

農研機構 ❁ 冬のオンライン一般公開

農業と暮らしを結ぶ サイエンス 2024

12月21日(土)
10:00 ▶ 15:50

ニコニコ生放送[®]で
生配信!!

「オール農研機構」列島リレー

全国各地にある農研機構の研究所を北から南に順に紹介していきます!



生産現場の課題コーナー



気候変動

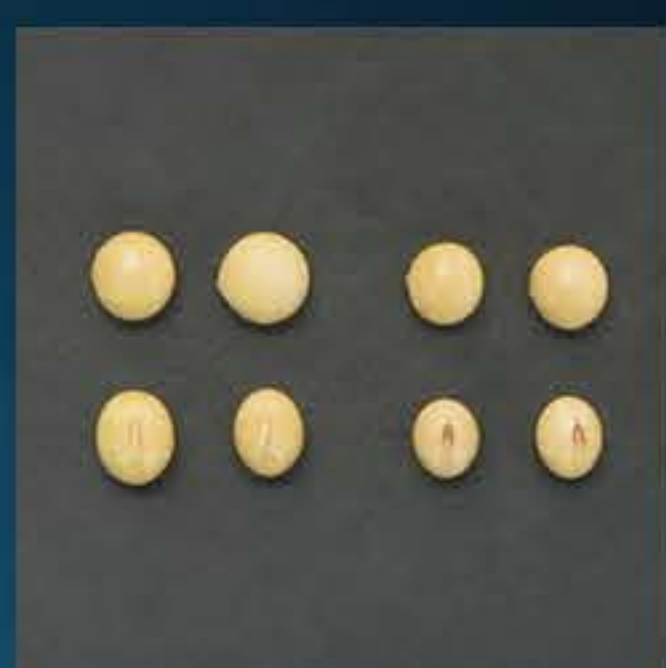


れんこんのカモ被害

研究者による特別講座



ロボットによる超省力的なスマート農業



農研機構開発の
穀物(ダイズ)品種を紹介

Bチャンネル



観察生配信「線虫(センチュウ)」

特別コラボ企画

農研機構(NARO)とNIMS(ニムス)がタッグを組んで開発!!

牛の体調をニオイで管理!?

嗅覚センサが切り開くスマート酪農



Aチャンネル 公開生放送

時刻	プログラム	内 容
10:00－10:10	オープニング	今日一日のプログラムや担当者紹介、Bチャンネルの告知など
10:10－10:30	観察生配信「事前セミナー」	あなたの畑にも！？ 土に潜む農作物の敵「センチュウ」を解説します。
10:30－12:40	列島リレー 各研究所 紹介	全国各地にある農研機構の研究所を北から南に順に紹介していきます。 研究員が考えた農業機械部品を作る試作工場や健全な植物のミニチューバーを作る温室など、実際の現場からリアルタイムでお届けします。
12:40－13:30	生産現場の課題コーナー ・気候変動 ・れんこんのカモ被害	・温暖化がわが国のコメ生産へ与える影響と対策 温暖化に負けない農研機構の取り組みについてご紹介
		・おせち料理に欠かせないれんこん。しかし、カモなどに食べられてしまうことも。食害の様子を初めて撮影した動画を紹介しながら、対策について考えます。
13:30－14:00	特別コラボ企画コーナー 牛の体調をニオイで管理！？ 嗅覚(きゅうかく)センサが切り開くスマート酪農	農研機構(NARO)とNIMS(ニムス)がタッグを組んで開発!! 牛に美味しい生乳を出してもらうには、牛にとっての良いエサを食べてもらうことが大切です。今回、国の2つの研究機関がタッグを組んで高品質で栄養価の高い頃合いを判定できるエサ作りに挑戦した成果をご紹介します。
14:00－14:30	クイズコーナー	農と食の知識を楽しく学ぶクイズです。問題は10問。 列島リレーやNAROチャンネル動画の中にヒントがあるかも。
14:30－15:30	研究者による特別講座 ・ロボットによる超省力的なスマート農業 ・農研機構開発の穀物(ダイズ)品種を紹介	・ロボットやAIなどの技術を取り入れた開発中のロボットトラクターなど、新たな機械技術を紹介します。
		・農研機構が開発したダイズ新品種「そらみずき」、「そらみのり」などのそらシリーズについてご紹介
15:30－15:45	農業技術研修紹介	果樹農業(カンキツ)の担い手となり、地域の指導者となり得る人材の養成を目的とし、常緑果樹(カンキツ全般)に関する学理及び技術を2年間学ぶものです。 果樹農業(カンキツ)に関する研修の内容(講義・実習実演)等について紹介(研修生も登場?)します。
15:45－15:50	クロージング	

Bチャンネル 観察生配信

時刻	プログラム	内 容
10:00－10:10	オープニング	
10:10－10:30	観察生配信「事前セミナー」	あなたの畑にも！？ 土に潜む農作物の敵「センチュウ」を解説します。
10:30－15:00	観察生配信 「線虫(センチュウ)」	土の中からとりだしたセンチュウや、根の中に寄生しているセンチュウを、顕微鏡でライブ観察します。