

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略					技術分類															
					における貢献分野					防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕				
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理
1	水稻		道総研中央農業試験場水田農業グループ	多収でいもち病抵抗性が優れる水稻新品種「そらきり」		●				●		●													
1	水稻		中央農業試験場水田農業部 水田農業グループ	いもち病抵抗性を有する飼料用米の新品種「そらゆたか」		●				●		●													
2	水稻		(地独)青森県産業技術センター 農林総合研究所水稻品種開発部	多収で栽培特性が優れ、一般米と識別性が高い飼料用米新品種「ゆたかまる」		●			気候変動への対応	●		●													
2	水稻		(地独)青森県産業技術センター 農林総合研究所農業ICT開発部	インターネットで簡単に肥料計算ができる施肥設計支援システム「施肥なび」			●					●	●		●										
3	水稻		宮城県古川農業試験場作物環境部	デジタル画像化したCOD簡易比色値から水田土壌の可給態窒素量がわかる			●	●				●	●		●	●									
3	水稻		山形県農業総合研究センター	秋の浅耕や石灰窒素施用による水田のメタン発生削減	●		●						●	●	●										
4	水稻		農研機構本部	イネウナカAI自動カウントシステム					労働生産性	●		●			●										
4	水稻		農研機構本部	水田の水管理によるメタン削減（中干し期間の延長）	●										●				●						
5	水稻		農研機構本部	水田土壌のかり収支を踏まえた水稻のかり適正施用指針			●	●					●	●	●	●	●								
5	水稻		農研機構本部	水稻作におけるリン酸肥料削減の基本指針			●						●	●		●									
6	水稻		農研機構本部	耐倒伏性品種の根出し種子を用いた水稻無コーティング種子浅層土中 播種栽培					労働生産性		●					●			●						
6	水稻		農研機構本部	土壌改良資材と薬剤散布適期連絡システムを基本としたイネ稲こうじ病の 総合防除技術		●				●		●		●											
7	水稻		農研機構本部	メタン発酵の副産物である消化液の液肥利用	●		●						●		●					●					
7	水稻		農研機構本部	予測を含む気象データを利用した水稻、小麦、大豆の栽培管理支援システム		●	●		気候変動への対応	●		●	●	●		●									
8	水稻		農研機構本部	有機農業実践現場の研究事例に基づく安定栽培マニュアル				●		●	●	●	●	●	●	●									
8	水稻		農研機構本部	高温耐性に優れた多収の極良食味イネ品種「にじのきらめき」					気候変動への対応	●		●													
9	水稻		農研機構本部	倒伏しにくく暑さに強い直播栽培向きの多収・良食味水稻品種「しぶくのみのり」		●			気候変動への対応	●		●						●							
9	水稻		農研機構本部	病害虫や高温に強く、多収な水稻品種「秋はるか」		●			気候変動への対応	●		●													
10	水稻		農研機構本部	早生で多収の直播栽培向き良質良食味水稻品種「ちほみのり」		●				●		●						●							
10	水稻		農研機構本部	自動運転田植機	●				労働生産性							●			●						
11	水稻		農研機構本部	高機動畦畔草刈機	●				労働生産性		●					●									
11	水稻		農研機構本部	高効率水田用除草機を活用した水稻有機栽培体系				●		●	●	●				●	●			●					
12	水稻		農研機構本部	トラクター等農業機械の自動操舵システム		●	●		労働生産性				●	●		●			●	●					

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																	
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産	
12	水稻		茨城県農業総合センター農業研究所	苗箱全量基肥肥料「苗箱まかせ」を用いた飼料用米「夢あおば」の 省力多収栽培技術			●							●	●		●										
13	水稻		栃木県農業試験場研究開発部 水稻研究室	高温登熟性に優れ、良食味でイネ縮葉枯病に強い水稻品種「とちぎの星」		●	●			●		●															
13	水稻		埼玉県農業技術研究センター	高温登熟性に優れ、病害虫複合抵抗性をもつ良食味的水稻 新品種「彩のきずな」		●			気候変動への対応	●		●															
14	水稻		千葉県農林総合研究センター 水稻温暖化対策研究室	早期栽培「コシヒカリ」の中干しを利用した生育管理					気候変動への対応			●				●				●							
14	水稻		千葉県農林総合研究センター 水稻温暖化対策研究室	早期栽培水稻における高温登熟障害の発生条件と軽減対策					気候変動への対応			●	●	●		●											
15	水稻		千葉県農林総合研究センター 水稻温暖化対策研究室	早期栽培「コシヒカリ」の有機栽培における中耕除草機を用いた雑草防除方法				●			●					●	●										
15	水稻		農林水産省農業環境対策課	バイオ炭の農地施用	●									●			●										
16	水稻		東京農工大学 植物育種学研究室	事前乾燥を取り入れた水稻温湯種子消毒		●				●		●				●	●	●									
16	水稻		新潟県農業総合研究所作物研究センター	高窒素鶏糞を活用した水稻の減化学肥料栽培	●		●	●				●	●	●		●	●					●					
17	水稻		新潟県農業総合研究所食品研究センター	米由来原料を用いたマヨネーズ様食品の製造技術					フードテック																		
17	水稻		新潟県農業総合研究所基盤研究部	水稻有機栽培における田植え 3 週間後の追加除草要否基準				●			●					●	●										
18	水稻		富山県農林水産総合技術センター 農業研究所病理昆虫課	育苗期のもみ枯細菌病の発病を抑制する有機物含量の高い 軽量育苗培土の利用		●		●		●		●				●	●										
18	水稻		富山県農林水産総合技術センター 農業研究所	緑肥「ヘアリーベッチ」の水稻向け基肥窒素供給量の簡易推定技術			●	●				●	●	●		●											
19	水稻		富山県農林水産総合技術センター 農業研究所	高温耐性の水稻品種「富富富」による減化学農業・減化学肥料栽培		●	●		気候変動への対応	●		●															
19	水稻		石川県農林総合研究センター企画調整室	水稻の「密苗」移植栽培技術					労働生産性							●		●	●								
20	水稻		石川県農林総合研究センター企画調整室	大規模水稻経営における農業ブルドーザとドローンを活用した スマート農業技術体系		●	●		労働生産性				●			●		●		●							
20	水稻		福井県農業試験場	秋の田起こしと冬の湛水によるニカメイガの防除法		●		●		●		●			●	●				●							
21	水稻		福井県農業試験場	ペレット肥料散布機付き除草機		●	●	●			●		●			●	●										
21	水稻		山梨県総合農業技術センター 栽培部作物特作科	水稻の高温登熟年におけるケイ酸資材の施用効果			●		労働生産性 気候変動への対応			●	●														
22	水稻		長野県農業試験場作物部	栽培支援装置「クroppナビ」によるイネいもち病（葉いもち）の発生予察		●				●		●				●											
22	水稻		長野県農業試験場環境部	水稻種子伝染性病害に対する温湯処理と催芽時の生物農薬による 体系防除法		●		●		●		●				●	●										
23	水稻		長野県農業試験場環境部	水稻の流し込み施肥による穂肥施用方法			●		労働生産性			●	●			●				●							
23	水稻		長野県農業試験場企画経営部	スマートフォンのカメラで撮影した穂の画像による水稻の常緑色粒歩合の推定					労働生産性			●				●			●								

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																		
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕							
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産		
24	水稲		岐阜県農業技術センター・土壌化学部	土壌診断結果と資材の種類に応じたケイ酸施用指針			●		労働生産性				●	●		●												
24	水稲		静岡県農林技術研究所 水田農業生産技術科	水稲V溝乾田直播栽培技術	●									●	●				●									
25	水稲		愛知県農業総合試験場山間農業研究所	餅等の硬化が遅く、いもち病、イネ縞葉枯病に強い 水稲糯新品種「愛知糯126号」		●				●		●							●									
25	水稲		滋賀県農業技術振興センター環境研究部	堆肥・緑肥等有機物の施用による土づくり （緑肥を活用した水稲栽培での肥料の使用量低減）			●	●					●	●	●	●	●											
26	水稲		滋賀県農業技術振興センター	プラスチックを使用しない緩効性肥料を用いた水稲および小麦栽培 （硫黄被覆肥料やウレアホルムの利用）			●		脱プラスチック				●	●		●												
26	水稲		京都府農林水産技術センター	高性能バイオ肥料を利用した水稲の増収栽培技術			●					●						●										
27	水稲		兵庫県立農林水産技術総合センター 農業技術センター	マメ科緑肥（ハアリーベッチ）の肥料代替効果を活用した水稲栽培			●	●			●		●	●	●	●	●											
27	水稲		岡山県農林水産総合センター農業研究所	水稲及び露地野菜畑における有機物施用による土壌炭素貯留量の増加と 収量向上	●									●	●		●											
28	水稲		岡山県農林水産総合センター農業研究所	水稲「ヒノヒカリ」の品質低下軽減に役立つGNDVIを用いた追肥判定指標					労働生産性			●	●	●		●												
28	水稲		大分県農林水産研究指導センター 水田農業グループ	麦生育期の牛ふん堆肥散布技術			●	●				●		●	●		●					●						
29	水稲		鹿児島県農業開発総合センター	普通期水稲に対する牛ふん堆肥の施用と被覆尿素的側条施肥による 低コスト施肥法			●						●	●	●	●						●						
29	水稲		小泉製麻（株）開発マーケティング室	畦畔雑草の防草・地被植物活着促進シート				●			●						●	●										
30	水稲		片倉コープアグリ（株）肥料本部 アグリソリューション推進部	水稲ベスト二段施肥技術（プラスチックを使用しない一発施肥体系）			●		脱プラスチック				●	●		●												
30	水稲		クミアイ化学工業（株）	水稲本田での農薬散布の効率化（自己拡散・軽量・省力製剤）	●	●			労働生産性				●															
31	水稲		民間各社	自動水管理システム	●				労働生産性			●		●							●							
32	畑作		農研機構本部	直線作業アシスト装置（GPSを使わない安価なトラクタの自動操舵装置）	●				労働生産性				●	●		●		●	●									
32	畑作		新潟県農林水産部農業総務課政策室	有機質資材の施用効果データベースの作成と活用	●		●	●					●	●		●	●											
33	畑作	小麦	十勝農業試験場システムグループ	衛星画像を用いた秋まき小麦の起生期莖数と止葉期窒素吸収量の推定による 施肥の効率化			●						●	●		●												
33	畑作	小麦	北海道立総合研究機構中央農業試験場	安定確収のための秋まき小麦有機栽培技術				●		●		●	●	●	●	●	●		●			●						
34	畑作	小麦	岩手県農業研究センター土壌肥料研究室	小麦栽培における緑肥作物の導入効果			●					●	●	●	●	●		●										
34	畑作	小麦	農研機構本部	製パン適性の優れる寒冷地向け小麦新品種「夏黄金」		●				●		●							●									
35	畑作	小麦	農研機構本部	穂発芽耐性を強化した製パン性に優れるパン用小麦新品種「はる風ふわり」					気候変動への対応							●				●								
35	畑作	大豆	中央農業試験場作物開発部作物グループ	納豆加工適性に優れたセンチュウ抵抗性大豆新品種「スズマルR」		●				●		●																

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																	
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産	
36	畑作	大豆	秋田県農業試験場	東北地方での大豆品種「リュウホウ」におけるフルチアセットメチル乳剤の使用方法的確立		●						●					●										
36	畑作	大豆	農研機構本部	温暖地でのフルチアセットメチル乳剤を活用した大豆狭畦栽培による難防除雑草帰化アサガオ類防除技術		●							●				●										
37	畑作	大豆	農研機構本部	関東地域における大豆有機栽培技術体系				●				●		●			●	●									
37	畑作	大豆	農研機構本部	淡色味噌に好適で晩播栽培において多収の大豆品種「あきまる」		●						●		●			●										
38	畑作	サツマイモ	農研機構本部	健全種苗の確保に寄与するサツマイモ種イモの蒸熱消毒		●		●				●		●			●	●									
38	畑作	サツマイモ	農研機構本部	殺線虫剤削減にむけた砂質土壌におけるサツマイモネコブセンチュウ被害予測		●						●		●			●										
39	畑作	サツマイモ	農研機構本部	サツマイモ基腐病菌の新しい検出・同定技術		●						●		●			●										
39	畑作	サツマイモ	農研機構本部	多収で病虫害抵抗性のでん粉原料用カンショ「こないしん」		●						●		●													
40	畑作	サツマイモ	農研機構本部	サツマイモ基腐病防除のための総合対策マニュアル		●						●		●			●										
40	畑作	サツマイモ	農研機構本部	「みちしずく」の導入による安定生産と農薬の削減 (サツマイモ基腐病に抵抗性のある焼酎・でん粉原料用カンショ)		●						●		●													
41	畑作	サツマイモ	茨城県農業総合センター企画情報部 専門技術指導員室	緑肥を活用したカンショの高品質栽培技術		●						●		●			●										
41	畑作	てんさい ばれいしょ	十勝農業試験場研究部 農業システムグループ	畑輪作で活用できる生育履歴情報を利用したマップベース可変施肥技術			●										●										
42	畑作	ニンジン	千葉県農林総合研究センター 土壌環境研究室	緑肥作物エンバクの草丈と葉色を用いた 秋冬どりニンジンの窒素減肥可能量の推定			●										●										
42	畑作	ばれいしょ	北見農業試験場馬鈴しよ牧草グループ	目が浅く、病虫害抵抗性が優れるばれいしょ新品種「ゆめいころ」		●						●		●						●							
43	畑作	ばれいしょ	農研機構本部	AIを活用した「種ばれいしょ異常株検出支援システム」の開発					労働生産性			●		●			●										
43	畑作	ばれいしょ	農研機構本部	ジャガイモシストセンチュウ抵抗性ばれいしょ品種「はるか」と「ピルカ」		●						●		●			●										
44	畑作	ばれいしょ	長崎県農林技術開発センター研究企画室	複合病虫害抵抗性のばれいしょ品種「ながさき黄金」		●						●		●													
44	畑作	ばれいしょ	長崎県農林技術開発センター研究企画室	病虫害抵抗性ばれいしょ品種「アイマサリ」		●						●		●													
45	畑作	ウリ類	茨城県農業総合センター園芸研究所	ウリ類退緑黄化ウイルス（CCYV）の簡易検査キットの開発		●						●		●			●										
45	畑作	ピーマン、マメ類、 サツマイモ苗床等	鹿児島県農業開発総合センター	地域産低コスト資材を活用した新規土壌還元消毒法		●	●										●				●	●					
46	畑作	スイートコーン	山梨県総合農業技術センター環境部	白黒ダブル生分解性マルチによる スイートコーン抑制栽培の初期生育改善および省力化					脱プラスチック								●										
46	畑作	エダマメ 豆類	秋田県農業試験場企画経営室 企画経営室長	アップカット畝立マルチ播種機による省力的播種技術					労働生産性								●			●							
47	畑作	アズキ	十勝農業試験場研究部豆類畑作グループ	落葉病抵抗性アズキ新品種「エリモ167」		●						●		●													

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																	
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産	
47	畑作	インゲンマメ	十勝農業試験場研究部豆類畑作グループ	倒伏に強く多収のインゲンマメ（金時類）新品種「秋晴れ」		●				●		●									●						
48	畑作	落花生	千葉県農林総合研究センター 落花生研究室	トンネルを活用した落花生の乾燥方法					気候変動への対応			●															
48	畑作	エリانسス	国際農研情報広報室	低コストでの高バイオマス生産が可能なエリانسス品種「JES1」と「JEC1」	●											●						●					
49	露地野菜		農研機構本部	地温情報を組み入れた畝立後太陽熱土壌消毒「陽熱プラス」		●	●			●		●		●		●											
49	露地野菜		農研機構本部	土づくりと減肥のための緑肥利用マニュアル			●	●						●	●		●										
50	露地野菜		農林水産省農業環境対策課	生分解性マルチの導入	●				脱プラスチック							●											
50	露地野菜		山梨県総合農業技術センター環境部	マルチ下局所施肥を中心とした施肥改善	●		●						●	●		●											
51	露地野菜		山梨県総合農業技術センター環境部	リン酸過剰ほ場における長期的なリン酸減肥指針			●						●	●		●											
51	露地野菜		愛知県農業総合試験場研究戦略部	露地野菜の収穫作業における肉体的な負担軽減のための農業用アシストスーツ					労働生産性											●							
52	露地野菜		鹿児島県農業開発総合センター	可給態窒素診断のICT化			●						●	●		●											
52	露地野菜	野菜 畑作	農研機構本部	AI-土壌図と土壌環境APIによる圃場管理			●						●	●		●											
53	露地野菜	野菜 畑作	農研機構本部	有機質資材の肥効見える化アプリ			●	●					●	●		●	●										
53	露地野菜	野菜	農研機構本部	野菜作における可給態窒素レベルに応じた窒素施肥指針作成のための手引き	●		●	●					●	●		●	●										
54	露地野菜	野菜 (秋冬作露地野菜)	鹿児島県農業開発総合センター	秋冬作露地野菜の可給態窒素レベルに応じた窒素施肥量の簡易算出法			●						●	●		●											
54	露地野菜	野菜 果樹	農研機構本部	散水設備を持つ段差のある圃場への拍動灌水システムの導入方法					労働生産性					●		●					●						
55	露地野菜	野菜(イチゴ等) 果樹(モモ等)、花き(キク)	農研機構本部	AIを活用した病害虫の画像診断アプリ		●				●		●				●											
55	露地野菜	野菜 花き	農研機構本部	AI等を活用した土壌病害発病ポテンシャルの診断技術の開発		●		●		●		●		●		●	●										
56	露地野菜	野菜 花き	片倉コープアグリ（株）肥料本部 アグリソリューション推進部	混合有機質肥料を用いた土壌還元消毒		●	●			●		●		●	●												
56	露地野菜	ダイコン	千葉県農林総合研究センター 東総野菜研究室	5月よりダイコンのべたがけ栽培による農ど削減	●				労働生産性					●		●											
57	露地野菜	ハクサイ	農研機構本部	根こぶ病・黄化病抵抗性ハクサイ品種「あきめき」		●				●		●															
57	露地野菜	ハクサイ	茨城県農業総合センター園芸研究所	秋冬どりハクサイにおける土壌診断に基づく窒素適正施肥法			●						●	●		●											
58	露地野菜	キャベツ	十勝農業試験場農業システムグループ	土壌センシング情報と作条施肥機を利用したキャベツに対する 基肥可変施肥技術			●						●	●		●											
58	露地野菜	キャベツ エダマメ等	秋田県農業試験場	マメ科緑肥を用いた野菜の減肥栽培 (積雪寒冷地のキャベツ・エダマメ栽培の事例)			●							●	●												

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																		
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料		栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕								
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産		
59	露地野菜	キャベツ	農研機構本部	高能率キャベツ収穫機					労働生産性																			
59	露地野菜	キャベツ	農研機構本部	根こぶ病抵抗性キャベツ品種「YCRふゆい」		●				●		●																
60	露地野菜	キャベツ等	農研機構本部	野菜用高速局所施肥機				●								●												
60	露地野菜	キャベツ	滋賀県農業技術振興センター	容易に設置可能で省力的なキャベツセル成型苗の底面給水育苗技術														●			●							
61	露地野菜	キャベツ タマネギ等	宮城県農業・園芸総合研究所 園芸環境部虫害チーム	オオムギ間作による害虫抑制		●		●		●		●				●	●											
61	露地野菜	キャベツ ハクサイ	岡山県農林水産総合センター農業研究所	キャベツ、ハクサイに利用できる堆肥入りの一発肥料を開発				●					●	●									●					
62	露地野菜	ホウレンソウ	農研機構本部	高能率軟弱野菜調製機																	●							
62	露地野菜	ネギ	農研機構本部	増収とリン酸減肥を可能にする定植前のネギ苗へのリン酸カリ溶液施用				●						●	●			●										
63	露地野菜	ネギ	千葉県農林総合研究センター 東総野菜研究室	ネギ黒腐菌核病の防除法選択チャート及び薬剤散布の適期判定法		●				●		●				●												
63	露地野菜	ネギ	千葉県農林総合研究センター 病理昆虫研究室	ネギべと病防除支援情報システム「ねぎべと病ナビ」		●				●		●				●												
64	露地野菜	ネギ	静岡県農林技術研究所 植物保護・環境保全科	難防除病害ネギ黒腐菌核病の省力的な総合防除対策 （輪作、アルカリ分供給及び殺菌剤苗灌注の併用）		●				●		●				●					●							
64	露地野菜	ネギ トマト	京都府農林水産技術センター	新型赤色防虫ネットを用いたネギ及びトマトのアザミウマ類およびコナジラミ類防除		●				●		●				●												
65	露地野菜	ネギ	香川県農業試験場	電動モータ駆動の加工・業務用葉ねぎ収穫機												●					●							
65	露地野菜	ネギ	山口県農林総合技術センター	暑さに強く濃緑色の小ネギF1品種「やまひこ」				●				●																
66	露地野菜	タマネギ	農研機構本部	タマネギ直播栽培における直下施肥を用いたリン酸肥料の減肥技術				●						●	●					●								
66	露地野菜	タマネギ	富山県農業研究所病理昆虫課	水田転換畑におけるタマネギべと病の発病リスク評価表を用いた HeSoDiMマニュアル		●				●		●				●												
67	露地野菜	タマネギ	佐賀県農業試験研究センター白石分場	夏期高温期の湛水によるタマネギべと病の一次伝染抑制技術		●				●		●			●		●				●							
67	露地野菜	タマネギ	香川県農業試験場	タマネギの収穫・運搬作業を省力化する高能率収穫機と収納容器																	●							
68	露地野菜	キュウリ	京都府農林水産技術センター	露地キュウリ栽培で発生するCMVとWMVを同時に防除できる 混合ワクチン接種苗		●				●		●				●												
68	露地野菜	ナス	群馬県農業技術センター	ブロックーとの輪作によるナス半身萎凋病の発病抑制		●				●		●		●		●												
69	露地野菜	ナス	奈良県農業研究開発センター環境科	土着天敵と天敵温存植物を利用した露地ナスの減農薬栽培技術		●				●		●				●												
69	露地野菜	ナス	岡山県農林水産総合センター農業研究所	2種の天敵を組み合わせた促成栽培ナスのアザミウマ類防除対策技術		●				●		●				●												
70	露地野菜	ナス	徳島県立農林水産総合技術支援センター 資源環境研究課	捕食性天敵タカシロカミメをナスの周年栽培体系で利用する技術「ゴマまわし」		●				●		●				●												

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																	
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料		栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産	
70	露地野菜	ピーマン トウガラシ類	農研機構本部	土壌病害抵抗性トウガラシ類台木用品種 「台パワーZ」、「L4台パワー」、「台ちから」		●					●		●				●										
71	露地野菜	ピーマン、ナス トマト	山口県農林総合技術センター	ピーマン・ナス・トマトの高接ぎ木による青枯病の発病抑制技術		●					●		●				●										
71	露地野菜	レンコン	山口県農林総合技術センター	ドローンによるレンコン腐敗病危険度の判定と土壌還元消毒を組み合わせた 防除対策					資源循環	●		●		●			●					●					
72	露地野菜	カボチャ	農研機構本部	栽培の省力化に向けた短節間性カボチャ品種					労働生産性										●	●							
72	露地野菜	スイートコーン	山梨県総合農業技術センター環境部	スイートコーン栽培への生分解性マルチの導入による省力効果の定量化と コスト評価					脱プラスチック					●		●											
73	露地野菜	ショウガ	高知県農業技術センター	露地ショウガの根茎腐敗病多発ほ場における低濃度エタノール等を利用した 低環境負荷処理技術の確立		●					●		●		●		●										
73	露地野菜	メロン、社、レタス、ハクサイ、 アボカド、コンニャク、カボチャ、 約120g、ピーマン、トマト	青森県産業技術センター農林総合研究所 岩手県農業研究センター 農研機構本部	転炉スラグによる土壌pH矯正を基本技術とした各種病害の被害軽減		●					●		●		●		●										
74	露地野菜	メロン	農研機構本部	退緑黄化病抵抗性メロン「アールスアポロン」シリーズ4品種					労働生産性	●		●					●										
74	露地野菜	メロン	静岡県 農林技術研究所 植物保護・環境保全科	温室メロンにおける赤色光照射や天敵等を組合わせたミナミキイロアザミウマの 総合防除		●					●		●				●		●								
75	果樹		農研機構本部	温水を用いた果樹白紋羽病の治療技術		●		●			●		●				●	●									
75	果樹		農研機構本部	“<w天> 防除体系”天敵が主役の新しい果樹のハダニ防除技術		●		●			●		●				●	●									
76	果樹		神奈川県農業技術センター生産技術部	果樹の樹体ジョイント仕立てを核とした省力・低コスト栽培システム		●			労働生産性								●										
76	果樹		岡山県農林水産総合センター農業研究所	果樹の凍害を回避する新規保護資材の開発					気候変動への対応													●					
77	果樹	カンキツ	農研機構本部	AIによる温州みかん糖度予測手法を開発					労働生産性			●					●										
77	果樹	カンキツ	農研機構本部	温州ミカンの浮皮軽減技術					気候変動への対応			●					●				●						
78	果樹	カンキツ	農研機構本部	カキのわい性台木に利用できるカキ新品種「豊楽台」		●			労働生産性																		
78	果樹	カンキツ	静岡県農林技術研究所 果樹研究セン ター	カンキツにおける土着天敵を利用した害虫防除（土着天敵の保護、草生栽培）		●				●		●					●										
79	果樹	カンキツ	三重県農業研究所	カンキツ園での省力的防除に有効な軽トラク用のアタッチメント式防除機		●			労働生産性	●		●					●										
79	果樹	カンキツ	広島県立総合技術研究所 農業技術センター技術支援部	カンキツかいよう病に強く種子が少ない晩生新品種「瑞季」		●				●		●															
80	果樹	カンキツ	愛媛県農林水産研究所果樹研究センター	カンキツにおける農業に有用な生物多様性を保全する取組		●		●		●	●	●					●	●									
80	果樹	カンキツ	福岡県農林業総合試験場 果樹部	極早生温州ミカンの双幹形仕立てによる早期成園化と管理作業の省力化					労働生産性								●			●							
81	果樹	カンキツ	鹿児島県農業開発センター	粘着テープによるウンシュウミカン果実の日焼け軽減法					労働生産性			●															
81	果樹	リンゴ	（地独）青森県産業技術センター りんご研究所病虫部	リンゴ黒星病対策を強化した春季の防除体系		●					●		●				●										

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																		
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料		栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕								
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産		
82	果樹	リンゴ	(地独) 青森県産業技術センター りんご研究所栽培部	わい化栽培のリンゴ「ふじ」における温暖化に対応した着色向上のための 窒素施肥法			●		気候変動への対応			●	●	●		●												
82	果樹	リンゴ	(地独) 青森県産業技術センター りんご研究所病害虫管理部	リンゴ黒星病対策用落葉収集機の開発（発生軽減のための被害落葉収集）		●		●		●		●				●	●											
83	果樹	リンゴ	岩手県農業研究センター-病理昆虫研究室	土着天敵のカブリダニ類を温存するりんご園地の下草管理方法		●				●	●	●				●												
83	果樹	リンゴ	長野県果樹試験場育種部	高温条件でも着色良好な早生リンゴ新品種「シナノリップ」					気候変動への対応			●																
84	果樹	リンゴ	長野県果樹試験場育種部	高温年でも着色とみつ入りが安定している晩生リンゴ新品種「シナノホッペ」					気候変動への対応			●							●									
84	果樹	リンゴ	農研機構本部	温暖なリンゴ産地でも着色の良いリンゴ品種「紅みのり」、「錦秋」					気候変動への対応	●		●																
85	果樹	ナシ リンゴ	長野県南信農業試験場栽培部	枝挿入法によるナシ、リンゴの白紋羽病の早期診断技術		●				●		●				●												
85	果樹	ナシ、スモモ、キウイ フルーツ	鳥取大学	輸入花粉に依存しない国産花粉の安定供給システムの開発					脱輸入							●												
86	果樹	ニホンナシ	農研機構本部	温暖化によるニホンナシの発芽不良対策技術 （窒素施肥時期の変更による対策）			●		気候変動への対応			●	●	●		●												
86	果樹	ニホンナシ	千葉県農林総合研究センター 最重要プロジェクト研究室	スマートフォンでナシ黒星病防除を支援する「梨なびアプリ」の開発		●				●		●				●												
87	果樹	ニホンナシ	千葉県農林総合研究センター 病理昆虫研究室	ニホンナシにおける天敵カブリダニを主体としたハダニ類のIPM		●				●		●				●												
87	果樹	ニホンナシ	神奈川県農業技術センター生産技術部	早期成園化と省力化を実現するニホンナシのジョイントV字トレリス樹形					労働生産性							●				●								
88	果樹	ニホンナシ	富山県農林水産総合技術センター 園芸研究所果樹研究センター	ナシ黒星病の被害軽減のための農作業機械を用いた落葉処理技術		●				●		●		●		●												
88	果樹	ニホンナシ	長野県南信農業試験場栽培部	「幸水」に対する根域施肥と表面局所施肥の組み合わせによる慣行施肥の 50%減肥技術			●						●	●		●												
89	果樹	モモ、ニホンナシ、リン ゴ、アウトウ、ブドウ	福島県農業総合センター果樹研究所	果樹の防霜対策を効果的に実施するための凍霜害危険度推定シート					気候変動への対応			●																
89	果樹	モモ	農研機構本部	暖冬でも安定して生産できるモモ品種「さくひめ」					気候変動への対応			●																
90	果樹	モモ、ブドウ	山梨県果樹試験場 環境部	土壌物理性の改良処理によるモモ核割れやブドウ裂果の軽減効果					気候変動への対応			●	●	●		●												
90	果樹	モモ	山梨県果樹試験場環境部生理加工科	長期草生栽培によるモモ園の土壌有機物蓄積と果実生産期間の延長			●	●					●	●		●												
91	果樹	モモ	新潟県農林水産部農業総務課政策室	多目的防災網施設を利用したモモせん孔細菌病の耕種的防除技術		●				●		●				●												
91	果樹	モモ	岐阜県中山間農業研究所	モモの耐凍性台木「ひだ国府紅しだれ」による凍害発生軽減					気候変動への対応			●																
92	果樹	モモ	岡山県農林水産総合センター農業研究所	果肉障害を低減する機能性果実袋の開発					気候変動への対応			●																
92	果樹	ニホンスモモ	農研機構本部	酸味が少なく糖度が高いニホンスモモ新品種「ハニーベート」					労働生産性											●								
93	果樹	ブドウ	農研機構本部	高温でも容易に着色する極大粒の黒色ブドウ品種「グロースクローネ」					気候変動への対応			●																

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																
										防除・生育障害			土壌・肥料		栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産
93	果樹	ブドウ	群馬県農業技術センター	「シャインマスカット」の省力栽培技術					労働生産性																	
94	果樹	ブドウ	山梨県果樹試験場環境部病害虫科	ブドウ栽培における簡易雨よけ設置の効果		●			労働生産性	●		●														
94	果樹	ブドウ	山梨県果樹試験場育種部 醸造ブドウ育種科	べと病耐病性を有し、ワインの香りが豊かな白ワイン用ブドウ新品種 「モンドプリエ」の開発		●				●		●														
95	果樹	ブドウ	(地独) 大阪府立 環境農林水産総合研究所	発育予測モデルと気温予報値を活用したブドウ「デラウェア」の発育予測					気候変動への対応			●														
95	果樹	イチジク	広島県立総合技術研究所 農業技術センター技術支援部	イスビワとイチジクの種間交雑体を用いた株枯病抵抗性台木「励広台1号」		●				●		●														
96	果樹	オリーブ	香川県農業試験場	省力的かつ高能率な小型オリーブ脱葉機					労働生産性																	
96	果樹	パッションフルーツ	国際農研 情報広報室	簡易茎頂接ぎ木法によるパッションフルーツのウイルスフリー化技術					労働生産性	●		●														
97	施設園芸		農研機構本部	新たな多層断熱資材「ナノファイバー断熱資材」	●							●														
97	施設園芸		農研機構本部	アブラムシ防除に有効な飛ばないナミデントウ		●		●		●		●														
98	施設園芸		農研機構本部	園芸用施設への微小害虫の侵入を抑制する新防虫ネット		●				●		●														
98	施設園芸		農研機構本部	害虫忌避剤プロヒドロジャスモン		●				●		●														
99	施設園芸		高知県工業技術センター資源環境課	養液栽培用養液循環システム (病原菌拡散防止のための膜処理ユニットの開発)			●			●		●														
99	施設園芸		宮崎県総合農業試験場	太陽熱土壌消毒と焼酎粕濃縮液を組み合わせ土壌消毒と肥料効果を 安定させる技術（宮崎方式陽熱プラス）		●	●			●		●	●													
100	施設園芸		株式会社やまぜん	特殊な被覆材を多層、複合的に使用し、冬期は燃油削減を実現できて かつ夏期は高温対策もできる『保温特化型ハウス』	●							●														
100	施設園芸		株式会社誠和	自動カーテンの保温力を手軽に向上	●																					
101	施設園芸	施設園芸、 露地野菜、畑作等	農研機構本部	合成超音波によるチョウ目害虫の被害低減技術		●		●		●		●														
101	施設園芸	水稻育苗	農研機構本部	安価かつ簡便にハウスの遠隔監視に使えるIoT機器「通い農業支援システム」					労働生産性			●														
102	施設園芸	果菜類	宮城県農業・園芸総合研究所野菜部 施設野菜チーム	施設内環境測定値活用のための「週間環境データ自動計算シート」					労働生産性																	
102	施設園芸	カンキツ	大分県農林水産研究指導センター 果樹グループ	「スワルスキー製剤」を用いた環境にやさしいミカンハダニの防除		●				●		●														
103	施設園芸	カンキツ マンゴー	長崎県農林技術開発センター研究企画室	施設果樹におけるヒートポンプ機能活用	●					●		●														
103	施設園芸	ネギ	千葉県農林総合研究センター 東総野菜研究室	無加温ハウスを利用した夏ネギの栽培技術	●																					
104	施設園芸	キュウリ	高知県農業技術センター生産環境課 土壌肥料担当	キュウリ促成栽培における基肥リン酸施用要否のための可給態リン酸基準			●					●	●													
104	施設園芸	キュウリ	高知県農業技術センター生産環境課 昆虫担当	施設キュウリにおけるミナミキイロアザミウマ、タバコナジラミの総合的管理技術		●				●		●														

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																	
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産	
105	施設園芸	キュウリ	熊本県農業研究センター企画調整部 企画情報課	紫外線カットフィルムを被覆したキュウリハウスでのスワルスキーカブリダニを用いた 防除体系		●				●		●				●											
105	施設園芸	ナス、キュウリ メロン	(地独) 大阪府立 環境農林水産総合研究所	赤色LEDによるミナミキイロアザミウマ防除		●				●		●				●											
106	施設園芸	ナス	(地独) 大阪府立 環境農林水産総合研究所	水ナス栽培における細霧冷房とCO2施用					気候変動への対応			●				●											
106	施設園芸	トマト、ホウレンソウ キャベツ、タマネギ	北海道立総合研究機構中央農業試験場	園芸作物における堆肥入り複合肥料の特性と活用法			●					●	●		●						●						
107	施設園芸	トマト	道総研 農業研究本部 道南農業試験場	地力窒素に基づくトマトの追肥技術			●					●	●		●												
107	施設園芸	トマト、ミニトマト、 キュウリ、イチゴ	公立大学法人 秋田県立大学	ハウス環境監視と病害感染予測ができるモニタリングサービス		●			労働生産性	●		●				●											
108	施設園芸	トマト	茨城県農業総合センター園芸研究所	抑制トマト栽培におけるタバコカスミカメの苗放飼によるコナジラミ類の総合防除法		●				●		●				●											
108	施設園芸	トマト キュウリ	千葉県農林総合研究センター野菜研究室	低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒法		●				●		●				●											
109	施設園芸	トマト	静岡県農林技術研究所 野菜生産技術科	植物重量モニタリング給液装置「うるおい力持ち」 蒸発散量モニタリング給液装置「うるおいーら」			●					●	●			●				●							
109	施設園芸	トマト	岐阜県農業技術センター病理昆虫部	温湿度データに基づいたトマト灰色かび病菌の感染リスク診断		●				●		●				●											
110	施設園芸	トマト	三重県農業研究所	微生物殺虫殺菌剤を利用したトマト病害虫のデュアルコントロール技術		●				●		●				●											
110	施設園芸	トマト、イチゴ 施設野菜	兵庫県立農林水産技術総合センター	エッジ効果を利用した色彩誘引シート		●		●		●		●				●	●										
111	施設園芸	大玉トマト	静岡県農林技術研究所 植物保護・環境保全科	天敵タバコカスミカメの利用を基幹とした施設栽培大玉トマトのタバコナジラミ防除		●				●		●				●											
111	施設園芸	ピーマン	鹿児島県農業開発総合センター	促成ピーマンにおける株元加温による設置作業の省力化技術	●							●				●											
112	施設園芸	ミズナ	茨城県農業総合センター園芸研究所	ミズナ立枯れ症に対する短期太陽熱土壌消毒と不耕起栽培による防除法		●				●		●		●		●											
112	施設園芸	アスパラガス	香川県農業試験場	建設足場資材利用片屋根ハウス連棟タイプの開発とアスパラガス 高畝栽培への適用					気候変動への対応			●				●											
113	施設園芸	ニラ	栃木県農業試験場研究開発部 病理昆虫研究室	ニラのネダニ類に対する温水処理の防除効果		●		●		●		●		●		●	●										
113	施設園芸	ニラ	栃木県農業試験場研究開発部 病理昆虫研究室	被覆資材を用いた高温処理によるニラのネダニ類防除		●				●		●		●		●											
114	施設園芸	ニラ	群馬県農業技術センター	ハウスのニラ栽培終了後のニラ残渣に生存するネギネクロバネキノコバエの防除				●		●		●		●		●	●										
114	施設園芸	イチゴ	農研機構本部	自然エネルギーを利用したイチゴのクラン温度制御	●											●											
115	施設園芸	イチゴ	新潟県農林水産部農業総務課政策室	イチゴ促成栽培におけるミヤコカブリダニのバンカー製剤によるハダニ類の IPM防除技術		●				●		●				●											
115	施設園芸	イチゴ	静岡県農林技術研究所 次世代栽培システム科	イチゴの葉面積を簡便に把握できるセンサ		●		●				●				●				●							
116	施設園芸	イチゴ	滋賀県農業技術振興センター環境研究部	超音波を活用したイチゴうどんこ病発病抑制技術		●				●		●				●											

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料		栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産
116	施設園芸	イチゴ	奈良県農業研究開発センター育種科	イチゴの新たな花粉媒介昆虫としてのヒロズキンバエ（商品名：ビーフライ）の利用					気候変動への対応			●				●										
117	施設園芸	イチゴ	兵庫県立農林水産技術総合センター農業技術センター	紫外線（UVB）照射によるイチゴの病害虫防除技術		●				●		●				●										
117	施設園芸	メロン、キュウリ スイカ	熊本県農業研究センター企画調整部 企画情報課	防虫ネットによるメロン退緑黄化病対策		●				●		●				●										
118	施設園芸	シソ	高知県農業技術センター生産環境課 病理担当	結露センサーを用いた暖房機制御によるシソ斑点病防除		●				●		●				●										
119	花き		農研機構本部	日没後（EOD）の加温や光照射による花きの省エネルギー生産技術	●											●										
119	花き	キク （スプレーギク）	愛知県農業総合試験場 東三河農業研究所	夏の暑さに強い「スプレー愛知夏2号」「スプレー愛知夏3号」		●			気候変動への対応			●							●							
120	花き	キク	奈良県農業研究開発センター育種科	気象変動に左右されない安定した開花特性を持つ小ギク品種の育成					気候変動への対応			●														
120	花き	カーネーション	千葉県農林総合研究センター 花植木研究室	LED電照を用いたカーネーションの低温管理栽培	●											●			●							
121	花き	カーネーション	愛知県農業総合試験場園芸研究部	淡ピンク花色で日持ちが極めて良いカーネーション品種「カーネアノウ1号」					食品等ロス削減							●			●							
121	花き	バラ	静岡県農林技術研究所花き生産技術科	暖房費が削減できるバラ栽培のヒートポンプ利用方法	●											●										
122	花き	ガーベラ	農研機構本部	ク라운部局所加温による花きの低温期低コスト栽培技術	●											●										
122	花き	トルコギキョウ	農研機構本部	トルコギキョウの低コスト冬季計画生産技術	●											●			●							
123	花き	サクラ類	（地独）大阪府立 環境農林水産総合研究所	薬剤樹幹注入とネット被覆によるクビアツヤカミキリ被害の抑制		●				●		●				●										
124	茶		農研機構本部	一酸化二窒素の発生を抑制する茶園の土壌管理技術	●								●	●	●	●					●					
124	茶		農研機構本部	耐病性茶品種「さえあかり」、「せいめい」による化学農薬削減		●		●		●		●					●									
125	茶		農研機構本部	病害虫複合抵抗性の緑茶用中생新品種「かなえまる」		●		●		●		●				●										
125	茶		埼玉県茶業研究所	有機JASで使用できる除虫菊乳剤3によるチャドクガ防除技術		●		●		●		●	●			●	●									
126	茶		静岡県農林技術研究所茶業研究センター	茶園用病害虫クリーナーによるチャ炭疽病対策及び異物除去作業の省力化		●			労働生産性	●		●				●										
126	茶		奈良県農業研究開発センター 大和茶研究センター	二番茶後の剪枝による茶の炭疽病対策		●				●		●				●										
127	茶		佐賀県茶業試験場	中山間地域に対応した軽トラック積載型自走式茶園管理機					労働生産性							●										
127	茶		熊本県農業研究センター企画調整部 企画情報課	チャトゲコナジラミとクワシロカイガラムシの同時防除技術		●				●		●				●										
128	茶		鹿児島県農業開発総合センター	無人自動走行作業システムを用いた「ロボット茶摘採機」の開発	●				労働生産性							●			●							
128	茶	茶 果樹	農研機構本部	気温差制御による防霜ファンの省エネ化技術	●							●				●										

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類															
										防除・生育障害			土壌・肥料		栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕					
					温室 効果 ガス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理
129	畜産		栃木県畜産酪農研究センター企画情報課 畜産環境研究室	アミ/酸バランス改善飼料による牛排せつ物由来の温室効果ガス削減	●																	●	●		
129	畜産		農研機構本部	鶏ふんを原料とする腐植酸高含有堆肥の生産と利用				●	●				●	●		●						●			
130	畜産		農林水産省畜産振興課	温室効果ガスの削減に資する堆肥の好気性強制発酵のための装置	●								●								●				
130	畜産		農林水産省畜産振興課	広域流通のための堆肥のペレット化装置				●	●				●		●						●				
131	畜産		佐賀県畜産試験場	畜産排水からのリン回収技術				●					●								●	●			
131	畜産		株式会社YEデジタル	飼料残量管理ソリューション	●				労働生産性															●	
132	畜産	全ての作目	宮城県畜産試験場	混合堆肥複合肥料の作製とペレット化技術				●					●								●				
132	畜産	酪農 豚	農研機構本部	家畜排せつ物中の有用物質（窒素）及びエネルギーの高効率な 回収・活用技術の開発	●			●					●								●		●		
133	畜産	牛	農研機構本部	肥育素牛を省力・低コストで生産できる周年親子放牧技術体系					脱輸入														●		
133	畜産	豚	農研機構本部	アミ/酸バランス改善飼料給与による温室効果ガス削減	●																	●	●		
134	畜産	豚	農研機構本部	炭素繊維リアクターによる一酸化二窒素削減	●																	●			
134	畜産	豚	農研機構本部	豚の遺伝的な抗病性の改良（豚の抗病性改良DNAマーカー）					抗病性の向上														●		
135	畜産	豚	和歌山県畜産試験場	豚の生産性をそこなわず霜降り豚肉を生産する技術					食品等ロス削減														●	●	
135	畜産	豚	栃木県畜産酪農研究センター	夜間制限給餌による肥育豚の生産費低減技術					効率的飼養管理															●	
136	畜産	採卵鶏	茨城県畜産センター	アミ/酸バランス改善飼料給与による採卵鶏の温室効果ガス・アンモニア削減	●																			●	
136	畜産	採卵鶏	山梨県畜産酪農技術センター	暑熱時における卵殻強度の向上と卵重改善					気候変動への対応															●	
137	畜産	家禽 豚、牛	農研機構本部	食品製造副産物を活用した国産飼料の活用	●								●								●			●	
137	畜産	飼料用トウモロコシ ソルガム、大豆	農研機構本部	高速作業が可能な不耕起対応播種機	●				脱輸入					●			●								
138	畜産	飼料 生乳	農研機構本部	自給濃厚飼料としてのアイコンサイレージ生産利用	●			●	脱輸入				●		●									●	
138	畜産	牧草	北見農業試験場研究部 馬鈴しょ牧草グループ	牧草チモシー「センリョク」					脱輸入	●		●			●									●	
139	畜産	牧草	農研機構本部	越夏性を向上させた高品質牧草品種「夏こしべレ」					気候変動への対応			●												●	
139	畜産	牧草	農研機構本部	越冬性に優れ栄養価も高い新型牧草フェストロリウム「ノースフェスト」					脱輸入			●												●	
140	畜産	牧草	農研機構本部	オーチャードグラス中生産品種「えさじまん」 （糖含量が高く栄養収量の多いイネ科牧草）					脱輸入	●		●			●									●	

はVer.5.0で追加された成果です。

掲載 ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名	みどりの食料システム戦略 における貢献分野					技術分類																	
					温 室 効 果 ガ ス	農 薬	肥 料	有 機 農 業	そ の 他	防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など					畜産・養蚕						
										病 虫 害 防 除	雑 草 防 除	障 害 対 策	施 肥 管 理	土 壌 管 理	肥 料 化	栽 培 管 理	有 機 栽 培	移 植 栽 培	播 種	収 穫 ・ 調 製	水 管 理	資 源 再 利 用	汚 水 浄 化	飼 養 管 理	飼 料 管 理	有 用 物 質 生 産	
140	畜産	牧草	農研機構本部	アカクローバ晩生品種「アンジュ」（チモシーとの混播適性に優れるマメ科牧草）			●			●		●				●			●							●	
141	畜産	牧草	農研機構本部	耐暑性、夏季病害や耐湿性に優れる寒地型牧草の新品種					気候変動への対応	●		●				●										●	
141	畜産	牧草	農研機構本部	耐雪性に優れるイタリアンライグラス早生品種「クワトロ-TK5」					脱輸入			●				●										●	
142	養蚕		農研機構本部	カイコ等の高いタンパク合成能力を活用した高機能非石油繊維等の開発	●															●						●	
142	養蚕		農研機構本部	カイコによる有用物質の効率的な生産技術	●															●						●	
143	養蚕		群馬県蚕糸技術センター	耐暑性蚕品種「なつこ」の開発					気候変動への対応			●															
144	その他		岩手県農業研究センター土壌肥料研究室	マイクロ波抽出と簡易測定キットによる土壌養分の簡易評価手法			●						●	●													
144	その他	全ての作目	公益財団法人岩手生物工学研究センター	機能性素材の探索と活用					機能性素材														●				●
145	その他	全ての作目	農研機構本部	混合堆肥複合肥料の製造とその利用（家畜ふん堆肥の肥料原料化の促進）			●						●	●	●								●				
145	その他	全ての作目	農研機構本部	農業法人における従業員の人材育成ガイドブック					労働生産性																		
146	その他	全ての作目	農研機構本部	電動の農業用追従ロボットによる農業の省力化・軽労化	●				労働生産性							●				●							
146	その他	全ての作目	東京都農林総合研究センター	直売所リアルタイム表示システム「見えベジ」					地産地消																		
147	その他	全ての作目	東京都農林総合研究センター	農作業スケジュール管理アプリによる農薬・肥料の管理 （作業の効率化・作物の品質向上）		●	●					●	●			●											
147	その他	水田、畑作等	岐阜県農業技術センター土壌化学部	分光光度計を活用した土壌の可給態窒素簡易測定法の数値化			●	●					●			●											
148	その他	米、麦 豆類等	農研機構本部	高精度施肥が可能な重量計付きブロードキャスト			●	●					●	●		●	●										
148	その他	水稻、小麦等	農研機構本部	ウェブで使える作物家系図の作成ツール「Pedigree Finder」の開発					育種システム	●		●				●											
149	その他	野菜・果実・茶等 19品目	マクタアメニティ株式会社	画像解析による野菜等の食味判定システム					食品等ロス削減										●								
149	その他	オギススキ （資源作物）	農研機構本部	セルロース系バイオマス植物として有用なオギススキ新品種「MB-1」と「MB-2」	●				バイオマス																		

はVer.5.0で追加された成果です。