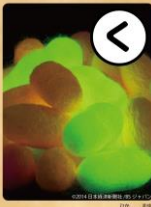
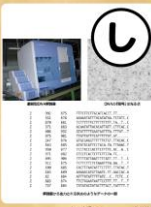
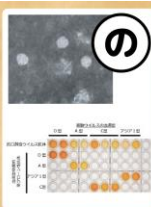
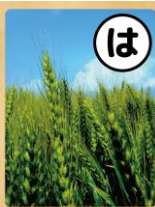
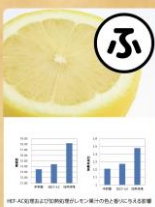
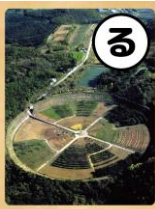
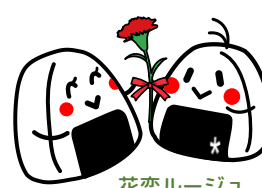




 にこまる【イネ】	あ 暑^{あつ}さにも 負けずにうまい にこまるは
にこまる（イネ） 暖地向きの、暑くても多収で品質良好なおいしいお米。ご飯はつつや、粘りがあり食味に優れます。	
 ジーンバンク（種子庫）	い 遺伝資源^{いでんしげん} 明日への架け橋^{あすのかけはし} ジーンバンク
ジーンバンク（種子庫） 貴重な遺伝資源を探索収集しています。この種子庫では、最大40万点の種子を保存することができます。	
 はるか【ジャガイモ】	う うれしいな 皮むき簡単^{かわむきかんぱん} ジャガイモはるか
はるか（ジャガイモ） 目も浅く皮も薄いので皮むきが簡単です。煮くずれしにくいので、サラダから煮物まで幅広い調理に向いています。	
 フォアス（地下水位制御システム）	え 炎天下の乾き フォアスで ひと安心^{あしん}
フォアス（地下水位制御システム） 作物の種類や栽培ステージに応じて地下の水位をコントロールできます。水田から畑、畑から水田への転換にも力を発揮します。	
 ジャガイモ原種の生産	お おもとの じゃがいも育てる 種苗管理センター
種苗管理センター じゃがいもを安定的に生産・供給するために、健全で無病なおもとの種いもを育てています。	
 乾田直播	か 乾^{かわ}いてる 田んぼにモミを まきましょつ
乾田直播 畑状態の田んぼに種子をまき、苗立ちした後に水を入れる方法。土壌の状態が良くなり、麦・大豆などの輪作がしやすくなります。	
 クロダマル【ダイズ】	き 九州の 黒豆だったら クロダマル
クロダマル（ダイズ） 初の九州を主とした暖地向きの極大粒黒豆品種。表面にツヤがあり、アントシアニンが豊富に含まれています。	
 光る絹糸（遺伝子組換えカイコ）	く 暗やみに 光かがやく 絹の糸
光る絹糸（遺伝子組換えカイコ） 蛍光タンパク質を作り出すオワンクラゲやサンゴなどの遺伝子をカイコの遺伝子に組み込み、光るシルクを生み出すことに成功しました。	
 つくばみらいFACE実験（開放系大気CO₂増加実験）	け ケロケロ、 50年後の田んぼで イネを育てる実験だ
つくばみらいFACE実験 囲いのない田んぼでCO₂（二酸化炭素）を出して、将来予想される高いCO₂濃度が農作物にどんな影響があるかを調べています。	
 朝駆・朝萌【シバ】	こ 校庭緑化に 強い味方の日本芝 朝駆 朝萌
朝駆・朝萌（シバ） 「朝駆」は、地表を覆うのが早いので土壌保全や放牧地造成に向き、「朝萌」は、密度が高く省力管理に適するのでグラウンドに向いています。	
 満天きらり【ダットンソバ】	さ 寒い夜 ソバ食べ見上げる 満天きらり
満天きらり（ダットンソバ） 従来のダットンソバと比べて苦みが弱く、食味が優れます。ルチン分解酵素活性が弱く、加工後もルチン（ポリフェノール的一种）が多く含まれます。	
 植物ゲノム解析（遺伝情報の解説）	し 植物の ゲノムの情報 まるわかり
植物ゲノム解析 ゲノム情報（DNAの遺伝情報）の解析により、より優れた品種の育成を加速しています。	
 セトデュール【コムギ】	す スパゲッティを 国産で セトデュール
セトデュール（コムギ） 日本初の「デュラム小麦」品種。歯ごたえのある黄色いパスタができます。背が低くて倒れにくく、育てやすい品種です。	
 にしまる・まるえもん まるひめ・こまぞう【ゴマ】	せ セサミン たつぷり ゴマ品種
農研機構のゴマ品種 「にしまる」「まるえもん」「まるひめ」「ごまぞう」（品種が新しい順）。農研機構生まれのゴマ兄弟です。セサミンを多く含んでいます。	
 放射性物質除染・低減研究	そ 相談にのります お米作りを もう一度
放射性物質除染・低減研究 被災地域での営農再開に向け、土壌中の放射性物質を除染する技術や土壌から作物への移行を低減させる研究をしています。	
 あのみり2号【ナス】	た 単為結果の 省力野菜 あのみり2号
あのみり2号（ナス） 種子ができなくても果実がついて大きくなる性質を持っています。栽培を省力化することができ、果形も優れます。	
 農業水路トンネル 無人調査ロボット	ち 小さなじいも 見逃さない！ 農業用水路トンネル 無人調査ロボット
農業用水路トンネル無人調査ロボット 断水が困難な水路トンネル内部を無人で点検できます。浮かびながら流下し、水路トンネルのひび割れなどをカメラで記録します。	
 つぎあかり・恋の予感 きめむすめ【イネ】	つ つぎあかり 恋の予感は きめむすめ
つぎあかり/恋の予感/きめむすめ 農研機構生まれのお米の品種。病気に強くて沢山収穫でき、温暖化に対応。よりおいしいお米の品種を開発しています。	
 天敵利用（害虫管理）	て 天敵で 環境にやさしく 害虫退治
天敵利用（害虫管理） 地域に生息する土着天敵を活用して、果樹や野菜などの害虫の大発生を効果的に抑制する技術を開発しました。	
 飛ばないナミテントウ（害虫管理）	と 飛んで逃げずに 害虫退治 飛ばないナミテントウ
飛ばないナミテントウ 飛ばずに定着するナミテントウを育成しました。アブラムシを大量に捕食します。	
 高接ぎ木栽培（病害予防）	な 長いから 病原菌は届かない 高接ぎ木栽培
高接ぎ木栽培 慣行接ぎ木より高い位置に穂木を接いだ苗を利用する防除技術。抵抗性台木の力を活用し、穂木への青枯病菌の感染、発病を抑制します。	
 ふじ【リンゴ】	に 日本一の富士 世界一のふじ
ふじ（リンゴ） 現在、日本の栽培面積の5割を占め、世界で最も生産されているリンゴ。ジュシーで甘く、貯蔵性も抜群です。	
 省エネ・高強度 次世代型パイプハウス	ぬ ぬくぬく安心 風にも強い パイプハウス
次世代型パイプハウス 高保温性能で暖房燃料の使用量を大幅に削減します。また、強風被害に対応する耐風補強も有効な技術を盛り込んでいます。	
 べにはるか【サツマイモ】	ね ねっとり甘い 焼き芋もいかが？ べにはるか
べにはるか（サツマイモ） とても甘くて、しっとりなめらかな食感。焼き芋や天ぷら、スイートポテトなどのお菓子に向いています。イモの外観も優れています。	
 口蹄疫高感度検出法	の ノー！ 口蹄疫
口蹄疫高感度検出法 口蹄疫ウイルスを従来より高い感度で検出できる、抗原検出ELISA（MSD-ELISA）を開発しました。	

農研機構は、「男性」「女性」という性別に関係なく、ひとりひとりの個性をいかして、
さまざまなことを協力しあいながら、農業や食品の未来の技術をつくっています。

 は は パンと夢 おなかも膨らむ ゆめちから ゆめちから【コムギ】	 ひ ひ 品種を守る 品種保護Gメン 品種保護 Gメン	 ふ ふ 風味はつちり！ おいしさ残す 殺菌法 交流高電界殺菌法 (ジュース等の高品質殺菌)	 へ へ べにふうき 抑えておくれ 花粉症 べにふうき【茶】	 ほ ほ ぼろたんは しぶ皮ポロツと むけちゃうよ ぼろたん【クリ】
ゆめちから（コムギ） 北海道地域向けの超強力小麦。中力の国産小麦とブレンドしておいしいパンができる他、弾力のある中華めんや生パスタも作れます。	品種保護Gメン 登録品種の育成者権侵害に関する相談、情報収集・提供、侵害物品であるかの確認試験、鑑定などを行っています。	交流高電界殺菌法 従来の殺菌法に比べて、熱による変色を約1/5、加熱臭の発生を約1/4、ビタミンCの減少を1/10などに抑えられる技術を開発しました。	べにふうき（茶） 抗アレルギー作用を持つ「メチル化カテキン」を含むお茶。効率よく摂取できるティーパックや給茶機の開発なども行っています。	ぼろたん（クリ） 大粒で甘くておいしい、渋皮が簡単にむける画期的なニホングリン品種です。
 ま ま まるごとおいしい シャインマスカット シャインマスカット 【ブドウ】	 み み 短いネギの わらべたち ゆめわらべ・ふゆわらべ こいわらべ・すずわらべ【ネギ】	 む む 無人で働く イチゴ収穫ロボット イチゴ収穫ロボット	 め め めざそうよ！ 男女みんなが かがやける社会 男女共同参画	 も も モノリスで 地域の歴史を モノにする 土壌モノリス (土壌標本)
シャインマスカット（ブドウ） 種なし生産ができる大粒ブドウ。甘くてマスカットの香りがあり、皮が薄く皮ごと食べられます。	農研機構のネギ品種 短く持ち運びに便利で、しかも緑の葉身部までおいしく食べられる収穫時期の異なるネギ新品種を育成しています。	イチゴ収穫ロボット 夜間稼働で、収穫作業を手伝います。果実に触れず傷つけないで、赤く熟したイチゴだけを摘み取ることができます。	男女共同参画 農研機構では、多様な人材がそれぞれの持つ力を充分に発揮できるように、男女共同参画を推進しています。	土壌モノリス（土壌標本） 地中の垂直断面の姿をそのまま取り出す標本の作製法を開発しました。作物生産や環境保全との関係を研究しています。
 や や 焼いてうまい！ クッキングトマト すずこま すずこま【トマト】	 ゆ ゆ 雪を割り 土を凍らせ 野良イモ退治 野良イモ対策 (掘り残しイモの雑草化防止)	 よ よ ヨーネ病に 注意が必要ね ヨーネ病	 シャインマスカット  べにはるか	
すずこま（トマト） 抗酸化作用を持つ色素リコペンを多く含み、加熱調理した際の赤色が鮮やかです。煮たり炒めたりしても、おいしいクッキングトマトです。	野良イモ対策 収穫後、畑に残ったジャガイモはやがて野良イモとして雑草になります。畑を除雪し掘り残したイモを凍結・枯死させる対策技術です。	ヨーネ病 ヨーネ病は、牛の下痢等を引き起こす病気です。糞便中からヨーネ菌DNAを簡便に抽出できるキットや検出精度の高い試薬を開発しました。	 ゆめちから	
 ら ら 落差をね 利用するんだ 水路の水 小水力発電 小水力発電	 り り リキッド飼料で ブタ元氣！ リキッド飼料	 る る 類のない ガンマーフィールド 世界最大 ガンマーフィールド (放射線育種)	 れ れ 冷凍生地なら いつでもほかほか 焼きたてパン 冷凍耐性パン酵母	 ろ ろ 老化する お肌に ウレシイ乳酸菌 H61株 乳酸菌 H61 株 (飲むヨーグルト)
小水力発電 勾配の緩やかな水路でも、水車自体が水位差を作り、より多くのエネルギーを取り出す水車を開発しました。	リキッド飼料 食品残さを利用した高品質なエコ飼料の調整法を開発しました。飼料設計プログラムを作成して公開しています。	ガンマーフィールド 半径100mの野外照射施設ガンマーフィールドでは、農作物に放射線を当てて突然変異を発生させ、品種改良などの研究を行っています。	冷凍耐性パン酵母 冷凍耐性能が向上したパン酵母を開発しました。冷凍生地を利用することで、多くのベーカリーに貢献しています。	乳酸菌H61株 乳酸菌H61株には骨や肌の老化を抑える作用があることをマウス実験で明かにしました。H61を使った食品も市販されています。
 わ わ わずかなズレも 許しません 直進作業 アシスト装置 直進作業アシスト装置	 を を 花「を」贈ろう 花恋ルージュ 花恋ルージュ 【カーネーション】	 ん ん ん！ から始まる 大発見！ 食と農の未来を創る 農研機構 農研機構	 ぼろたん  花恋ルージュ  乳酸菌H61株	
直進作業アシスト装置 独自開発の画像処理技術により直線作業に必要な情報を抽出します。従来使用していた高精度GPSが不要となり、大幅に低価格化できました。	花恋ルージュ（カーネーション） 最も厄介な土壌伝染病害の一つ、萎凋（いちょう）細菌病に強い抵抗性を持つ世界初のカーネーション品種です。	農研機構 農研機構は、みなさまと共に食と農の未来を創ります。		