

【別表】30.4.1採用若手任期付研究員ポスト一覧

課題番号	機関名	研究領域	所在地	課題名	業務内容 ※
N1	北海道農業研究センター	畑作物開発利用研究領域・資源作物グループ	北海道河西郡芽室町	他殖性作物ソバの画期的多収および高品質品種育成のための効率的選抜技術の開発と育種素材化	(1)画期的多収ソバ品種育成のための効率的選抜技術の開発と育種素材化 (2)DNAマーカーを活用した高品質ソバの選抜技術の開発 キーワード:ソバ、多収、難脱粒性、DNAマーカー
N2	北海道農業研究センター	大規模畑作研究領域・ICT農業グループ	北海道河西郡芽室町	AIを活用した畑作物生産に関する研究開発	(1)農業機械の知能化、ロボット化のための画像等の作物データの解析と作業機等の制御技術の開発 (2)産業用ヒューマノイドロボットによる機械化困難作業の省力化技術の開発 キーワード:作物センシング、機械学習、ロボット
N3	東北農業研究センター	畜産飼料作研究領域・飼料生産グループ	岩手県盛岡市	子実用トウモロコシを組み入れた田畑輪換利用体系の開発	(1)合理的な子実用トウモロコシ大豆作付体系の開発 (2)堆肥施用を活用した子実用トウモロコシと大豆の低コスト多収栽培技術の開発 キーワード:飼料作物、栽培生理、緑肥効果、植物栄養、物質循環
N4	東北農業研究センター	生産環境研究領域・土壌肥料グループ	岩手県盛岡市	寒冷地水田作における地力維持・回復に適した有機性資源活用技術の開発	(1)有機性資源の施用が土壌特性及び作物の生産性に及ぼす影響の解明 (2)地域で利用可能な有機性資源の地力維持改善効果評価法の開発 キーワード:土壌肥料学、家畜ふん堆肥、緑肥、耕畜連携、物質循環
N5	東北農業研究センター	生産環境研究領域・農業気象グループ	岩手県盛岡市	圃場で生育する作物の迅速形質評価とそれを活用した生育予測手法の開発	(1)工学的遠隔計測手法による作物の生育状況・環境ストレスの検知 (2)気象要因、工学的作物計測情報、生育モデルに基づく作物の生育予測手法の開発 キーワード:気象生態学、作物生育モデル、迅速高精度形質調査、大区画水田、土地利用型作物
N6	東北農業研究センター	農業放射線研究センター・水田作移行低減グループ	福島県福島市	農業用水中の各態放射性セシウムの形成機構の解明と営農再開後の水稲への移行を抑制する水管理技術の開発	(1)水中に含まれる各態放射性セシウムの形成機構及び水稲作に与える影響解析 (2)放射性セシウムの水稲への移行を抑制するためのICT等を活用した省力的水管理技術の開発 キーワード:農業用水、各態放射性セシウム、水管理、省力的維持管理
N7	中央農業研究センター	生産体系研究領域・雑草制御グループ	茨城県つくば市	麦類等畑作における難防除雑草の防除技術の開発	(1)麦作・露地野菜作における雑草の発生実態調査と生態解明 (2)耕種防除と化学的防除を組合わせた麦作難防除雑草の総合防除技術の開発 キーワード:雑草、冬作、麦、露地野菜、生態、総合防除
N8	中央農業研究センター	水田利用研究領域・北陸輪作体系グループ	新潟県上越市	寒冷地南部水田輪作におけるICTを活用した作業の適正化、高能率化技術の開発	(1)地域特性に合わせたスマート農業を利用した作業技術を開発し、耕起、播種、管理作業等の適正化および高能率化を図る。 キーワード:水田輪作、重粘土壌、作業の適正化・高能率化
N9	西日本農業研究センター	営農生産体系研究領域・農業経営グループ	広島県福山市	園芸作経営における未熟練者雇用マニュアルの作成と人材育成システムの開発	(1)中山間地域の園芸作における習熟すべき作業技術・知識の解析 (2)園芸作経営における未熟練者雇用マニュアルの作成 (3)園芸作における生産管理の特性を踏まえた人材育成システムの開発 キーワード:園芸作経営、作業技術、未熟練者雇用、人材育成、中山間地域
N10	西日本農業研究センター	生産環境研究領域・虫害管理グループ	広島県福山市	匂いセンサーや画像解析等を活用した新たな害虫発生状況把握技術の開発	(1)粘着板等の画像から害虫の種類および発生量を推定する新たな技術の開発 (2)匂いセンサー等を利用した新たな発生予察技術の開発 (3)開発技術の現場への導入条件の検討 キーワード:分類学、化学生態学、画像解析、分子生物学
N11	西日本農業研究センター	傾斜地園芸研究領域・傾斜地防災グループ	香川県善通寺市	農業水利施設の被災危険度評価及び防災・減災技術の開発	(1)小規模ため池の立地配置・アクセス性・使用・管理状態の調査・分析 (2)立地配置等からみた小規模ため池の被災危険度評価技術の開発 キーワード:GIS、決壊、統計モデル
N12	西日本農業研究センター	傾斜地園芸研究領域・傾斜地防災グループ	香川県善通寺市	水田の畑地化に対応した基盤整備手法の開発	(1)中山間地水田の畑地化に関わるかんがい・排水整備手法の開発 (2)中山間地水田の畑地化に伴うリスクの評価 キーワード:高収益作物、農地整備、土壌侵食
N13	西日本農業研究センター	畜産・鳥獣害研究領域・鳥獣害対策技術グループ	島根県大田市	地上性鳥類の行動特性の解明と被害対策技術の開発	(1)中国・九州・沖縄地域における地上性鳥類の行動特性の分析 (2)九州・沖縄地域のさつまいも、パイナップル農地における被害対策技術の開発 キーワード:動物行動学、運動能力、学習能力、警戒行動
N14	九州沖縄農業研究センター	畑作研究領域・畑作物生理・遺伝グループ	宮崎県都城	サツマイモ乾物生産に関する生理・遺伝学的研究	(1)分離集団を用いた乾物生産関連形質の栽培試験 (2)ゲノム情報を利用した乾物生産関連形質の遺伝解析 キーワード:サツマイモ、収量、乾物率、塊根肥大、遺伝解析
N15	九州沖縄農業研究センター	園芸研究領域・イチゴ栽培グループ	福岡県久留米市	大・中規模施設での環境および植物体情報を活用したイチゴの栽培管理システムの構築	(1)施設内環境データおよび植物データの取得手法とデータベースの確立 (2)各種指標・データを活用したイチゴの栽培管理システムの構築 キーワード:情報利用、センシング技術、データマイニング、環境制御

【別表】30.4.1採用若手任期付研究員ポスト一覧

課題番号	機関名	研究領域	所在地	課題名	業務内容 ※
N16	九州沖縄農業研究センター	生産環境研究領域・野菜病害虫管理グループ	熊本県合志市	西南暖地における果菜類ウイルス病の総合的管理技術の開発	(1)果菜類ウイルス病の生態の解明ならびに防除技術の開発 (2)果菜類ウイルス病の診断・同定技術の開発 キーワード: 昆虫媒介性ウイルス、トスポウイルス、ジェミニウイルス
N17	果樹茶業研究部門	リンゴ研究領域・リンゴ栽培生理ユニット	岩手県盛岡市	生食用高品質カラムナータイプリンゴの特性解明と省力栽培技術の確立	(1)カラムナータイプリンゴの効率的な苗木養成法の開発 (2)カラムナータイプリンゴに適した台木の選抜 (3)カラムナータイプリンゴの着果管理方法の確立 キーワード: 水分管理、省力栽培、異常気象
N18	果樹茶業研究部門	リンゴ研究領域・リンゴ病害虫ユニット	岩手県盛岡市	寒冷地果樹カメムシ類発生予察技術の高度化	(1)フェロモントラップを利用した効率的な果樹カメムシ類の予察技術の開発 (2)北日本における果樹カメムシ類の発生生態の解明ならびに過期防除技術の開発 キーワード: 果樹害虫、生活史特性、飛来性害虫、フェロモントラップ
N19	果樹茶業研究部門	ブドウ・カキ研究領域・ブドウ・カキ病害虫ユニット	広島県東広島市	ブドウ果実品質に及ぼすウイルス感染の影響評価と対策技術の構築	(1)醸造用ブドウの果実品質等に及ぼす各種ウイルス感染の影響の解明 (2)ブドウシステムビッチング随伴ウイルスの自然伝搬性の解明 キーワード: ブドウ、ウイルス、果実品質、GRSPaV、自然伝搬
N20	野菜花き研究部門	野菜育種・ゲノム研究領域・ゲノム解析ユニット	三重県津市	野菜のゲノムワイドな多型情報に基づくゲノミックセレクション等次世代型育種技術の開発	(1)ゲノム情報を活用した高品質・高収量マトの育種技術の開発 (2)タマネギのゲノム情報を用いた選抜技術の開発 キーワード: 遺伝育種学、統計遺伝学、表現型予測、表現型計測
N21	畜産研究部門	家畜育種繁殖研究領域・有用遺伝子ユニット	茨城県つくば市	ミツバチ寄生性ダニの新規防除法の開発	(1)ミツバチ寄生性ダニの生理・生態特性の解析 (2)新たな作用機序を標的としたミツバチ寄生性ダニ防除剤の開発 キーワード: ダニ防除剤・ミツバチ・生理学的解析・ミツバチ寄生性ダニ
N22	畜産研究部門	家畜代謝栄養研究領域・家禽代謝栄養ユニット	茨城県つくば市	機能的飼料を活用した鶏の健全性向上および鶏肉の品質向上に関する研究開発	(1)機能的飼料のための各種資材が鶏の健全性を向上する効果の評価・探索 (2)鶏の健全性向上と鶏肉の品質向上の間の因果関係の解明 キーワード: 肉用鶏、オリゴ糖、有機酸、抗酸化成分、メタボローム解析
N23	畜産研究部門	飼料作物研究領域・病害虫ユニット	栃木県那須塩原市	子実用トウモロコシ生産安定化のための総合的管理技術の開発	(1)子実用トウモロコシ生産におけるチョウ目害虫の生態にもとづく総合的害虫管理技術の開発 (2)チョウ目害虫被害とトウモロコシ赤かび病発生との関係解析 キーワード: 飼料作物害虫、被害解析、かび毒
N24	動物衛生研究部門	越境性感染症研究領域・暖地疾病防除ユニット	鹿児島県鹿児島市	日本および周辺地域の家畜のアルボウイルスの網羅的探索と感染環の解明	(1)野外で採集した吸血性節足動物(ヌカカ、蚊、マダニ等)からのアルボウイルスの分離および遺伝子の検出 (2)実験室内での接種実験による各種アルボウイルスの媒介種の特定 (3)媒介種の生態(分布、季節消長、発生源、吸血源等)の解明 キーワード: アルボウイルス、媒介節足動物、獣医学
N25	食品研究部門	食品健康機能研究領域・感覚機能解析ユニット	茨城県つくば市	日本食素材の嗜好特性解明のための生理心理学的解析とその利用	(1)生理心理学的手法による日本食素材の嗜好特性評価法の開発 (2)日本食の嗜好と人間の感覚・認知・生理作用との関係の統計学的解析 キーワード: 末梢感覚、感性工学、品質デザイン
N26	食品研究部門	食品加工流通研究領域・食品品質評価制御ユニット	茨城県つくば市	農産物や食品の新たな科学的根拠に基づく官能評価法の開発	(1)嗅覚等の感覚が他の感覚に与える相互作用の解析 (2)感覚間相互作用を考慮した官能評価技術の開発 キーワード: フレーバープロファイリング、分析型官能評価、パネルトレーニング、複合感覚
N27	生物機能利用研究部門	新産業開拓研究領域・新特性シルク開発ユニット	茨城県つくば市	新たな特性を持つシルク素材の開発と実用化	(1)組換えを含む多様な蚕品種繭の線糸・加工技術の開発ならびに技術体系の確立 (2)生糸の力学物性改変技術の開発と性能評価 キーワード: 製糸技術、繊維科学、昆虫生理学、生化学
N28	次世代作物開発研究センター	基盤研究領域・育種素材開発ユニット	茨城県つくば市	農業競争力強化のための、イネ遺伝資源の高度化に関する研究	(1)ゲノム情報を付与した多様性の高いイネ遺伝資源の整備と海外遺伝資源の導入・評価に関する研究 (2)イネ遺伝資源の多様性を規定する機能遺伝子解析技術の開発 キーワード: 植物遺伝資源、ゲノムワイド関連解析、国際共同研究
N29	農業環境変動研究センター	気候変動対応研究領域・影響予測ユニット	茨城県つくば市	多様な作物に対応可能な気候変動影響の確率的評価手法の開発	(1)多様な作物に対する影響評価に必要な気候要素の将来変化の解析 (2)気候変動がわが国の作物生産に及ぼす影響の確率的評価手法の開発 キーワード: 気候モデル予測、確率的評価、気候変動適応計画
N30	農業環境変動研究センター	生物多様性研究領域・生態系サービス評価ユニット	茨城県つくば市	持続的農業のための花粉媒介等生態系サービスの調査・評価手法の開発	(1)農地及び周辺における花粉媒介昆虫相の解明と機能評価法の開発 (2)営農行為が生物多様性と花粉媒介サービスとの関係に及ぼす影響の解明 キーワード: 生態系サービス、花粉媒介、生物多様性、持続的農業、景観構造

## 【別表】30.4.1採用若手任期付研究員ポスト一覧

課題番号	機関名	研究領域	所在地	課題名	業務内容 ※
N31	農業環境変動研究センター	環境情報基盤研究領域・昆虫分類評価ユニット	茨城県つくば市	重要害虫種を中心とした分類情報、標本情報のデータベース化	(1) 農業環境における重要昆虫の分類情報、標本情報のデータベース化 (2) 農業環境における難同定昆虫のDNAバーコード情報の収集 (3) ハエ目、ハチ目等の分類・同定に基づく昆虫類識別法の開発  キーワード: 昆虫類、DNAバーコーディング、データベース、分類・同定、識別法
N32	高度解析センター	生体活性物質解析チーム	茨城県つくば市	レギュラトリーサイエンスに貢献する有機化学物質の分析・評価法の開発	(1) 食品の製造・加工・調理により生じる有機化学物質の解析・評価 (2) 食品の加熱により生じる有害化学物質の低減技術開発 (3) MS・NMR等の化学機器分析手法を用いた農産物・食品中の低分子有機化合物の構造解析  キーワード: 黒糖、焙煎食品、アクリルアミド、3-MCPD脂肪酸エステル
N33	遺伝資源センター	保存技術・情報チーム	茨城県つくば市	遺伝資源情報の公開システムの高度化に関する開発研究	(1) 植物・微生物・動物遺伝資源の特性評価情報について効率的にWeb上に公開するための特性関連用語の体系化およびデータ検索・可視化手法の開発研究 (2) 植物・微生物・動物遺伝資源の形体情報の効果的な画像化および画像データベース・検索システムの開発研究  キーワード: 情報システム、画像処理、遺伝資源、ジーンバンク

※農研機構が第四期中期目標を達成するために推進しているプロジェクト(大課題および中課題)については、以下のホームページに掲載されています。

【農研機構】<http://www.naro.affrc.go.jp/project/challenge/index.html>