			i 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 栽培・収穫・調製など							畜産・その他				
				技術名				献分野	防防	k·生育	華書	土	壌・肥料	4		末	松垣・収穫・調器/				新産・そ0			1	
掲載ページ	主な 作目	品目名				農用	名 巴 林 科 原	o O th	病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	育種	培管	有 移機 植栽培 培	播 種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	養管	料管	疾病予防
150	水稲		公益財団法人岩手生物工学研究センター	交配とゲノム解析による低コスト生産可能な超多収良食味水稲品種の育成	•	•	•	気候変動への対応	•		•				•	•									•
150	水稲		公益財団法人岩手生物工学研究センター	土壌微生物を介した窒素吸収を促進する水稲品種の育成に向けた 遺伝子の同定			•							•	•										
151	水稲		福島県農業総合センター有機農業推進室	有機資源を活用した施肥体系の確立		,	•					•	•			•	•								
151	水稲		農研機構本部	水稲乾田直播にも対応した栽培暦策定支援システム	•	•		気候変動への対応				•	•			•	•	•							•
152	水稲		農研機構本部	水稲病害虫発生予測システムの開発 (薬剤の適期散布支援)	•	•			•		•					•									•
152	水稲		石川県農林総合研究センター企画調整室	自動飛行ドローンを活用した水稲の直播栽培				労働生産性										•							
153	水稲		愛知県農業総合試験場作物研究部	夏の暑さに強い水稲早生品種「愛知135号」				気候変動への対応			•				•				•						•
153	水稲		島根県農業技術センター	水稲有機栽培における雑草防除体系の確立 (新機構除草機と「トロトロ層」との組合せ)			(•							•								
154	水稲		宮崎県総合農業試験場	病害抵抗性、耐倒伏性、高収量、高アミロースの加工用米品種の開発	•	•		気候変動への対応	•		•					•									•
154	水稲	水稲、 麦類、大豆	農研機構本部	高速フェノミクスを活用した育種技術等の開発	•	•	•		•		•				•	•									•
155	水稲	水稲、 麦類、大豆	農研機構本部	複数の主要病害に対する抵抗性を有し、かつ、生産性や品質が優れた 水稲、麦類、大豆品種の開発	•	•			•		•					•									•
156	畑作	麦類、 大豆、トウモロコシ	農研機構本部	地力維持作物を組み入れた輪作体系の構築		•	•						•	•			•								
156	畑作	小麦 その他	国際農研 情報広報室	生産力向上と持続性の両立を実現する生物的硝化抑制(BNI)強化品種の開発	•	•	•						•		•										
157	畑作	大麦 大豆	石川県農林総合研究センター企画調整室	広域ドローンセンシングによる大麦・大豆の収量向上 (ドローンセンシング技術の広域活用)				労働生産性				•	•			•			•	•					•
157	畑作	大豆	北海道立総合研究機構中央農業試験場	青色光による大豆のマメシンクイガ防除技術	•	•	•		•		•					•									
158	畑作		石川県農林総合研究センター企画調整室	有機大豆における省力的・効果的雑草管理 (除草ロボットの導入)	•	•	•	労働生産性		•							•								
158	畑作	サツマイモ ダイコン	鹿児島県農業開発総合センター	大規模経営に対応した局所施薬・ドローン用展着剤等の農薬の作用効率を 上げる資材・施用技術	•	•			•		•					•									•
159	畑作	ばれいしょ	農研機構本部	ふ化促進物質を利用したジャガイモシストセンチュウ類防除技術	•	•			•		•				•	•									•
160	露地野菜		農研機構本部	化学農薬に依存しない効果的なRNA農薬の開発	•	•			•		•					•									•
160	露地野菜		農研機構本部	堆肥、緑肥等有機物の施用による土づくり	•	•	•		•		•		•	•		•	•								•
161	露地野菜		愛知県農業総合試験場環境基盤研究部	土壌の肥沃度評価に基づく適正施肥		•	•					•	•	•		•					•				•
161	露地野菜		(地独) 大阪府立 環境農林水産総合研究所	AI等を活用した精緻な病害虫発生予察の確立 - IoT自動撮影カメラを装着した粘着式プェロモントラップによる害虫の発生消長把握 -	•	•			•		•					•									•
162	露地野菜	野菜 水稲	農研機構本部	除草ロボット等の開発による雑草防除の省力化 (電動小型草刈機の導入)	•	•	•	労働生産性		•							•								

			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					BLEA HATERIAN							技術分類							77.75%				
					温		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	E			畜産	産・その他	1		
掲載ページ	主な 作目	品目名		技術名			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	4/4	育	培管	有 移機 植栽 培 培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	養管	料管	疾病予防	
162	露地野菜	野菜、 果樹、茶、花き	農研機構本部	天敵カブリダニ類を核とした次世代IPM技術の開発		•		•		•		•					•	•								•	
163	露地野菜	野菜 花き等	農研機構本部	バイオスティミュラント資材による作物病害虫軽減		•		•		•		•					•	•								•	
163	露地野菜	サトイモ	愛媛県農林水産研究所	サトイモ栽培での生分解性マルチ資材利用技術の開発	•				労働生産性								•			•						•	
164	露地野菜	ネギ	大分県農林水産研究指導センター 農業研究部	ドローンリモートセンシングによる 大規模経営体の効率化支援技術の開発					労働生産性	•		•					•									•	
164	露地野菜	ブロッコリー	石川県農林総合研究センター企画調整室	ドローンを活用したブロッコリーの収穫適期診断の確立					労働生産性											•							
165	露地野菜	ショウガ	高知県農業技術センター生産環境課 病理担当	空撮データを活用したショウガ土壌病害早期発見技術の開発		•				•		•					•									•	
165	露地野菜	イチゴ	三重県農業研究所生産技術研究室 野菜園芸研究課	複合病害抵抗性を持つ高品質な種子繁殖型イチゴ品種		•			労働生産性	•		•				•	•									•	
166	露地野菜	オクラ、豆類、 ゴボウ、サトウキビ	鹿児島県農業開発総合センター	露地作物における天敵等を含む生態系の相互作用を活用したIPM技術		•		•		•		•					•									•	
167	果樹		山梨県総合農業技術センター環境部	農地土壌への果樹選定枝を活用したバイオ炭の投入技術の開発	•									•	•							•					
167	果樹	果樹 野菜	愛知県農業総合試験場環境基盤研究部	剪定枝等の未利用有機物を活用した土壌炭素貯留技術	•									•								•					
168	果樹	果樹 茶	農研機構本部	化学農薬に依存しない次世代総合的病害虫管理 複合耐病性品種や天敵を活用した果樹・茶のスマート防除		•		•		•		•					•									•	
168	果樹	果樹、茶、 樹木、野菜、キノコ	農研機構本部	振動を用いた害虫制御技術		•		•		•		•					•									•	
169	果樹	リンゴ、 ナシ、茶	農研機構本部	病害虫の薬剤抵抗性の発達を抑制する効率的薬剤散布体系の構築 (リンゴ黒星病を例に)		•				•		•					•									•	
169	果樹	ブドウ	(地独) 大阪府立 環境農林水産総合研究所	高温でも着色の良い醸造用ブドウ新品種「大阪R N-1」					気候変動への対応			•				•										•	
170	施設園芸		農研機構本部	農業用水などの流水から熱を取り出す熱交換システム	•												•				•						
170	施設園芸		農研機構本部	天敵を基幹技術とした総合的病害虫管理技術の現場実証等を通じた確立		•		•		•		•					•	•								•	
171	施設園芸		愛知県農業総合試験場環境基盤研究部	AI等を活用した精緻な病害虫発生予察の確立 スマート発病予測システムの開発		•				•		•					•									•	
171	施設園芸	ナス	高知県農業技術センター 先端生産システム担当	ナスの蒸散量追従型給液管理技術	•		•										•				•					•	
172	施設園芸	トマト、キュウリ、 パプリカ、イチゴ	農研機構本部	光合成速度に基づいた予測技術による施設栽培環境の改善	•		•					•					•									•	
172	施設園芸	トイト	愛知県農業総合試験場園芸研究部	耐暑性及び複合病害抵抗性を持つ品種の開発		•			気候変動への対応	•		•				•	•									•	
173	施設園芸		岐阜県農業技術センター	油脂系気門封鎖剤によるトマト病害虫防除		•		•		•		•					•	•								•	
173	施設園芸	ピーマン、イチゴ、 トマト、シソ	大分県農林水産研究指導センター 農業研究部	天敵活用等による園芸品目の書虫防除技術の開発		•				•		•					•									•	
174	施設園芸	ピーマン	宮崎県総合農業試験場	複数の土壌病害虫抵抗性を有するビーマン台木品種の開発		•				•		•		•	•	•	•									•	

					みどりの食料システム戦略 における貢献分野					防除・生育障害 土壌・肥料							術分類 ・収穫・調	調製など		畜産・その他					
掲載ページ	主な 作目	品目名	開発機関名	技術名		農	化 林	i その #h	病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料	栽培管理	有機	移植栽	播種	収穫・調製	水管理	再利	汚 館水 書	飼 飼養管 理 理	病予	
174	施設園芸	ピーマン サヤインゲン	鹿児島県農業開発総合センター	ピーマン等の施設栽培の次世代IPM技術		•	,	,	•		•				•	•								•	
175	施設園芸	アスパラガス	長崎県農林技術開発センター研究企画室	アスパラガスにおける天敵を活用した環境保全型害虫管理技術の開発		•			•		•				•									•	
175	施設園芸	イチゴ トマト	岐阜県農業技術センター	ICTを活用したイチゴ、トマト養液システムの高度化			•								•					•				•	
176	施設園芸	イチゴ、 ナス、ニラ	宮崎県総合農業試験場	施設野菜におけるリアルタイム診断技術の開発			•					•	•		•										
177	花き	+ 2	愛知県農業総合試験場環境基盤研究部	キク栽培におけるIPM技術		•			•		•				•									•	
177	花き	‡ 7	愛知県農業総合試験場環境基盤研究部	キクの赤色LEDによるアザミウマ類防除		•			•		•				•									•	
178	花き	カーネーション	愛知県農業総合試験場園芸研究部	濃ピンク花色で日持ちが極めて良いカーネーション品種 「カーネフジ要農 1 号(仮称)」				食品等□ス削減						•					•						
178	花き	カーネーション	長崎県農林技術開発センター研究企画室	萎 凋細菌病抵抗性・耐暑性を有するカーネーション新品種の育成		•		気候変動への対応	ট		•			•	•									•	
179	花き	リンドウ	公益財団法人岩手生物工学研究センター	ウイルス耐性リンドウの特徴づけと有用素材の選抜		•			•		•			•	•									•	
179	花き	スイートピー	宮崎県総合農業試験場	良日持ち性や不良環境耐性等の有用形質を持つスイートビー新品種の育成				気候変動への対応	চ		•			•	•									•	
180	畜産		栃木県畜産酪農研究センター	家畜ふん尿を利用したバイオガスブラントの長期的稼働の実証	•		•							•							•				
180	畜産		農研機構本部	温室効果ガス排出量が少なく、低コストな家畜排せつ物処理施設の開発	•									•								•			
181	畜産		農研機構本部	AIやICT等を活用した飼養管理技術の高度化	•									•								•	•		
181	畜産		新潟県農林水産部農業総務課政策室	酪農経営における効率的ICT利用技術 (搾乳ロボットを核とした省力型酪農システム)				効率的飼養管理	1													•	•	•	
182	畜産	乳牛	農研機構本部	飼料による乳牛ゲップ由来メタン排出の抑制	•																		4	ı	
182	畜産	乳牛	農研機構本部	微生物機能を活用した乳牛のメタン削減生産システムの開発	•																	•	•		
183	畜産	牛 豚	農研機構本部	飼料利用性の高い家畜の改良				効率的飼養管理	1														4	ı	
183	畜産	牛	愛知県農業総合試験場畜産研究部	牛の鳴き声を用いた個体識別及び発情検知				効率的飼養管理	1													•	0		
184	畜産	トウモロコシ	農研機構本部	子実トウモロコシの低コスト多収生産技術の開発、作付・利用の拡大				脱輸入	•		•			•	•									•	
184	畜産	トウモロコシ	新潟県農林水産部農業総務課政策室	イアコーン収穫用スナッパヘッドの現地適応化				脱輸入											•						
185	畜産	牧草 トウモロコシ	農研機構本部	ドローンによるピンポイント農薬・肥料散布の普及		•	•	労働生産性		•															
186	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	DECS法の改良による新種ウイルスの同定		•			•		•				•									•	
186	その他	全ての作目	福島県農業総合センター 浜地域農業再生研究センター	緑肥作物を活用した地力回復技術の開発	•		•	,					•	•	•										
187	その他	全ての作目	農研機構本部	営農型太陽光発電、バイオマス・小水力発電等による 地産地消型エネルギーマネジメントシステムの構築	•																•	\perp			