

主要成果（関連資料）一覧

種類（該当ページ）	項目	担当機関	関連リンク先
防護柵更新・補修箇所の判断法 (P2-3)	防護柵の補修・更新判断の可視化手法	兵庫県立大学	https://www.wmi-hyogo.jp/
防護柵下部補修 (P4)	アンダープロテクトフェンス	兵庫県立大学	販売：日亜鋼業 https://www.nichiasteel.co.jp/catalog/456/
防護柵下部補修 (P4)	獣害対策 PK ネット	兵庫県立大学	販売：コテガワ https://you-kotegawa.co.jp/
防護柵下部補修 (P4)	柵っと締めタロウ	兵庫県立大学	販売：近江屋ロープ https://www.ohmirope.co.jp/business/net/
防護柵下部補強 (コラム 1)	結束バンド設置補助具	農研機構	特開 2022-076621 3D データ https://www.naro.affrc.go.jp/org/narc/chougai/wildlife/project/itaku-ycsb_j.html
管理省力化 (P7)	省力的な除草管理法	山梨県総合農業技術センター	成果情報 https://www.pref.yamanashi.jp/documents/112835/r5_10_sakujosou.pdf
電気柵の通電性向上・管理省力化 (P8、実証 2-3、コラム 4-8)	通電性向上舗装カタマ®SP	兵庫県立大、株式会社末松電子製作所、和歌山県	販売：日本製鉄株式会社 https://www.nipponsteel.com/product/slag/slag/
電気柵の管理省力化 (コラム 7)	電気柵と本器電源の電圧値の両方を送信できる管理省力化システム	株式会社末松電子製作所	https://www.getter.co.jp
ネット柵の管理省力化 (P14)	ネット柵のゆれ検知機能システム	アイオーネイチャーラボ株式会社	製作・設置マニュアル https://www.naro.affrc.go.jp/org/narc/chougai/wildlife/project/itaku-ycsb_j.html
侵入防止効果向上 (P15)	捕獲機能を有する防護柵	和歌山県	特許第 7019133 号 https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070100/070109/kanko/d00211296_d/fil/06seika.pdf
果樹省力型樹形に対応できる鳥獣害対策 (P16-17、コラム9-12)	樹体に取り付ける電気柵用碍子、条件別の導入判断法	農研機構	https://www.naro.affrc.go.jp/org/narc/chougai/wildlife/project/itaku-ycsb_j.html
中型哺乳類の運動能力 (コラム 2、9)	侵入可能な穴の大きさ手の届く高さ	農研機構	飼育ケージ：特開 2020-187027
中型哺乳類の運動能力 (コラム 3)	掘る穴の大きさ	山梨県	—

研究コンソーシアムの構成（課題対応表）・お問合せ

研究課題	担当機関	担当者
研究代表	農研機構畜産研究部門	竹内正彦
小課題1 将来の農業生産を獣害から守る、新たな防護柵の技術体系の開発		
小課題代表	兵庫県立大学自然環境科学研究所	山端直人
1-1 防護柵の更新や補修の判断に必要な評価や将来予測調査手法の開発		
	兵庫県立大学自然・環境科学研究所	山端直人・栗山武夫
1-2 金属や樹脂等を用いた柵補修技術や新たな防護柵の開発と実証		
1-2-1 新たな防護柵補修資材と、新たな素材を用いた防護柵の開発と実証		
	兵庫県立大学自然環境科学研究所	山端直人
1-2-2 既存資材による防護柵補修技術の開発と実証		
	山梨県総合農業技術センター	
1-3 侵入防止効果の向上や管理の省力性等の特徴を持つ新たな防護柵の開発と実証		
1-3-1 通電性を向上する新たな電気柵と通信機能を有する電気柵の融合技術		
	(株) 末松電子製作所	末松謙一
1-3-2 通電性向上電気柵の耐久性の検証		
	和歌山県林業試験場・果樹試験場	法眼利幸・角川敬造（前任者：西村光由）
1-3-3 捕獲機能を有する新たな防護柵の開発		
	和歌山県果樹試験場・林業試験場	角川敬造（前任者：西村光由）・法眼利幸
1-3-4 侵入検知機能を有する新たなフェンスシステムの開発		
	アイオーネイチャーラボ（株）	井内正直
1-4 新たな防護柵技術体系の実証と経営的評価および導入手法の確立		
	兵庫県立大学自然環境科学研究所	山端直人
2 果樹の省力型生産体系に対応した中型哺乳類の侵入防止技術の開発		
小課題代表	農研機構畜産研究部門	小坂井千夏
2-1 アライグマ等中型哺乳類の運動能力の解明		
	農研機構畜産研究部門	小坂井千夏・藤本竜輔・山口恭弘
2-2 省力型樹形に対応する鳥獣害防止技術の開発		
	農研機構畜産研究部門 宮城県農業・園芸総合研究所	藤本竜輔・小坂井千夏
2-3 鳥獣害対策実施後の果樹機械作業上の影響評価		
	農研機構果樹茶業研究部門・畜産研究部門	岩波宏・中村大輔・小坂井千夏・藤本龍輔
2-4 果樹省力型生産体系に適応する鳥獣害対策の経営的評価		
	農研機構畜産研究部門 宮城県農業・園芸総合研究所	中村大輔・小坂井千夏・藤本龍輔

全般のお問合せ 農研機構 <https://www.naro.go.jp/inquiry/index.html>

個別のお問合せ

兵庫県立大学 自然・環境科学研究所森林動物系 info@wmi-hyogo.jp

山梨県総合農業技術センター TEL 0551-28-2987

株式会社末松電子製作所 営業部 〒869-4615 熊本県八代市川田町東3-4-1

TEL 0965-53-6161 e-mail info@getter.co.jp

和歌山県 林業試験場 e0706011@pref.wakayama.lg.jp

果樹試験場 e0703021@pref.wakayama.lg.jp

アイオーネイチャーラボ（株） iuchi@shinriniot.com

委託プロジェクト研究
「省力的かつ経済的効果の高い野生鳥獣侵入防止技術の開発（令和 2-6 年度）」成果集
2025 年（令和 7 年）3 月発行

発行 「野生鳥獣侵入防止コンソーシアム」
代表 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門 動物行動管理研究領域長 竹内 正彦
印刷 朝日印刷株式会社
