽培圃場で採集されたゴミムシ類	高篠 賢二	9-1-27

● 海外情報

韓国の餅麩と伝統酒づくり	小田 有二	1-2-21
中国のシルクロードでバレイショを見た	森 元幸	1-4-22
Rothamsted Research におけるコムギ形質転換研究	船附 稚子	2-1-21
ヨーロッパ畜産学会参加報告	山崎 武志	2-2-31
IWA国際学会：水質汚染抑制のための湿地システム	森岡 理紀	2-3-24
オランダにおける生食用ホワイトアスパラガス生産 ～第11回国際アスパラガスシンポジウムに参加して～	前田 智雄	2-4-13
第23回 酵母遺伝学・分子生物学国際会議に参加して	高桑 直也	3-2-26
XV International Starch Convention に参加して	野田 高弘	3-2-28
8 th International Plant Cold Hardiness Seminar に参加して	今井 亮三	3-2-30
第10回 国際ソバシンポジウムに参加して	六笠 裕治	3-3-19
畜産業からの温室効果ガス排出とその抑制に関する国際研究集会参加報告	前田 高輝	3-4-20
「第10回アブラムシ天敵の生態に関するシンポジウム」に参加して	伊藤 清光	3-4-23
「第5回国際作物科学会議」に参加して	斎藤 浩二	4-1-23
南米大豆の生産動向とGM大豆	土屋 武彦	4-2-53
食料、エネルギーと産業のための持続的農業に関する国際会議 (ICSA2008) に参加して	松本 直幸	4-2-59
日本－エジプト科学技術年2008 - Workshop on Development of Forage for Animal Feed and for Biofuel Production に参加して	田村 健一	4-4-20
南太平洋サモア独立国の食材に関する調査を終えて	小田 有二	5-1-21
テラゲノム－国際土壌メタゲノムコンソーシアムの立ち上げに参加して	信濃 卓郎	5-1-27
Plant Biology 2009 に参加して	佐々木健太郎	5-3-20
フランスで開催された第10回国際グルテンワークショップについて	船附 稚子	5-4-21
ブルガリア、ルセ大学における国際研究集会参加と大学での講義、試験報告	井上 慶一	6-1-20
オランダ・ワーゲニンゲン大学での研究生生活を終えて	齋藤 勝一	6-2-21
ロシアで開催された第11回国際ソバシンポジウムに参加して	六笠裕治、鈴木達郎	6-3-35
イタリアとドイツ・オランダにおける飼料用とうもろこしの生産利用の実態	大下友子、大津英子	6-4-31
スコットランドでの研究と教育…ロスリン研究所での3年間	長嶺 慶隆	7-1-14
インドにおけるICT研究	平藤 雅之	7-4-28
日墨戦略的グローバル・パートナーシップ研修に参加して	浅野 賢治	8-2-35
ドイツ・アーヘン工科大学での在外研究を終えて	大木 健広	8-4-29
フランス・INRAでの研究生生活	前田 高輝	9-1-28
ドイツ バイエレン地方で行われているトランスボーダーファーミングとは？	鈴木 剛	9-2-27
学生の教育としてのフランス香料研修	藤森 嶺	9-3-32
イギリスとドイツの小麦研究機関と農家を訪問して	岡 紀邦	9-4-13

● プロジェクト研究の紹介

十勝エリアにおける都市エリア産官学連携促進事業について (I)		
～機能性を重視した十勝農畜産物の高付加価値化に関する技術開発～	佐山晃司、大西正男	1-3- 1
サブテーマ1 馬鈴薯からの有用ペプチドの生産技術開発	福島 道広	1-3- 4
初乳の高度利用技術の開発	浦島 匡	1-3- 6

十勝エリアにおける都市エリア産官学連携促進事業について（Ⅱ）

～機能性を重視した十勝農畜産物の高付加価値化に関する技術開発～

サブテーマ2	ソバ・豆類の健康機能性スプラウトの研究開発	山内 宏昭	1-4- 1
サブテーマ3	長いもを利用した機能性食品の開発	弘中 和憲	1-4- 2
サブテーマ4	ナチュラルチーズの高品質化と安全性確保技術の開発	荒井 威吉	1-4- 3
サブテーマ5	十勝産の農畜産物の機能性をDNAマイクロアレイで評価する	得字圭彦、大西正男	1-4- 5
公募型プロジェクト研究の推進		桑原 真人	2-1- 1
課題1	農業空間情報を活用した効率的てん菜栽培支援技術の構築		
	ー現場連携支援実用化促進型研究ー	本郷千春、桑原真人	2-1- 2
課題2	動物性水産未利用資源を用いた速効性有機肥料の開発		
	ー現場連携支援実用化促進型研究ー	古賀 伸久	2-1- 4
DNAマーカー育種による耐裂莢性ダイズの育成と利用技術の開発（高度化事業）		船附 秀行	2-2- 1
機能性ペプチドを含むダイズの開発		石本 政男	2-2- 5
(プロジェクト名:新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業、研究期間:平成14～18年度)			
寒地・寒冷地における飼料用とうもろこしを基軸とした自給飼料多給型酪農技術の開発		大下 友子	2-3- 1
優良盲導犬の育成に関する生殖工学的研究			
	科学技術振興調整費 研究期間:平成16年度～平成18年度	鈴木 宏志	2-4- 1
担い手の育成に資するITを活用した新しい生産システムの開発			
	農林水産省委託プロジェクト研究 平成19年度～23年度	石田 茂樹	3-2- 1
平成18～19年度帯広畜産大学教育研究改革・改善プロジェクト研究の概要			
	難診断感染症診断法確立を目指した新しい産業動物臨床教育研究システムの構築	猪熊 壽、古岡秀文、度会雅久、佐々木直樹、石井三都夫	3-3- 1
	バイオガスプラント発酵消化液のアンモニアストリッピングによる未利用資源の飼料化	高橋 潤一	3-3- 5
産学官連携研究:新規評価系を駆使した新規道産硬質小麦からの機能性食品の開発		山内 宏昭	3-4- 1
	「現場から学んで、現場に戻す」3大学連携プロジェクトとは何か	干場 信司	5-1-30
テンサイでもチーズホエーでもエタノールにする新しい酵母の発見			
	ー「フレックス酵母によるエタノール高効率生産技術の開発」の提案に至る経緯ー	小田 有二	5-2-19
(独)農業・食品産業技術研究機構 地域総合プロジェクト研究 平成21年度～25年度			
泌乳持続性育種評価値を応用した牛群改良・低コスト飼養管理技術の確立（泌乳持続型乳生産）		田鎖 直澄	5-2-23
自然冷熱を活用した貯蔵農産物のブランド化と貯蔵システムの開発			
	ー平成20年度「新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業」に採択される経緯ー	土谷富士夫	5-3-22
鮭皮ペプチドの代謝調節機能の研究ー地域ニーズ即応型事業の共同研究		得字 圭彦	5-4-24
生物系資源の持続的再生産の未来を拓くアグロエコプロジェクト			
	「炭素・窒素・リンの有効利用による環境保全型農法の構築」	谷 昌幸	6-2-25
北海道立総合研究機構戦略研究:			
	「地球温暖化と生産構造の変化に対応できる北海道農林の構築」について	志賀 弘行	7-1-18
	「北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進」について	加藤 淳	7-1-22
酪農学園大学農業環境情報サービスセンターの設立と地域連携		金子正美、小川健太	7-2-34
東京農業大学オホーツクキャンパスにおける産学官連携の取り組み			
	～地域の農林水産物資源の高付加価値化と地域活性～	永島 俊夫	7-3-27
東海大学西村研究室プロジェクト研究紹介		西村 弘行	7-4-31

新時代工学的農業クリエイター人材創出プラン	有田 敏彦	8-3-22
帯広畜産大学の地域連携における社会人人材育成事業の取り組み	藤倉 雄司・倉持 勝久	8-3-28
「オホーツクものづくり・ビジネス地域創成塾」の取り組みについて	黒瀧 秀久	8-3-33
下川町における木材トレーサビリティの取組み	相馬 秀二	8-4-33

● 研究所・研究室紹介

日本甜菜製糖株式会社 総合研究所		1-2-24
北海道大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻 分子生命科学講座 微生物資源生態学分野		1-2-26
北海道立食品加工研究センター 食品開発部 農産食品科	佐藤 理奈	1-4-24
酪農学園大学 酪農学部酪農学科 家畜管理学 干場信司教授		2-1-16
循環型酪農生産を目指すバイオマス研究		2-1-16
株式会社 マリンケミカル研究所		2-3-22
私が考える家畜衛生領域における一つの産学官連携活動	江口 正志	3-4-25
株式会社ズコーシャ 総合科学研究所		4-4-22
お菓子・新しい農産物との繋がり	村本 洋	5-2-27
ホクレン農業総合研究所—食品研究室を中心に—		5-4-27
財団法人十勝圏振興機構（とち財団）が実施する研究開発・技術支援の取組み【1】		6-1-25
財団法人十勝圏振興機構（とち財団）が実施する研究開発・技術支援の取組み【2】	葛西大介・川原美香・佐々木佳子・四宮紀之	6-2-28
北海道立総合研究機構農業研究本部の発足について	竹田 芳彦	6-2-33
財団法人十勝圏振興機構（とち財団）が実施する研究開発・技術支援の取組み【3】	田村 知久	6-3-38
第3期中期目標期間における北海道農業研究センターの研究体制について	天野 哲郎	7-1-27
産業技術総合研究所北海道センターにおける植物工場の取組み	松村 健	7-2-39
北海道立総合研究機構・農業研究本部の研究拠点と機能について	竹田 芳彦	7-3-30
株式会社アミノアップ化学における研究の取組み	西岡 浩	8-3-38
日本甜菜製糖株式会社における紙筒開発への取組	早坂 昌志	8-4-39
独立行政法人森林総合研究所北海道支所—技術と知識を活かして北海道の森林林業に貢献する—	牧野 俊一	9-2-33

● バイオマス講座

北海道におけるバイオマス利用の異分野連携を	桑原 真人	1-3-18
水産系未利用資源の現状と農業分野への活用	金崎 伸幸	1-3-19
水産系廃棄物の農業利用技術	細淵 幸雄	1-3-22
森林バイオマスの農業分野への活用展開	斎藤 直人	1-3-26
草木バイオマスからのガス化メタノール合成とその用途	坂井 正康	1-4-12
(独)土木研究所寒地土木研究所とバイオガスプラントに関する試験研究	石渡 輝夫	2-1-11
北海道エネルギー作物実証調査（作物別圃場試験）の概要について	大同 久明	2-2-27
バレイショデンプン粕は、これからの持続型北海道農業を示唆する	村井 勝	3-2-10

● GTBH記事

（理事会・総会概要報告）

平成17年度理事会・通常総会の概要報告		1-2-28
---------------------	--	--------

平成18年度理事会・通常総会の概要報告	2-1-25
平成19年度理事会・通常総会の概要報告	3-1-28
平成20年度理事会・通常総会の概要報告	4-1-32
平成21年度グリーンテクノバンク理事会・通常総会の概要報告	5-1-38
平成22年度グリーンテクノバンク理事会・通常総会の概要報告	6-1-33
平成23年度グリーンテクノバンク理事会・通常総会の概要報告	7-1-38
平成24年度理事会・通常総会の概要報告	8-1-30
平成25年度理事会・通常総会の概要報告	9-1-38
(事業活動報告)	
平成18年度グリーンテクノバンク事業活動報告	3-1-23
平成19年度の活動の概要	3-4-28
平成19年度グリーンテクノバンク事業活動報告	4-1-27
平成20年度グリーンテクノバンク事業活動報告	5-1-34
平成21年度グリーンテクノバンク事業活動報告	6-1-29
平成22年度グリーンテクノバンク事業活動報告	7-1-32
平成23年度事業活動報告	8-1-24
(アグリビジネス創出フェア報告)	
アグリビジネス創出フェア2006 ー北海道食と農の新しい挑戦 in Hokkaido ー 概要報告	2-3-27
2007 アグリビジネス創出フェア in Hokkaidoー食と農・新技術との出会いー概要報告	
2008 アグリビジネス創出フェア in Hokkaidoー食と農・新技術との出会いー 概要報告	4-3-41
2009アグリビジネス創出フェア in Hokkaido 概要報告ーここから生まれる北海道の食の農の明日ー	5-3-34
2009アグリビジネス創出フェア in Hokkaido 出展者アンケート調査の結果	6-1-38
2010アグリビジネス創出フェア in Hokkaidoー北海道の食と農の明日へー概要報告	6-4-45
2010アグリビジネス創出フェア in Hokkaido 出展者アンケート調査の結果	7-2-42
2011アグリビジネス創出フェア in Hokkaido ー北海道の食と農の明日へー概要報告	7-4-37
2011アグリビジネス創出フェア in Hokkaido 出展者アンケート調査の結果	7-4-39
2012アグリビジネス創出フェア in Hokkaidoー北海道の食と農の明日へー概要報告	8-3-43
2012アグリビジネス創出フェア in Hokkaido アンケート調査結果	8-4-48
2013アグリビジネス創出フェア in Hokkaido ー北海道の食と農の明日へー概要報告	9-3-36
2013アグリビジネス創出フェア in Hokkaido 出展者アンケート調査結果	9-4-17
(セミナー・部会等)	
畜産部会第33回セミナー 05/03/09から	
どんな飼い方をしたらおいしい牛肉が作れるか	木村 信熙 1-1-22
良い牛をDNAで選ぶための取り組み (牛の枝肉形質と抗病性に関する遺伝子領域の解析)	藤川 朗・森井泰子・宝寄山 裕直・川本 哲・尾上貞雄 1-1-24
身近な牛乳の新しい魅力とビジネス ーアグリビジネス創出フェアー2006セミナーから ー	
講演 1 牛乳の真の魅力とパワー	高橋 雅信 2-4-16
講演 2 乳業メーカーからみた飲用牛乳消費拡大の課題ー商品事例からの研究	原 宰 2-4-23
(平成19年度北海道地域マッチングフォーラム報告)	
酪農経営のゆとりと美味しい牛乳生産を生み出す集約放牧技術	篠田 満 3-3-21
畜産部会セミナー報告 テーマ『新規マメ科牧草ガレガの普及にむけて』	4-1-25
(根圏環境)	
第22回根研究集会	辻 博之 1-2-19
北海道農業研究センター 根圏研究者セミナーから	

アブラムシの二次共生細菌－宿主生態への影響、共生関係の種特異性について－ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	土田 努	1-3-30
有機物施用によるアブラナ科植物根こぶ病の抑止効果	丹羽理恵子	1-3-33
北海道農業研究センター 根圏研究者セミナーの紹介	吉田 光二	1-4-18
北海道農業研究センター 根圏研究者セミナーから なぜ植物は有機態窒素を吸収するのか	岡本 美輪	1-4-20
(作物・ソバ)		
第22回作物部会セミナー報告	本田 裕	2-1-19
第23回作物部会セミナー報告	本田 裕	3-2-33
平成21年度 ソバセミナー概要報告	森下 敏和	5-3-31
平成22年度 ソバセミナー概要報告	森下 敏和	6-4-41
(シーベリー)		
シーベリー研究会現地検討会の概要報告	稲川 裕	3-3-25
シーベリー研究会2008現地シンポジウム開催報告	伊藤 祐司	4-3-35
2009シーベリー研究会シンポジウム「産地形成と高付加価値化を目指して」概要報告		5-2-30
シーベリー研究会現地検討会 「(株)遠藤組シーベリーほ場・加工施設の視察等」概要報告		6-2-36
グリーンテクノバンク・シーベリー研究会現地検討会 －先進的なシーベリー農場の見学と北欧のシーベリー事情に関する情報－開催報告 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		8-2-40
(てん菜)		
グリーンテクノバンク・セミナーの概要報告 「てん菜生産の課題と栽培支援システムの開発について」		4-4-32
てん菜研究会について	八戸三千男	5-3-26
(雑草管理)		
グリーンテクノバンク「北海道の雑草防除を考える会」 第1回研究会 雑草防除セミナー開催報告 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	辻 博之	5-3-28
グリーンテクノバンク「北海道の雑草防除を考える会」 第2回研究会雑草防除セミナー開催報告 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	辻 博之	6-3-42
グリーンテクノバンクセミナー「北海道の雑草防除を考える会セミナー」概要報告 「北海道の雑草防除を考える会」・グリーンテクノバンク共催		7-3-33
第4回雑草防除セミナー開催報告	辻 博之	8-3-42
(作物一般)		
平成20年度北海道地域マッチングフォーラム報告 選ばれる産地作りに向けた新しい小麦品種と栽培技術	大下 泰生	4-3-31
北海道大学－マサチューセッツ大学交流セミナー開催報告	山田 敏彦	4-3-37
特別講演会「植物成分の制御と利用」開催報告	石本 政男	4-3-39
(産学連携・競争的資金セミナー)		
平成19年度総会 記念講演会講演要旨から 産学官連携による地域バイオマス利用研究の実際－競争的資金への応募から成果のとりまとめまで－ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	小田 有二	3-1-32
平成20年度文部科学省戦略的産学連携支援事業 「北の3大学連携」について	関川 三男	4-4-24
グリーンテクノバンク産学連携シンポジウム 地域での産学連携のシナリオと課題 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	田中 弘康	4-4-28
グリーンテクノバンク・セミナー－平成23年度の競争的研究資金に関する提案公募について－ 開催結果		6-4-44
グリーンテクノバンクセミナー－平成24年度の競争的研究資金に関する提案公募について－ 開催結果		7-4-45
グリーンテクノバンクセミナー 平成24年度第一回グリーンテクノバンク競争的研究資金セミナー開催結果		8-4-41

グリーンテクノバンクセミナー

平成24年度第二回グリーンテクノバンク競争的研究資金セミナー開催結果 8-4-42

(講演概要)

グリーンテクノバンク・シンポジウム「地球温暖化と北海道農業」脱石油農業への展望事例発表

地中熱ヒートポンプを利用した胡蝶蘭の通年栽培 市川 裕章 6-4-35

私立大学環境保全協議会平成22年度環境保全フォーラム(GTBH後援)・講演 農畜産廃棄物等の処理・利用

. 森岡 理紀 6-4-38

NPO法人グリーンテクノバンク平成25年度総会記念講演会 アミノアップ化学の事業展開戦略

. 小砂 憲一 9-1-31

(お知らせ)

事務局便り 2-4-32

事務局便り 3-3-34

グリーンテクノバンク事務局からの“お知らせ” 6-2-38

GTBHにおけるコーディネート活動について—会員の皆様のご理解とご協力をお願いしませ—

. 7-1-30

今後のセミナー開催のご案内 9-2-37

連携協定締結記念セミナー 平成25年度「北海道アグリ技術シーズセミナー」

～道内の産学官から最新の技術シーズを一挙に紹介～ 概要報告 9-3-38

セミナー・シンポジウム及び連携協定締結について 9-4-26

(執筆要領等)

「グリーンテクノ情報」編集規定 8-1-38

執筆要領 8-1-39

(組織図・役員)

NPO法人グリーンテクノバンク組織図 (平成16・17年度) 1-1-26

部会等担当役員及びワーキンググループ員名簿 (平成16・17年度) 1-1-27

平成24-25年度 役員名簿 8-1-37

● 会員名簿 (団体会員・個人会員) 1-4-30

● NPO法人グリーンテクノバンク「団体企業会員」紹介 1-4-38