

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|-----|----------|---|--------------------------|------------------|-------|-------------------------------------|--|--------------|-----------------------------|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等 条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 1 | 水田 輪作 | 秋田式水田ロボット除草機の実用化と実証試験 | 秋田式水田ロボット除草機の開発と除草効果 | 秋田県立大学 | 要素技術編 | 水田除草機 ロボット |  | 可 | 授業や入試などと重複しなければ、講演は可能です。 | 可 | 現在、水田での稼働は不可能ですが、開発機を秋田県立大学の倉庫で見学することは可能です。 |
| 2-1 | | 農業生産法人が実証するスマート水田農業モデル(IT 農機・圃場センサー・営農可視化・技能継承システムを融合した革新的大規模稲作営農技術体系の開発実証) | 生産費4割削減を実現する稲作経営技術パッケージ | 九州大学 | 要素技術編 | 稲作経営 技術パッケージ 生産量 |  全国15ha以上 農匠30ha規模 農匠100ha超規模 ■ その他(地代・利子・副産物) ■ 労働費 ■ 物財費(うち種苗費・肥料費・農業薬剤費等) ■ 物財費(うち建物・自動車・農機具費) 全国15ha 以上層との農匠技術パッケージの玄米1kg 生産費比較 | 可 | 内容に応じてコンソーシアムメンバーで対応を検討します。 | 可 | 日程・内容等の条件を踏まえ対応を検討します。 |
| 2-2 | | | 水稻高密度育苗移植栽培技術 | | 要素技術編 | 高密度育成 移植 苗箱数 |  図1 播種量の比較 1箱当たり乾籾 100g播(上) 300g播(下) 図2 移植時の苗の比較 100g播(左)、300g播(右) | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 2-3 | | | ほ場で直接液肥が作れる水稻用流し込み施肥装置 | | 要素技術編 | 流し込み施肥 追肥 |  図1 開発した流し込み施肥装置 | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 3-1 | | 道産米の国際競争力強化と持続的輪作体系の両立のに向けた実証 | 作業の省力・分散技術を活用した寒地型水稻輪作体系 | 農研機構 北海道農業研究センター | 技術体系編 | 前年整地 乾田直播 カッタトレイン ロボットトラクタ |  2. ロボットトラクタ(105馬力)による2台協調耕うん作業 | 可 | 特にありません。 | 可 | 対応できる地域は複数あります。ご相談下さい。 |
| 3-2 | | | 前年整地体系で春先らしく、水稻乾田直播栽培 | | 要素技術編 | 前年整地 乾田直播 GNSSバギー |  写真1 GNSSバギー車による計測作業の様子 | 可 | 同上 | 可 | 実施農家については普及センター及びJAに事前確認が必要となります。 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|---|---------------------------------------|---------------------|-------|------------------------------|---|--------------|--|------------|--|-----|-----|----|-----|-----|---------|--|--|------|---------------------|-----|------|-----|-----|----------|----------|------|----|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|----|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|----|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|----|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|----|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|----|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|---|---|----|------------------------|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 温暖地における業務用多収品種と省力栽培技術を基軸とする大規模水田高度輪作体系の実証 | 暖地における多収品種を用いて水稻の生産コストを4割以上削減する乾田直播体系 | 農研機構 中央農業総合研究センター | 要素技術編 | 乾田直播 業務用多収品種 |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 開発技術を全て組み込んだ技術体系が普及しているのは千葉県横芝光町の現地です。視察も可能ですのでご相談下さい。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 北部九州における稲麦大豆多収品種と省力栽培技術を基軸とする大規模水田高度輪作体系の実証 | べんモリ湛水直播を基軸とした2年4作輪作体系 | 農研機構 九州沖縄農業研究センター | 要素技術編 | 湛水直播 べんモリ被覆種子 表面散蒔 |  | 可 | 農繁期(6月、10月)以外での対応となります。ご相談下さい。 | 可 | 特にありません。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-1 | | 中山間地等条件不利地の集落営農法人における軽労・効率的作業管理技術を核とする水田作の実証 | 「あきまろ」狭条晩播栽培における難防除雑草防除のための栽培技術 | 農研機構 近畿中国四国農業研究センター | 要素技術編 | 難防除雑草 あきまろ 晩蒔 FOEAS | <table border="1" data-bbox="1647 808 2033 976"> <caption>表1 「あきまろ」晩播の収量</caption> <thead> <tr> <th>年次</th> <th>区</th> <th>条間×株間</th> <th>出芽本数</th> <th>出芽率</th> <th>成熟期</th> <th>倒伏</th> <th>着床率</th> <th>実収量</th> <th>コンバイン収量</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>(cm)</th> <th>(本/m²)</th> <th>(%)</th> <th>(月日)</th> <th>(°)</th> <th>(%)</th> <th>(kg/10a)</th> <th>(kg/10a)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2014</td> <td>密播</td> <td>30×11</td> <td>26.2</td> <td>86.5</td> <td>11.12</td> <td>54.9</td> <td>21.8</td> <td>400</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>標準</td> <td>30×19</td> <td>18.9</td> <td>86.5</td> <td>11.13</td> <td>44.5</td> <td>18.8</td> <td>378</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2015</td> <td>密播</td> <td>30×11</td> <td>24.2</td> <td>79.9</td> <td>11.13</td> <td>43.4</td> <td>18.3</td> <td>400</td> <td>229</td> </tr> <tr> <td>標準</td> <td>30×19</td> <td>15.1</td> <td>86.3</td> <td>11.14</td> <td>40.7</td> <td>16.1</td> <td>357</td> <td>147</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2015</td> <td>密播</td> <td>30×11</td> <td>26.2</td> <td>78.8</td> <td>11.07</td> <td>73.9</td> <td>25.5</td> <td>384</td> <td>218</td> </tr> <tr> <td>標準</td> <td>30×11</td> <td>24.2</td> <td>70.1</td> <td>11.09</td> <td>45.3</td> <td>21.9</td> <td>324</td> <td>219</td> </tr> </tbody> </table> 注)圃場にはいずれもフォアスを設置、播種日は2014年:7月24日、2015年:7月21日 | 年次 | 区 | 条間×株間 | 出芽本数 | 出芽率 | 成熟期 | 倒伏 | 着床率 | 実収量 | コンバイン収量 | | | (cm) | (本/m ²) | (%) | (月日) | (°) | (%) | (kg/10a) | (kg/10a) | 2014 | 密播 | 30×11 | 26.2 | 86.5 | 11.12 | 54.9 | 21.8 | 400 | 256 | 標準 | 30×19 | 18.9 | 86.5 | 11.13 | 44.5 | 18.8 | 378 | 210 | 2015 | 密播 | 30×11 | 24.2 | 79.9 | 11.13 | 43.4 | 18.3 | 400 | 229 | 標準 | 30×19 | 15.1 | 86.3 | 11.14 | 40.7 | 16.1 | 357 | 147 | 2015 | 密播 | 30×11 | 26.2 | 78.8 | 11.07 | 73.9 | 25.5 | 384 | 218 | 標準 | 30×11 | 24.2 | 70.1 | 11.09 | 45.3 | 21.9 | 324 | 219 | 可 | 多分野に渡る課題であり、内容のポイントに合わせて派遣する者を変える必要があります。時期を含めご相談下さい。 | 不可 | 視察は受け入れておりませんのでご了解下さい。 |
| 年次 | 区 | 条間×株間 | 出芽本数 | 出芽率 | 成熟期 | 倒伏 | 着床率 | 実収量 | コンバイン収量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (cm) | (本/m ²) | (%) | (月日) | (°) | (%) | (kg/10a) | (kg/10a) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 密播 | 30×11 | 26.2 | 86.5 | 11.12 | 54.9 | 21.8 | 400 | 256 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 標準 | 30×19 | 18.9 | 86.5 | 11.13 | 44.5 | 18.8 | 378 | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 密播 | 30×11 | 24.2 | 79.9 | 11.13 | 43.4 | 18.3 | 400 | 229 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 標準 | 30×19 | 15.1 | 86.3 | 11.14 | 40.7 | 16.1 | 357 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 密播 | 30×11 | 26.2 | 78.8 | 11.07 | 73.9 | 25.5 | 384 | 218 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 標準 | 30×11 | 24.2 | 70.1 | 11.09 | 45.3 | 21.9 | 324 | 219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-2 | | 浮き楽栽培による水稻育苗省力化と葉菜類栽培でハウス活用 | 浮き楽栽培による水稻育苗省力化と葉菜類栽培でハウス活用 | | 要素技術編 | プール育苗 浮き楽栽培 葉菜類 |  | 不可 | 講師の派遣は行っておりませんのでご了解下さい。 | 可 | 特にありません。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7-1 | | 東北日本海側多雪地域における畜産との地域内連携を特徴とした低コスト大規模水田輪作体系の実証 | コーティング不要！ 水稻の代かき同時浅層土中播種技術 | 農研機構 東北農業研究センター | 要素技術編 | 湛水直播 無コーティング 催芽種子 |  | 可 | 時期についてご相談下さい。対象地域を、東北日本海側多雪地域に限定しています。 | 可 | 時期についてご相談下さい。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7-2 | | 水稻V溝乾田直播栽培および大豆晩播狭畦栽培による水田作省力栽培技術体系 | 水稻V溝乾田直播栽培および大豆晩播狭畦栽培による水田作省力栽培技術体系 | | 要素技術編 | V溝乾田直播 大豆晩播狭畦栽培 |  | 可 | 時期についてご相談下さい。対象地域を、東北日本海側多雪地域に限定しています。 | 可 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7-3 | | ネギの越冬苗を用いた収益性の向上 | ネギの越冬苗を用いた収益性の向上 | | 要素技術編 | 越冬大苗 早期出荷 |  | 可 | 時期についてご相談下さい。対象地域を、東北日本海側多雪地域に限定しています。 | 可 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|-----|------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------|--|--------------|---------------------|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等 条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 8-1 | 畑作 | 暖地における原料用かんしょと加工用露地野菜の大規模機械化生産体系の確立 | 原料かんしょ苗生産の軽労・省力化技術 | 農研機構 九州沖縄農業研究センター | 要素技術編 | 小苗育苗 小苗用移植機 一斉採苗機 | <p>①苗床準備 (苗床造成機) → ②一斉採苗 (一斉採苗機) → ③苗調整・選別 (苗調整機) → ④再育苗 (集液装置) → ⑤本圃植付 (小苗用移植機)</p> <p>高さ7~15cmの苗</p> <p>高さ15cmの小苗</p> <p>図1. かんしょ小苗の育苗から植付け作業における機械化技術</p> | 可 | 特にありません。 | 不可 | |
| 8-2 | | | 原料用かんしょと冷凍加工用ホウレンソウの機械化一貫体系 | | 要素技術編 | 機械化一貫体系 小苗育成 | <p>播種 (兼用管理機・種播機) → 除草・追肥 (兼用管理機・除草・追肥同時作業機) → 収穫 (大型兼用収穫機)</p> <p>図2 冷凍加工用ホウレンソウの兼用機械化一貫体系</p> | 可 | 同上 | 不可 | |
| 8-3 | | | 大型乗用収穫機械利用で冷凍加工用ホウレンソウ栽培の労働時間大幅削減 | | 要素技術編 | 大型乗用収穫機 乗用型管理機 タイン型除草機 | <p>人力収穫体系 vs 乗用型管理機・種播機・除草・追肥同時作業機 vs 大型兼用収穫機</p> <p>図1 大型兼用収穫機を中核とした加工用ホウレンソウ機械収穫体系</p> | 可 | 同上 | 不可 | |
| 9-1 | 地域作物 | 組換えシルク生産と加工技術の開発による実用化実証研究 | 遺伝子組換えによる新機能シルクの実用生産・開発 | 農業生物資源研究所 | 要素技術編 | 遺伝子組換えカイコ 第一種試用 カルタヘナ法 残渣処理 | <p>パイプハウス実室 残渣処理室 既存実室(プレハブ実室)</p> <p>全編製フェンス 高さ1.8m 出入口4m</p> <p>図1 遺伝子組換えカイコの試験飼育に用いたパイロット実室</p> | 可 | 時期などについてご相談下さい。 | 可 | 視察・見学についてはすでに数多く対応しております。当部門の企画管理部交流チームに打診してください。 |
| 9-2 | | | 農家での遺伝子組換えカイコの飼育管理 | | 要素技術編 | 遺伝子組換えカイコ 第一種試用 カルタヘナ法 残渣処理 | <p>写真1 パイプハウス型の実室</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 9-3 | | | 遺伝子組換え繭・シルクの加工と製品化 | | 要素技術編 | 超極細繭 蛍光シルク 真空式煮繭機 | <p>写真2 チッパーによる残渣の粉砕</p> <p>写真3 試作した蛍光シルクによる名古屋帯</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|--|---------------------------------------|---------------|-------|---|--|--------------|--|------------|--|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 10 | | 国内需要向け茶生産における高収益生産体系の実証研究 | 計画的・戦略的な営農に資する茶園管理マネジメント | 農研機構 野菜茶業研究所 | 要素技術編 | 茶園管理支援ソフト 茶園局所施肥 白葉茶 共同製茶工場 |   <p>写真1 茶園局所施肥機 茶樹の樹冠下の土壌に緩効性肥料を打ち込み施肥作業回数を削減</p> <p>写真2 白葉茶の摘採 新芽生育期に透光率ほぼ100%で2週間程度被覆を行う白葉茶</p> | 可 | 考え方や手法についての講演は可能ですので、ご相談下さい。 | 可 | 考え方や手法についての講演は可能ですので、ご相談下さい。 |
| 11-1 | | 海外輸出に対応できる日本茶生産体系の実証研究 | 海外輸出に対応できる茶の栽培と製造の技術体系 | 農研機構 野菜茶業研究所 | 技術体系編 | 輸出 サイクロン式茶クリーナー 新製茶ハイブリッドライン ドラム式萎凋機 |  <p>サイクロン式吸引洗浄機</p> | 可 | 4月～5月の茶の収穫時期は、対応できませんのでご了解下さい | 可 | 機械設置場所は各実証地にあり、試験継続中の機械もあります。時期によっては受け入れできない場合がありますので、ご了解下さい |
| 11-2 | | | 新製茶ハイブリッドラインによるてん茶、CTC緑茶および蒸し製玉緑茶生産技術 | | 要素技術編 | ハイブリッドライン CTC緑茶 てん茶 |  <p>図1 新製茶ハイブリッドライン (炒蒸機-冷却機-回転打圧機は省略)</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 11-3 | | | 中山間地茶園における高品質新香味釜炒り茶生産技術 | | 要素技術編 | ドラム式萎凋機 新香味釜炒り茶 |  <p>ドラム式: 幅500mm×長さ1.2m</p> <p>開発した新型萎凋機</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 12 | | 湛水性作物(産業素材用いぐさ)の導入による新たな水田農業の確立 | 産業用素材用のいぐさの生産・加工技術体系 | 熊本県農業研究センター | 要素技術編 | 機能性商材 塗料 涼風 |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 13-1 | 畜産 | ゲノム解析及び地域資源を活用した特産地鶏「長州黒かしわ」の効率的、省力的な生産技術体系の確立 | 遅羽性遺伝子の解析結果を活用した地鶏生産技術 | 山口県農林総合技術センター | 要素技術編 | 遅羽性遺伝子 雌雄判別 羽性 雌雄分離飼育 |  <p>SNPジェノタイプングアッセイによる解析結果</p> | 可 | 鳥インフルエンザ警戒時期(11月～4月)の対応はできませんのでご了解下さい。 | 可 | 鳥インフルエンザ警戒時期(11月～4月)の対応はできませんのでご了解下さい。 |
| 13-2 | | | 飼料自給率50%以上の地鶏生産技術 | | 要素技術編 | 未利用資源飼料化装置 魚練り製品残渣 |  <p>写真1 水産加工業者に設置した飼料化装置</p> <p>図1 未利用資源を活用した飼料生産体制</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|--|-----------------------------------|-------------------|-------|--|---|--------------|-----------------|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 14 | | 次世代閉鎖型搾乳牛舎における省力・精密飼養環境制御、バイオセキュリティ向上技術の実証 | 次世代の閉鎖型プッシュ&プル横断換気牛舎 | 宇都宮大学 | 要素技術編 | 閉鎖型プッシュ&プル横断換気牛舎 暑熱対策 換気システム LPCV |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 防疫の要件をクリアすることが必要になります。 |
| 15-1 | | エアコーン等自給濃厚飼料活用型低コスト家畜生産体系の実証 | 中小家畜に対するプレミアムエアコーンのスマートフィーディング | 農研機構 北海道農業研究センター | 要素技術編 | プレミアムエアコーン 自給飼料 ハイモイスター シェルドコーン Non-GMO |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 15-2 | | エアコーンサイレージを活用した肉用牛への給与技術 | エアコーンサイレージを活用した肉用牛への給与技術 | | 要素技術編 | エアコーンサイレージ 自給飼料 枝肉歩留まり Non-GMO |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 16-1 | | 効率的な家畜管理・草地管理法導入による公共牧場および繁殖農家の生産性向上技術の実証 | 草地管理支援システム | 農研機構 畜産草地研究所 | 要素技術編 | 草地管理支援システム GIS 牧区図 牧場管理効率化マニュアル |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 防疫対策が必要になります。放牧期間(5月~10月)が視察に適しています。 |
| 16-2 | | 省力的家畜飲水自動供給システム | 省力的家畜飲水自動供給システム | | 要素技術編 | 飲み水自動供給 家畜飲水自動供給システム 放牧 |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 17-1 | | 九州における飼料生産組織、TMRセンター、子牛育成センターが連携する地域分業化大規模肉用牛繁殖経営の実証 | 子牛生産のための一連の作業を分業化・専門化し、連携する地域営農体制 | 農研機構 九州沖縄農業研究センター | 技術体系編 | 繁殖経営 線虫対抗エンバク TMRセンター 体温測定システム 代謝プロファイルテスト |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 防疫のため繁殖部門については、事前協議が必要です。また、子牛育成センターは視察を受け入れておりませんのでご了解下さい。 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|--|--|--------------|--|------------|------------------------|--------|----|---|-------|-------|-------|---|---|-------|-------|-------|---|----|---|----|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等 条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-2 | | | 不耕起栽培を利用した省力的な多毛作体系の開発 | | 要素技術編 | 肉用牛繁殖経営 スーダングラス 不耕起栽培 大規模飼料生産組合 | | 可 | 同上 | 可 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-3 | | | 強化哺育技術による肉用子牛の発育改善 | | 要素技術編 | 肉用牛繁殖経営 強化哺育 哺育期間 代用乳給与量 | <p>表1 4.5倍希釈哺乳における発育成績(240日齢)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>n</th> <th>体重(kg)</th> <th>日齢</th> <th>DG(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>去勢</td> <td>9</td> <td>285.8</td> <td>239.6</td> <td>0.994</td> </tr> <tr> <td>雌</td> <td>7</td> <td>262.6</td> <td>240.1</td> <td>0.941</td> </tr> </tbody> </table> | | n | 体重(kg) | 日齢 | DG(kg) | 去勢 | 9 | 285.8 | 239.6 | 0.994 | 雌 | 7 | 262.6 | 240.1 | 0.941 | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| | n | 体重(kg) | 日齢 | DG(kg) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 去勢 | 9 | 285.8 | 239.6 | 0.994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雌 | 7 | 262.6 | 240.1 | 0.941 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 肉用鶏生産者収益を向上させる革新的鶏舎光線管理技術の実証 | 肉用鶏の生産性を向上させる鶏舎LED照明システムの開発 | 日本フネン株式会社 | 要素技術編 | プロイラー LED光線管理プログラム LED電球 | | 可 | 6月~10月頃は対応可能です。ただし、鶏病等の発生状況によっては対応できない場合があります。 | 不可 | 視察は受け入れておりませんのでご了解下さい。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19-1 | | 飼料用稲(飼料用米・稲WCS)を最大限に活用した飼料供給システム実証研究 | SGS(ソフトグレインサイレージ)製造プラントの開発 | 熊本県農業研究センター | 要素技術編 | SGS(ソフトグレインサイレージ) 飼料用米 自給飼料 | | 可 | 特にありません。 | 可 | 稼働時期に限りがあります。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19-2 | | | バンカーサイロを用いた稲WCS収穫調製技術 | | 要素技術編 | 稲WCS(ホールクロップサイレージ) フォーレージハーベスタ バンカーサイロ 自給飼料 | | 可 | 同上 | 可 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-1 | | 家畜飼料の完全自給を目指した給与システムの確立 | 飼料自給率100%の豚肉生産 | 宮崎県畜産試験場 | 要素技術編 | 飼料用米 エコフィード 自給飼料 豚肉 | | 可 | 特にありません。 | 不可 | 視察は受け入れておりませんのでご了解下さい。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-2 | | | 肉用牛繁殖農家における飼養管理の省力化 | | 要素技術編 | 肉用牛繁殖経営 発酵TMR 飼料用米 自給飼料 | | 可 | 同上 | 不可 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|-----|------|--|---|------------------------|-------|---|--|--------------|-----------------------|------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 21 | | 破砕飼料用米を含む発酵TMR 給与が肥育牛の発育、飼料利用性ならびに産肉性に及ぼす影響の実証 | 飼料用米を含む発酵TMR給与による肥育技術 | 鹿児島大学 | 要素技術編 | 発酵TMR 肉用牛 肥育 自給飼料 飼料用米 | <p>肥育実証試験牛の体重の推移(各区6頭) 目標値は全国和牛登録協会(2004)「黒毛和種正常発育曲線去勢肥育牛平均」より作成</p> | 可 | 夏期休暇期間中(8~9月)でお願いします。 | 可 | 共同研究機関(実証地)の承諾が必要なため、依頼があれば確認します。 |
| 22 | | 移動式搾乳システムの開発による放牧酪農技術の実証 | 移動式搾乳システムの開発による放牧酪農技術 | 農村更生協会 八ヶ岳中央農業実践大学院 | 要素技術編 | 移動式搾乳機 放牧酪農 | <p>日本型移動式搾乳機</p> | 可 | 特にありません。 | 可 | シーズン(5~10月)中のみ対応可能ですのでご了解下さい。 |
| 23 | 施設園芸 | 施設園芸の安定供給を支える花粉媒介用ミツバチの健全飼養技術の実証 | 蜂群への恒温カバー装着により経費削減、奇形果防止 | 農研機構 畜産草地研究所 | 要素技術編 | 恒温カバー ミツバチ 巣箱 | <p>図1 潜熱蓄熱材を用いた恒温カバーの仕組み</p> | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 24 | | 半閉鎖型管理(SCM)による施設果菜・花き類の生産性向上技術の実証研究 | 半閉鎖型管理(CMS)による施設果菜・花き類の生産性向上 | 農研機構 野菜茶業研究所 | 技術体系編 | 半閉鎖型管理 高軒高ハウス CO2施肥 ドライミスト 加湿用細霧ミスト | <p>図1 半閉鎖型管理の概念図</p> | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 25 | | 南西諸島地域でのきく等花き生産における新たな光源利用技術の実証研究 | 台風常襲地における平張施設、耐候性LEDおよび小型発電機を活用したきく安定生産技術 | 農研機構 花き研究所 | 技術体系編 | 耐候性LED 鉄骨平張施設 赤色平張りネット | <p>鉄骨平張施設における耐候性LED電球および小型発電機による停電対策</p> | 可 | 特にありません。 | 可 | 現地視察の場所は、沖永良部島になります。 |


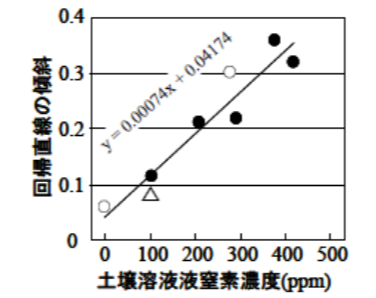
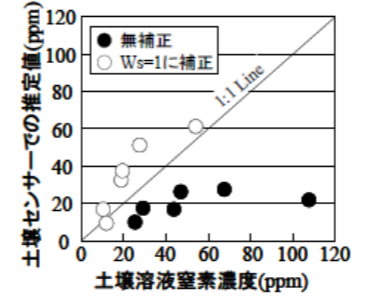
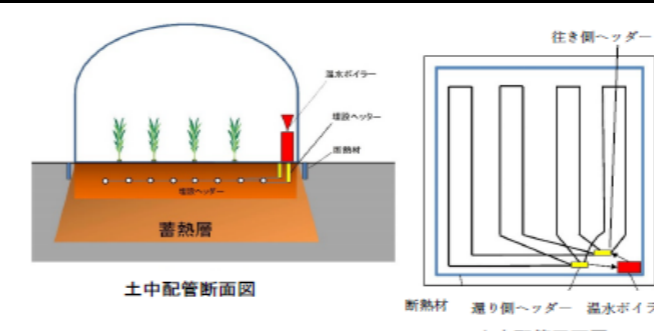
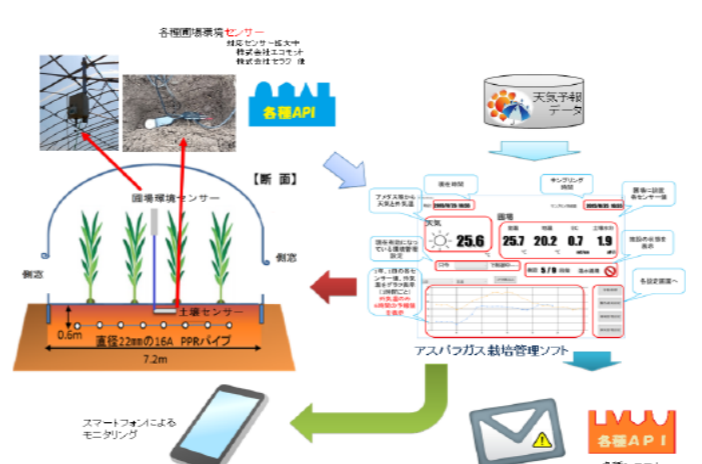
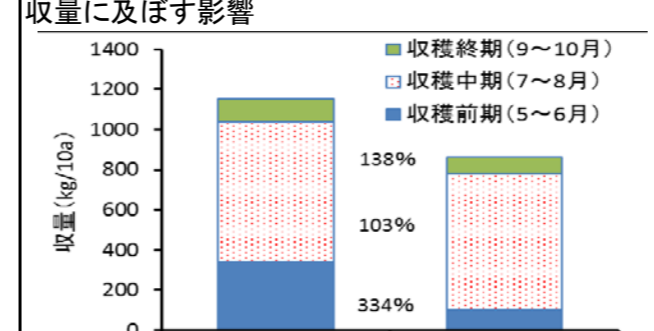
2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|--------------------------------|--|--------------------|-------|--|---|--------------|-------------------------|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 26-1 | | 栽培施設リノベーションと6次産業化による攻めのイチゴ生産実証 | イチゴの単収10トン10ヶ月採り高位生産体系 | 山口県農林総合技術センター | 要素技術編 | ダブルアーチ構造ハウス 子苗直接定植 スライドラック 局所温度制御 |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 26-2 | | | イチゴの多植栽培システム「スライドラックドリーム10」 | | 要素技術編 | 局所温度制御 スライドラック |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 26-3 | | | イチゴ‘かおり野’未分化子苗の直接定植技術 | | 要素技術編 | 子苗直接定植 ハウス外部遮光資材 かおり野 |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 27 | | 普及性が高い広照射LED(FR)照明器具の開発 | EOD技術による特産園芸産物の革新的な生産技術実証 | 鳥取大学 | 要素技術編 | EOD(日没直後) 遠赤外LED 広照射LED |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 28-1 | | 地域間連携による低投入型・高収益施設野菜生産技術体系の実証 | 可動式光反射シート・炭酸ガス・密植化の組み合わせで、収量と果実品質が向上する | 徳島県立農林水産総合技術支援センター | 要素技術編 | 可動式光反射シート 高設栽培 イチゴ |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 視察の時期はイチゴの栽培時期(10月~3月)のみとなりますことをご了解下さい。 |
| 28-2 | | | 夏秋トマト栽培の好適な施設内光環境を実現する自動調光システム | | 要素技術編 | 自動調光システム 遮光 トマト |  | 不可 | 講師の派遣は行っておりませんのでご了解下さい。 | 可 | 詳細は技術支援部(082-429-3066)にお問い合わせ下さい。 |
| 28-3 | | | 無育苗栽培法を核とした省力・多収イチゴ高設栽培システム | | 要素技術編 | 無育苗栽培 高設栽培 培地冷却 光反射シート |  | 不可 | 同上 | 可 | 同上 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|-----------------------------------|--------------|-------|-----------------------------|---|--------------|--|------------|--|------|---------|----------|----------|----|--|--|--------------------------------|---|----------|---|----------|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等 条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | 間欠冷蔵処理によるイチゴの花芽分化促進 | 間欠冷蔵処理によるイチゴの花芽分化促進 | 岡山大学 | 要素技術編 | 間欠冷蔵処理 花芽分化促進 | 表1. 主要なイチゴ品種の間欠冷蔵処理(3日/3回)開始適期と定植適期 <table border="1"> <tr> <td>処理開始</td> <td>8月20~22日</td> <td>8月25日頃</td> <td>8月30日~</td> </tr> <tr> <td>定植適期</td> <td>9月8~10日</td> <td>9月11~13日</td> <td>9月18~20日</td> </tr> <tr> <td>品種</td> <td>かおり野 さぬき産 さがほのか スカイベリー 新潟S3号</td> <td>アスカルビー おしんベリー 古都華 とちおとめ 紅ほっぺ ゆめのか まじりめ</td> <td>熊野い548 さちのか 福岡S6号 越後姫</td> </tr> </table> | 処理開始 | 8月20~22日 | 8月25日頃 | 8月30日~ | 定植適期 | 9月8~10日 | 9月11~13日 | 9月18~20日 | 品種 | かおり野 さぬき産 さがほのか スカイベリー 新潟S3号 | アスカルビー おしんベリー 古都華 とちおとめ 紅ほっぺ ゆめのか まじりめ | 熊野い548 さちのか 福岡S6号 越後姫 | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 処理開始 | 8月20~22日 | 8月25日頃 | 8月30日~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定植適期 | 9月8~10日 | 9月11~13日 | 9月18~20日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 品種 | かおり野 さぬき産 さがほのか スカイベリー 新潟S3号 | アスカルビー おしんベリー 古都華 とちおとめ 紅ほっぺ ゆめのか まじりめ | 熊野い548 さちのか 福岡S6号 越後姫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | 農業産業化ジャパンクオリティ・システム形成に向けた革新的技術体系の確立 | トマト水耕栽培における革新的生産技術体系の確立 | デザイナーフーズ株式会社 | 要素技術編 | 養液栽培 紫外線照射 非破壊検査装置 |  | 可 | ご希望や要素技術の詳細によっては、コンソーシアムメンバーに連絡を取り調整を行います。 | 可 | トマト栽培現地の視察の場合は、農研機構野菜花き研究部門が担当します。また、トマト非破壊選果/出荷、並びに試験販売についてはデザイナーフーズ(デリカフーズグループ)が担当します。 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | ハウス土壌除塩のための養液土耕栽培自動制御システムの開発 | 土壌センサーによる土壌溶液窒素濃度のICT制御 | 明治大学 | 要素技術編 | 土壌水分 土壌電気伝導率(EC) トマト |   | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 | | | | | | | | | | | | |
| 32-1 | | 寒地における革新的技術を実装した高収益施設アスパラガス経営の実証 | 寒地における革新的技術を実装した高収益施設アスパラガス栽培システム | 酪農学園大学 | 技術体系編 | 土中蓄熱暖房 ハウス側窓 モミガラボイラー |  | 可 | 特にありません。 | 不可 | 展示圃場は、これまでの設置場所が基盤整備事業を行うため移転する予定です。それに合わせて、環境モニタリングシステムを再設置します。また、モミガラボイラーは、改良中であり、展示圃場への設置は未定です。 | | | | | | | | | | | | |
| 32-2 | | | アスパラガス栽培管理ソフトウェアの開発 | | 要素技術編 | 栽培管理ソフトウェア モミガラボイラー |  | 可 | 同上 | 不可 | 同上 | | | | | | | | | | | | |
| 32-3 | | | 土中蓄熱暖房を利用した施設アスパラガスの作期拡大 | | 要素技術編 | 土中蓄熱暖房 |  | 可 | 同上 | 不可 | 同上 | | | | | | | | | | | | |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|---|--------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------------|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 33-1 | 露地野菜 | レタス・キャベツ周年安定供給のための産地間連携・産地内協調支援システムの構築と実証 | 生育予測を組み込んだ日別・圃場区別収穫量管理システムを用いた出荷調整支援 | 農研機構 野菜茶業研究所 | 要素技術編 | 生育予測 出荷調整支援システム 収穫量管理システム | | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 33-2 | | | レタス葉齢推定モデルとべた掛け・トンネル被覆内気温推定モデル | | 要素技術編 | 生育予測 葉齢推定モデル | | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 34 | | 青切り用調製機を導入したタマネギの省力収穫・調製体系の確立 | 暖地における青切り出荷用タマネギの省力的収穫・調整体系の確立 | 香川県農業試験場 | 技術体系編 | 青切り用調整機 小型機械収穫体系 収穫調整体系 | | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 35 | | 高度な計画出荷を可能にする集出荷コントロールに関する研究 | 安定出荷を支援する集出荷コントロール技術 | NECソリューションイノベータ株式会社 | 要素技術編 | 集出荷コントロールシステム 計画出荷 収穫計画 | | 可 | 特にありません。 | 不可 | 視察は受け入れておりませんのでご了解下さい。 |
| 36-1 | 果樹 | 東アジア中元節・中秋節をターゲットにした日本産高級モモの輸出流通システムの構築 | 東アジア中元節・中秋節をターゲットにしたモモの輸出 | 岡山大学 | 要素技術編 | 海運輸出システム 低温障害 | | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 36-2 | | | 海上コンテナ輸送における防湿段ボール箱の活用 | | 要素技術編 | 海運輸出システム 防湿性断ボール箱 | | 可 | 同上 | 可 | 同上 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|---|----------------------------------|---------------------|-------|---|---|--------------|--|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 37-1 | | マルドリ方式・ICTなどを活用した省力的な高品質カンキツ安定生産技術体系とその実現のための傾斜地園地整備技術の実証 | マルドリ方式を活用した高品質カンキツ安定生産のための技術体系 | 農研機構 近畿中国四国農業研究センター | 要素技術編 | 自動点滴かん水 マルドリ 簡易土壌水分計 |  <p>図2 マルドリ方式による高品質果実安定生産のための栽培改善サイクルの構築</p> | 可 | 「マルドリ方式栽培」「簡易土壌水分計」「点滴かん水のためのソーラーポンプシステム」については、課題担当者による対応が可能です。ただし、事前調整が必要となります。 | 可 | 愛媛県今治市の実証園地では、視察を受け入れることができます。ただし、現地農家、課題担当者との事前調整が必要となります。 |
| 37-2 | | | 雨水利用によるマルドリ方式導入と幼木の生育促進技術 | | 要素技術編 | 雨水 自動点滴かん水 マルドリ |  <p>図1 傾斜地カンキツ園の点滴かん水のためのソーラーポンプシステム</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 37-3 | | | マルドリ方式におけるかん水・施肥管理の適正化技術 | | 要素技術編 | 水分ストレス表示シート 小型反射式光度計 簡易指標 診断基準 |  <p>図1 1日当たりの水位低下量と葉の乾燥ストレスとの関係</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 38 | | 移植翌年に収穫可能なニホンナシ根圏制御栽培法による省力多収技術体系の実証 | 次世代のなし栽培法「盛土式根圏制御栽培法」 | 栃木県農業試験場 | 技術体系編 | 根圏制御 かん水装置 Y字樹形 遮根シート 盛り土 |  <p>① 移植翌年に収穫開始 ② 高品質多収(収量倍増) ③ 作業の効率性・軽労化 ④ 紋羽病を回避 ⑤ 品種更新が容易</p> | 可 | 通常業務優先となりますので、十分な事前調整が必要となります。 | 可 | 視察受入れは、原則火曜日のみとなりますことをご了解下さい。 |
| 39-1 | | 省力型樹形を基盤とする果樹の省力・軽労型生産技術体系の実証研究 | ジョイント栽培と省力機械を活用した果樹の省力・軽労型生産技術体系 | 農研機構 果樹研究所 | 要素技術編 | ジョイント栽培 自動走行運搬車 バッテリー式せん定 ハサミ |  <p>作業時間 -27% 写真2 自動走行車・バッテリー式せん定ハサミ活用によるスモモせん定作業の省力化 写真1 自動走行車を活用したナシの収穫・果実運搬作業</p> | 可 | 多くの樹種(担当者)があることから、対応可能時期については、農研機構果樹茶業研究部門までお問い合わせ下さい。 | 可 | 多くの樹種(試験場)があることから、対応可能な日時については、農研機構果樹茶業研究部門までお問い合わせ下さい。 |
| 39-2 | | | ミカンの主幹形仕立ての階段園における省力・軽労型生産体系 | | 要素技術編 | 主幹仕立て クローラ型防除機 自動かん水システム |  <p>図1 階段園に主幹形仕立てを栽植</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |


2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|---------------------------------------|---|------------------------|-------|--|---|---|--|------------|----------------------|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 40-1 | | 革新的技術導入による水稲育苗ハウスを利用した省力低コスト果樹栽培の実証研究 | 水稲育苗ハウスを活用した果樹栽培 | 新潟県農業総合研究所 | 要素技術編 | アーチ栽培 水稲育苗ハウス 養液コンテナ栽培 |  | 可 | 原則として、指導対象は都道府県の試験研究機関及び普及機関とし、業務に支障がない範囲で事前に協議のうえ判断します。 | 可 | 事前に日程調整をしますのでご相談下さい。 |
| 40-2 | | | 果色の客観的評価のためのシャインマスカット専用カラーチャート | | 要素技術編 | カラーチャート アーチ栽培 水稲育苗ハウス |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 41-1 | 鳥獣害 | ローカライズドマネジメントによる低コストシカ管理システムの開発 | シカを減らすための捕獲技術の体系 | 森林総合研究所 | 要素技術編 | ローカライズドマネジメント 自動給餌 集中捕獲 |  | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 41-2 | | | 人のネットワークとICT技術でシカの動きを予測する | | 要素技術編 | 出現確率マップ 出現予測 ニホンジカ個体確認・ニホンジカ被害確認通報システム |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 41-3 | | | 自動給餌器でシカの誘引コストをほぼ1/10に | 自動給餌器でシカの誘引コストをほぼ1/10に | | 要素技術編 | 自動給餌器 ローカライズドマネジメント |  | 可 | 同上 | 可 |
| 42 | 林業 | コンテナ苗を活用した低コスト再造林技術の実証研究 | 林業の省力化・低コスト化を可能とする技術体系 ・コンテナ苗低コスト化のための充実種子選別技術 ・コンテナ苗を利用した更新作業システム ・スリット入りマルチキャビティコンテナ | 森林総合研究所 | 技術体系編 | コンテナ苗 一貫作業システム 充実種子 |  | 可 | 成果ごとに、関連課題の担当者(責任者)による対応が可能です。 | 可 | 作業システム導入試験地は、視察可能です。 |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|--------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-----------------------------------|---|--------------|-----------------------|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等 条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 43 | | 広葉樹林化技術の実践的体系化研究 | 広葉樹林化を安全・確実に進めるための技術体系 | 森林総合研究所 | 要素技術編 | Can-Standアプリ 光環境 間伐計画 |  <p>①地形の傾度が光環境に大きく影響するので、まず対象林分の場所を指定 ②差分情報を入力し、コンピュータ内で対象林分を再現する ③コンピュータ内で間伐計画を立てる。ここでは定植間隔と孔状の伐採を組み合わせている ④6年後の様子。間伐の高さがついてきており、その下は茂っていることが予想される</p> <p>図1 広葉樹林化のためのWindowsアプリケーションCan-Standを実行する流れ</p> | 可 | 業務状況により対応できない場合があります。 | 不可 | 視察は受け入れておりませんのでご了解下さい。 |
| 44-1 | 水産 | 定置網漁業における生産基盤強化システムの開発 | 定置網の箱網からクラゲ類を効率的に排出 | 水産総合研究センター | 要素技術編 | クラゲ類排出装置 箱網 定置網 |   <p>図2 クラゲ類排出装置Ⅰ型(箱内に浮かべるタイプ) 図3 クラゲ類排出装置Ⅱ型(船上に設置するタイプ)</p> | 可 | 特にありません。 | 可 | 特にありません。 |
| 44-2 | | | 漁獲物の組成に応じた粗選別が可能な船上型選別装置 | | 要素技術編 | 船上型選別装置 粗選別 定置網 |   <p>図1 船上型選別装置 図2 選別過程</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 45-1 | | 優良アコヤガイの導入等による真珠品質の向上と安定化の実証研究 | 高品質真珠の効率的生産と真珠の価値の向上に貢献する技術体系 | 水産総合研究センター | 技術体系編 | 真珠品質計測システム 母貝 アコヤガイ ピース貝 |  <p>図3 高品質真珠の効率的生産と真珠の価値の向上に貢献する技術体系の確立と波及効果</p> | 可 | 特にありません | 可 | 優良アコヤガイの母貝とピース貝の生産については、通常のアコヤガイ生産の方法と変わらないことに留意下さい。また、種苗生産期間中の視察は、防疫の観点から受入れできないことをご了解下さい。 |
| 45-2 | | | 閉殻力で選抜した母貝用優良アコヤガイ | | 要素技術編 | 閉殻力 優良母貝 アコヤガイ |  <p>図1 閉殻力で選抜した優良アコヤガイを母貝に用いた真珠生産</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 45-3 | | | 貝殻真珠層で選抜したピース用優良アコヤガイ | | 要素技術編 | 優良ピース貝 アコヤガイ |  <p>図1 ピース貝貝殻真珠層の結晶層厚と反射色の関係</p> | 可 | 同上 | 可 | 同上 |


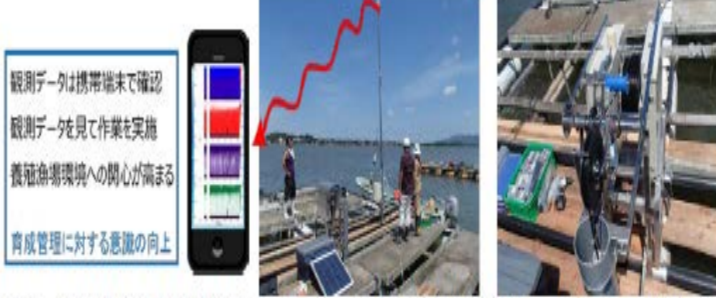
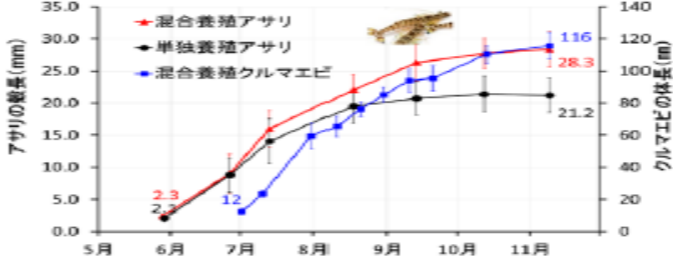

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | | | |
|------|------|-----------------------------------|------------------------|------------|-------|--|------|--------------|-----------------------------|------------|--------------------------|---|----|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等 条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 | | |
| 46-1 | | 定品質で高い輸出競争力をめざした次世代型ブリ養殖管理システムの開発 | 輸出増進を目指す次世代型大規模ブリ養殖技術 | マリノフォーラム21 | 要素技術編 | 浮体式敷網 大型生簀 水質観測装置 カメラ | | 可 | 具体的な技術課題についての場合、構成員も対応いたします | 可 | 構成員の同意があった場合に限りさせていただきます | | |
| 46-2 | | | 大型生簀からの省人化捕り上げ技術 | | 要素技術編 | 大型生簀 捕り上げ方式 捕り網 浮体式敷網 | | 可 | | 同上 | | 可 | 同上 |
| 46-3 | | | 水中カメラ利用をしたブリ養殖管理 | | 要素技術編 | カメラ 水質観測装置 | | 可 | | 同上 | | 可 | 同上 |
| 47 | | スラリーアイスを用いた生鮮水産物のスーパーチリング高鮮度流通の実証 | 生鮮水産物のスーパーチリング高鮮度流通 | 函館地域産業振興財団 | 要素技術編 | スラリーアイス スーパーチリング 発泡スチロール容器 常温宅配便輸送 脱水水 | | 可 | 特にありません | 可 | 特にありません | | |
| 48 | | ICT技術を応用したホタテガイの精密増養殖管理支援システムの開発 | ICTを活用したホタテガイ増養殖管理技術 | 北海道大学 | 要素技術編 | 成長予測モデル | | 可 | 特にありません | 可 | 特にありません | | |
| 49 | | 定置網漁業の作業支援システムの実証研究 | エアー式自動揚網システムを導入した定置網漁業 | 海洋水産システム協会 | 要素技術編 | エアー式自動揚網システム 定置網 箱網 | | 可 | 特にありません | 不可 | 視察は受け入れておりませんのでご了解下さい | | |

2019年度 講師派遣及び視察の対象成果一覧表(対応条件)

農研機構 生研支援センター(2019年5月)

| No. | 研究分野 | 研究課題 | 研究成果 | 研究代表機関 | 報告書 | キーワード | イメージ | 出張による研修会講師対応 | | 外部からの視察受入れ | |
|------|------|------------------------------|------------------------------|------------|-------|--------------------------------|--|--------------|-----------------|------------|---|
| | | | | | | | | 可否 | 対応可能時期等条件があれば記載 | 可否 | 受入れ条件があれば記載 |
| 50 | | 二枚貝増産のための革新的環境改善技術体系の確立 | カキ、アサリの増重、増殖を目指した施肥技術体系 | 広島大学 | 要素技術編 | 施肥 あぜ板 |  | 可 | 特にありません | 可 | 特にありません |
| 51-1 | | セミスマートな二枚貝養殖技術の開発と応用 | 低コストで省力的に二枚貝を生産する技術体系 | 水産総合研究センター | 技術体系編 | 漁場環境自動監視装置 噴流式ジョレン エビ養殖池 |  | 可 | 事前に日程調整をいたします。 | 可 | 事前に日程調整をいたします。なお、トリガイ養殖の視察の受入れは行っていませんのでご了解下さい。 |
| 51-2 | | クルマエビとアサリの複合養殖技術 | クルマエビとアサリの複合養殖技術 | | 要素技術編 | クルマエビ養殖池 複合養殖 |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |
| 51-3 | | 既存・遊休施設の有効利用による二枚貝稚貝の低価格大量生産 | 既存・遊休施設の有効利用による二枚貝稚貝の低価格大量生産 | | 要素技術編 | 魚介類飼育排水遊休池 施肥 |  | 可 | 同上 | 可 | 同上 |

注) 研究代表機関名はプロジェクト研究終了時のものです。