

令和3年度 第65回 農業実験実習講習会案内

主催 公益財団法人全国学校農場協会
 後援 文部科学省
 協賛 全国農業協同組合中央会 全国農業高等学校長協会
 目的 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)
 受講資格 中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭
 定員 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)
 受講料 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。

宿泊所 各会場の担当事務局が斡旋する。(別紙受講者心得を参照)
 申込手続 希望する地区の担当事務局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。
 申込期日 各会場とも、4月1日(木)～6月1日(火)
 修了証 受講者には本会の修了証を授与する。
 単位 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。
 準備 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。
 注意 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。
 教員免許状更新講習として受講する者は全講習受講を原則とする。

	科目	会場	期日	実施項目	講師	事務局
北海道	農業と環境 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 帯広畜産大学 畜産学部 〒080-8555 北海道帯広市稲田町西2線18番地 TEL 0155-49-5776 FAX 0155-49-5775	8月2日(月)～8月6日(金) 開講式 13時00分 閉講式 12時00分	・自由化の進展と日本農業の課題 ・農業機械のスマート化 ・ロボットトラクター等視察 ・センシング技術の有効活用 ・気象データの活用について	帯広畜産大学 教授 金山紀久、佐藤 禎稔 助教 木下 林太郎 准教授 木村 賢人	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 室伏 諭 E-mail: obino-z0@hokkaido-c.ed.jp [zの次は0(数字の零)]
東北	食品化学・食品製造・微生物利用 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 弘前大学 農学生命科学部 〒036-8224 青森県弘前市大字文京町3 TEL 0172-39-3748(代表)	8月16日(月)～8月20日(金) 開講式 13時30分 閉講式 11時30分	食品の化学と機能 食品成分と栄養表示 食品成分分析の原理と実験 食品微生物実験の基本操作 食品微生物の発酵試験 制度に基づく衛生管理 食品マーケティング戦略 地域農業を活用した食品ブランド化 健康と食品機能性 食品の貯蔵	弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 教授 岩井 邦久 准教授 西塚誠、津田治敏、樋口智之、 前多隼人、君塚道史 弘前大学 農学生命科学部 国際園芸農学科 食農経済コース 教授 石塚 哉史 准教授 成田 拓未	青森県立五所川原農林高等学校 〒037-0093 青森県五所川原市一野坪朝日田12-37 TEL 0173-37-2121 FAX 0173-37-2123 事務局長 佐藤 宏之(教頭) 申込先 田中 満(フィールドセンター長) gmqdc167@yahoo.co.jp (受講申込はメール(スマホ以外)により受付 けます)
関東	農業と環境 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 茨城大学 農学部 〒300-0393 茨城県稲敷郡阿見町中央3-21-1 TEL 029-887-1261	8月23日(月)～8月27日(金) 開講式 13時00分～ 13時30分 閉講式 12時30分～ 13時00分	・農業生産科学分野 「耕地の持続的利用に向けた管理」「園芸生産物の品質向上」 ・畜産科学分野 「動物の行動と飼育管理」「動物のストレスや問題行動の解決」 ・食品科学分野 「食生活の改善」「食品の安全性」 ・環境・工学分野 「土壌の持続的利用と農業の持続可能性」 ・農業経済・地域創生分野 「これからの社会と農業生産」	茨城大学 農学部 教授 小松崎 将一 井上 栄一 安江 健 白岩 雅和 准教授 小針 大助 鎗田 孝 坂上 伸生 内田 晋	茨城県立鉾田第二高等学校 〒311-1517 茨城県鉾田市鉾田1158 TEL 0291-33-2171 FAX 0291-33-6093 事務局長 神代 純
近東	農業と環境 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学 〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1-1 TEL 058-230-1111	8月23日(月)～8月27日(金) 開講式 13時00分 閉講式 11時00分	講義、実験、実習①「植物成分の分離」 講義、実験、実習②「発酵食品中の菌叢解析1」 講義、実験、実習③「発酵食品中の菌叢解析2」 講義、実験、実習④「樹木の葉の環境応答1」 講義、実験、実習⑤「樹木の葉の環境応答2」 講義、実験、実習⑥「経と筋の性質1」 講義、実験、実習⑦「経と筋の性質2」	岐阜大学 教授 光永 徹 天然物化学 助教 山内 恒生 天然物機能化学 教授 岩橋 均 応用微生物学 准教授 中村 浩平 微生物分子生態学 教授 向井 謙 森林生態学 准教授 加藤 正吾 森林生態学 助教 片畑 伸一郎 森林分子生態学 准教授 椎名 貴彦 獣医生理学	岐阜県立岐阜農林高等学校 〒501-0431 岐阜県本巣郡北方町北方150 TEL 058-324-1145 FAX 058-323-1650 事務局長 吉田 勇人
中国	農業と環境 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 島根大学生物資源科学部 附属生物資源教育研究センター 本庄総合農場 〒690-1102 島根県松江市上本庄町2059番地 TEL 0852-34-0311 FAX 0852-34-1823	8月16日(月)～8月20日(金) 開講式 13時30分 閉講式 11時30分	「暮らしと農業・農業生産の基礎」 1. 食と農業・生活と農業 2. 環境と農業 3. 農業の動向と課題 4. 農業生物の種類と特性 5. 農業生物の栽培 6. 育成環境の要素	国立大学法人 島根大学生物資源科学部 教授 松本真悟 浅尾俊樹 松本敏一 准教授 門脇正行 田中秀幸 助教 城 惣吉 渋谷知暉	島根県立松江農林高等学校 〒690-8507 島根県松江市乃木福富町51番地 TEL 0852-21-6772 FAX 0852-21-6796 事務局長 城市 直貞
九州	農業と環境	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖縄農業研究センター(筑後・久留米研究拠点) 〒839-8503 福岡県久留米市御井町1823-1 TEL 0942-43-8271 FAX 0942-43-7014	8月2日(月)～8月6日(金) 開講式 13時30分 閉講式 11時20分	1 講義 スマート農業入門・スマート農業実証事業紹介 2 講義 園芸施設の環境概論 3 実習 施設環境測定・センシング ・光合成測定 ・ロング光量子センサ利用受光量測定 ・小型センサ作成 4 講義 アスパラガスの栽培生理 5 講義 イチゴの栽培生理 6 実習 果実の輸送性評価 7 実習 イチゴの果実成分分析・評価 8 実習 WinRhizoによる根系解析 9 実習 人工光型植物工場 10 講義 農業とAI 11 実習 画像認識	園芸研究領域長 山崎 篤 イチゴ育苗グループ長 曾根一純 主任研究員 藤田敏郎 イチゴ栽培グループ長 壇 和弘 主任研究員 高山智光 " " 日高功太 施設野菜グループ長 渡辺慎一 主任研究員 中井勇介 スマート農業コーディネーター 大和陽一 " 奥島里美	福岡県立福岡農業高等学校 〒818-0134 福岡県大宰府市大佐野250番地 TEL 092-924-5031 FAX 092-928-0740 事務局長 岡部 英紀

※申し込み用紙は公益財団法人全国学校農場協会 HP (<http://www.nojokyokai.or.jp>) からダウンロード可能です。
 ※教員免許状更新講習を受講される方は別途申し込み用紙が必要です。(上記同様ダウンロード可)