

令和4年度 第66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	宿泊所	各会場の担当事務局長が斡旋する。(別紙受講者心得を参照)
後援	文部科学省	申込手続	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。
協賛	全国農業協同組合中央会 全国農業高等学校長協会	申込期日	各会場とも、4月1日(金)～6月1日(水)
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)	修了証	受講者には本会の修了証を授与する。
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	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。
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)	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。
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。	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。 本講習会受講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 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 帯広畜産大学 〒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1日(月)～8月5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 ・HACCP 認証施設視察	帯広畜産大学 教授 仙北 谷康 助教 藤本 与 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	国立大学法人 岩手大学農学部 〒020-8550 岩手県盛岡市上田三丁目18番8号 TEL 019-621-6103 FAX 019-621-6107	7月25日(月)～7月29日(金) 開講式 13時30分 閉講式 12時00分	1 気候変動下での作物の安定生産を通じた社会への貢献 2 植物と微生物との共生相互作用 3 養分の貯蔵庫としての土壌微生物バイオマス 4 農業内の物質循環のため資源化技術 5 多様な主体の協働に基づく自然資源管理	岩手大学 農学部 教授 下野 裕之、山本 信次 准教授 立石 貴浩、前田 武己 助教 川原田 泰之	岩手県立盛岡農業高等学校 〒020-0605 岩手県滝沢市砂込1463 TEL 019-688-4211 FAX 019-688-4215 事務局長 菊池 文明
関東	日本獣医生命科学大学 〒180-8602 東京都武蔵野市境南町1-7-1 TEL 0422-31-4151 FAX 0422-33-2094	8月1日(月)～8月5日(金) 開講式 13時30分 閉講式 12時15分	「生命科学」の観点からみた農業分野に関する講義・実験実習を行う。 動物組織に含まれる栄養・生化学的指標の測定。 実験動物の飼育技術と管理・評価 畜産物流通(フードシステム、トレーサビリティシステム) 寄生虫検査 食品衛生及び腸内細菌検査Ⅰ・Ⅱ ソーセージ製造 HACCP 概論と演習	日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 教授 常盤 俊大 日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 動物学科 教授 藤平篤志、植木 美希、有村 裕 准教授 小柳 円、桑原 考史 講師 白石 純一 日本獣医生命科学大学 食品科学科 教授 佐藤 薫 准教授 三浦 孝之、知久 和寛 講師 原 宏佳	東京都立瑞穂農芸高等学校 〒190-1211 東京都西多摩郡瑞穂町石畑2027 TEL 042-557-0142 FAX 042-556-2439 事務局長 校長 吉野 剛文
北信越 ※教員免許状更新講習実施	富山県立大学 〒939-0398 富山県射水市黒河5180 TEL (0766)56-7500(代) FAX (0766)56-6182	8月8日(月)～8月12日(金) 開講式 13時30分 閉講式 11時30分	農業と環境 1 植物DNAの抽出と手動PCRの実際―遺伝子診断の基礎― 2 食品の機能性について 実験「食品成分の抽出と効能評価」 3 農業上有用な土壌微生物の性質と利用 実験「土壌放線菌の抗菌活性」 4 農地のリモートセンシング 実習「水稻生育状況の評価」 5 大気環境と湖沼水質について 実験「酸性雨と湖沼のアルカリ度の測定」 6 農薬類の生態影響について 実験「緑藻とミジンコを使用したバイオアッセイ」 7 薄層クロマトグラフィーによる生薬成分の検出方法	富山県立大学 工学部 准教授 鈴木 浩司(教養教育) 教授 渡辺 幸一(環境工学科) 教授 星川 圭介(環境工学科) 准教授 坂本 正樹(環境工学科) 教授 五十嵐 康弘(生物) 講師 安田 佳織(医薬) 富山県薬事総合研究開発センター 製剤開発支援センター長 試験課長 薬学博士 小笠原 勝	富山県立小矢部園芸高等学校 〒932-0805 富山県小矢部市西中210 TEL 0766-67-1802 FAX 0766-67-1509 事務局長 小橋 政勝
近東 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 三重大学 生物資源学部、フィールドサイエンスセンター附帯施設農場、他 〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577 TEL 059-232-1211	8月15日(月)～8月19日(金) 開講式 13時00分 閉講式 11時30分	1. 野菜の窒素栄養に対する反応と品質成分 2. 三重大学農場におけるGAPの実践(とるGAP、するGAP) 3. 栽培土壌の地温制御 4. 遺伝子と食品と安全を考える(実習内容:農作物(プロッコリー、バナナなど)からDNAを抽出する) 5. 農業とデータ 6. 農業ロボットののためのAI開発	三重大学大学院 生物資源学研究科 教授 森尾 吉成、名田 和義 准教授 長屋 祐一、福島 崇志 助教 内藤 啓貴 三重大学大学院 生物資源学研究科 附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター 教授 奥田 均、長菅 輝義 准教授 三島 隆	三重県立四日市農芸高等学校 〒510-0874 三重県四日市市河原田町2847番地 TEL 059-345-5021 FAX 059-345-6996 事務局長 新美 弘毅
四国 ※教員免許状更新講習実施	国立大学法人 香川大学農学部 〒761-0795 香川県木田郡三木町池戸2393 TEL 087-891-3015 FAX 087-891-3022	8月15日(月)～8月19日(金) 開講式 13時00分 閉講式 12時00分	1. 農業と水環境 2. 園芸資源の生産と利用 3. 香川で育つ希少糖 4. 植物の品種改良、イネの品種識別 5. 香川県の里山と植物	国立大学法人 香川大学農学部 教授 山田 佳裕(水環境科学) 8/15 准教授 奥田 延幸(蔬菜園芸学) 8/16 教授 高村武二郎(園芸資源開発学) 8/16 教授 別府 賢治(果樹園芸学) 8/16 教授 望岡 亮介(果樹園芸学) 8/16 准教授 吉原 明秀(酵素利用学) 8/17 准教授 杉田(小西)左江子(植物分子育種学) 8/18 准教授 小林 剛(植物生態学) 8/19	香川県立笠田高等学校 〒769-1503 香川県三豊市豊中町笠田竹田251番地 TEL 0875-62-3345 FAX 0875-62-3346 E-mail kasadako@pref.kagawa.lg.jp 事務局長 校長 松田 英司

<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、下記の内容で計画(案)が提出されたため、別途掲載いたしました。受講修了証については、別途検討する。

九州	農業と情報※ 東海大学 熊本キャンパス 〒862-8652 熊本市東区渡鹿9-1-1 TEL 096-382-1141(代)	8月22日(月)～8月24日(水) 開講式(8月22日) 13時30分 閉講式(8月24日) 11時00分	1. 人工知能とソフトコンピューティング(8月22日午後) 人間情報工学科 教授 佐松 崇史 2. 人工知能の実習(8月23日午前) 人間情報工学科 教授 藤本邦昭 3. ドローン画像および衛星画像の農業への応用(8月23日午後) 人間情報工学科 講師 4. 情報通信技術の畜産業への応用(8月24日午前) 人間情報工学科 講師 ※2022年度改組で学部学科名称が変更になります。 基盤工学部 電気電子情報工学科 ↓ 文理融合学部 人間情報工学科	文理融合学部 人間情報工学科 教授 佐松 崇史 文理融合学部 人間情報工学科 教授 藤本 邦昭 他2名	熊本県立熊本農業高等学校 〒861-4015 熊本市南区元三町5丁目1番1号 TEL 096-357-8800 FAX 096-357-6699 事務局長 古田 陽一 担当 中西 智大
----	---	---	--	--	--

※印：現在、地区事務局と講習会の名称を地区の農業技術研修会として実施する方向で検討していただくよう要請しているところです。