

令和6年度 第68回 農業実験実習講習会案内

主催 後援 協賛 目的	公益財団法人全国学校農場協会 文部科学省 全国農業協同組合中央会 全国農業高等学校長協会 この講習会は、高等学校農業教育教職員の科学的農業技術の向上を図るために行う実験・実習の講習会である。(講義の講習会ではない)	宿泊所 申込手続 申込期日 修了証 単位数 準備 注意	各会場の担当事務局長が幹旋する。(別紙受講者心得を参照) 希望する地区の担当事務局長に期限までに申し込みの上、詳細は受講者心得でも確認すること。 各会場とも、4月1日(月)～6月1日(土) 受講者には本会の修了証を授与する。 大学を会場として行う場合、大学当局と交渉して1単位受けられることもある。 受講者は、実験・実習用具および服装と、筆記用具等持参のこと。 この案内以外の印刷物を、支部や県が作成配布することを禁ずる。 本講習会受講者は全講習受講(5日間)を原則とする。
受講資格 定員 受講料	中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭 各会場とも30名(ただし、コロナ禍の状況を鑑み減じることもある) 無料 但し、印刷物等の資料費・実験材料費等、若干要することがある。		

科目	会場	期日	実施項目	講師	事務局
北海道	栽培と環境 国立大学法人北海道国立大学機構 帯広畜産大学 〒080-8555 北海道帯広市稲田町西2線11番地 TEL 0155-49-5235 FAX 0155-49-5229	7月29日(月)～8月2日(金) 開講式 13時00分 閉講式 12時00分	1. 土壌診断の基礎 2. 作物生育と化学性診断 3. 肥料・土壌改良資材・堆肥の種類と特徴 4. 土壌分析センターの視察 5. 土壌診断と処方箋の作成、土壌改良と施肥設計 6. 学校農場における土づくりの実際	(1)帯広畜産大学 谷 昌幸教授 (2)東京農業大学 伊藤 博武教授 (3)道総研十勝農業試験場(案) (4)十勝農業協同組合連合会(案) (5)雪印種苗株式会社(案) (6)北海道真狩高等学校校長 加藤和則	北海道帯広農業高等学校 〒080-0834 北海道帯広市稲田町西1線9番地 TEL 0155-48-3051 FAX 0155-48-3052 事務局長 教頭 川添 雅文
東北	農業と環境 福島大学 食農学類 〒960-1296 福島県福島市金谷川1 TEL 024-548-8267 FAX 024-548-8267	8月19日(月)～8月23日(金) 開講式 13時30分 閉講式 11時30分	1. 動物組織や食品からの切片切り出し、染色・観察(実習を含む) 2. 果樹栽培における環境 3. 蔬菜花卉園芸における環境 4. 環境保全型農業の基礎 5. 有機農業と不耕起栽培 6. 有機水田における雑草抑制技術 7. 有機米の販売戦略 8. 食品の官能評価と官能評価法・統計処理(実習を含む)	福島大学 食農学類 教授 平 修、松田 幹 准教授 高田 大輔 教授 深山 陽子 准教授 渡邊 芳倫 教授 藤井 力、熊谷 武久、	福島県立福島明成高等学校 〒960-1192 福島県福島市永井川字北原田1番地 TEL 024-546-3381 FAX 024-546-3383 事務局長 吉田 克弘
関東	食品化学・食品製造 国立大学法人山梨大学生命環境学部 〒400-8510 山梨県甲府市武田四丁目4-37 TEL 055-220-8803 FAX 055-220-8809	8月5日(月)～8月9日(金) 開講式 13時30分 閉講式 11時30分	「ブドウとワイン」「焼き菓子」「栄養」に関する講義と実習を行う。 1. ワインの発酵と商品開発について 2. ワイン醸造に関わる酵母-アルコール発酵および香气成分の生成- 3. ワインの香气成分の実践 4. 乳酸菌によるヨーグルト製造と品質評価 5. 醸造用ブドウの栽培方法と圃場での実例 6. 味の閾値と官能評価の実践 7. クッキー製造における砂糖と油脂の役割 8. 食品成分の栄養素としての役割と簡単な栄養バランスの評価	山梨大学生命環境学部地域食物科学科 教授 望月和樹、舟根和美 山梨大学生命環境学部地域食物科学科(ワイン科学研究センター) 教授 柳田藤寿 准教授 岸本宗和、久本雅嗣、乙黒美彩 助教 斉藤史恵、青木是直	山梨県立北杜高等学校 〒408-0023 山梨県北杜市長坂町渋沢1007-19 TEL 0551-20-4025 FAX 0551-32-3194 事務局長 小野 勝仁
北信越	農業と環境 福井県立大学生物資源学部創造農学科 あわらキャンパス 〒910-4103 福井県あわら市二面88-1 TEL 0776-77-1443 FAX 0776-77-1448	8月19日(月)～8月23日(金) 開講式 13時00分 閉講式 12時00分	1. ブランド化を目指した品種改良と育種技術の発展 2. 気象条件に適したコムギの品種改良について 3. 農産物のブランド化と認知度向上 4. イネの交配体験 5. PCR法によるマーカー選抜実験 6. 夏秋ギクの収穫調査 7. イネ食味試験とヨウ素デンプン反応	福井県立大学 生物資源学部創造農学科 教授 村井耕二、森川峰幸、三浦孝太郎 准教授 篠山治恵	福井県立福井農林高等学校 〒910-0832 福井県福井市新保町49-1 TEL 0776-54-5187 FAX 0776-54-5188 事務局長 田原 康治
近東	農業と環境 龍谷大学 農学部 〒520-2194 滋賀県大津市瀬田大江町横谷1-5 TEL(077)599-5601 FAX(077)599-5608	8月19日(月)～8月23日(金) 開講式 12時30分 閉講式 12時30分	1. 植物病害の見分け方・防ぎ方 2. ポストハーベストとは? 3. 果実の発育と成熟 4. データベースで探る遺伝子進化 5. 統計学と機械学習を用いた生物の予測 6. 近畿での牛乳飲用の広まり-食文化史から- 7. 里山と農の営みの過去・現在・未来 8. 農場実習を活用したアグリDX人材育成	講師 平山 喜彦、ウェンダコーン S.K. ラボラトリー専門助手 山本 涼平 京都大学 名誉教授 米森 敬三 ラボラトリー専門助手 山本 涼平 教授 浅水 恵理香 准教授 小野木 章雄 講師 尾崎 智子 准教授 嶋田 大作 教授 大門 弘幸 農場専門技術助手 吉良 徹、吉村 大輔、妹尾 拓司	滋賀県立湖南農業高等学校 〒525-0036 滋賀県草津市草津町1839 TEL 077-564-5255 FAX 077-562-1186 E-Mail imazaki-kenji-6462@pref-shiga.ed.jp 事務局長 今崎 健治
四国	農業と環境 国立大学法人 愛媛大学 農学部 〒790-8566 愛媛県松山市榙味3-5-7(農学部) TEL 089-946-9803 FAX 089-977-4364 〒799-2424 愛媛県松山市八反地甲498(附属農場) TEL 089-993-1636 FAX 089-993-3173	8月5日(月)～8月9日(金) 開講式 13時00分 閉講式 12時00分	1. トマト果実発達の顕微鏡観察 2. 果樹生育・品質調査法 3. 水稲群落構造の調査法 4. 農業害虫や生物調査法 5. 野外教育実習法 6. カメラやドローンを用いた植物生育の画像調査法 7. 土壌特性・成分測定法 8. 花びらの吸収スペクトル測定と植物工場環境制御技術実習	国立大学法人 愛媛大学 農学部・農学研究科 教授 上野 秀人、片岡 圭子、荒木 卓哉、 羽藤 堅治、有馬 誠一 准教授 羽生 剛、吉富 博之、上加 裕子 助教 畠山 友翔	愛媛県立上浮穴高等学校 〒791-1206 愛媛県上浮穴郡久万高原町上野尻甲486 TEL 0892-21-1205 FAX 0892-21-2050 事務局長 中正 賢司

<農業技術研修会>

九州	農業機械・森林科学 長崎県農林技術開発センター 本所 〒854-0063 長崎県諫早市貝津町3118 TEL(0957)26-3330 FAX(0957)26-9197 畑作営農研究部門(干拓営農研究室) 〒854-0038 長崎県諫早市中央干拓地131 TEL(0957)35-1272 FAX(0957)35-1273	8月19日(月)～8月21日(水) 開講式 13時30分 閉講式 11時30分	1. 長崎農林技術センターにおける研究紹介、スマート農業概説、環境制御施設見学・研究概要説明等 2. 露地栽培におけるスマート農業について 3. スマート農機等の紹介 4. スマート林業について(画像解析技術など) 5. 長崎県教育現場(農業高校)におけるデータ駆動型農業の実際(畜産における発情発見装置、施設園芸における環境制御機器の活用事例)	長崎県農林技術開発センター 研究企画部門 研究企画室 室長 土井謙児 農産園芸研究部門 野菜研究室 主任研究員 柴田哲平 花き・生物工学研究室 主任研究員 久村麻子 畑作営農研究部門 干拓営農研究室 室長 小川哲司 森林研究部門 部門長 近重朋晃	長崎県立諫早農業高等学校 〒854-0043 長崎県諫早市立石町1003 TEL (0957)22-0050 FAX (0957)22-2825 事務局長 山口 英明 担当 池田 祐二
----	---	---	---	--	---

<掲載理由>

これまでの実施期日は週の月～金曜日の5日間として、文部科学省へ申請しているため。

尚、九州地区からは、農業技術研修会として、上記の内容で計画(案)が提出されたため、別途掲載いたしました。