

戦略的国際共同研究推進事業（うちロシアとの共同研究）

平成29年度当初予算概算決定額 1.3億円（―）の内数

【問い合わせ先】

農林水産技術会議事務局国際研究官（室）

電話 03-3502-7466

事業内容

事業の目的、概要

- 二国間ハイレベルでの合意事項や行政ニーズに基づき、研究課題を選定して、国際共同研究の実施を支援
- 事業の実施をとおして成果の実用化を図るとともに、国際共同研究の実施面でのボトルネックやメリット・デメリットを検証

(1) 技術開発分野の共同研究

二国間のMOUに基づく食品・農産物の生産・貯蔵技術等に関する国際共同研究を実施

(2) 広域調査分野の共同研究

二国間のMOUに基づく作物病害防除等に関する国際共同研究を実施

(3) ロシア極東森林劣化共同研究

衛星データの分析・解析を実施するとともに、現地調査による森林資源量の調査を行い、森林劣化の現状及び将来の状況を予測する共同研究を実施

期待される成果

- 他国の研究機関が持つ強みを積極的に我が国の研究に導入し、研究開発を加速化

事業スキーム等（対象者、対象行為、補助率等）

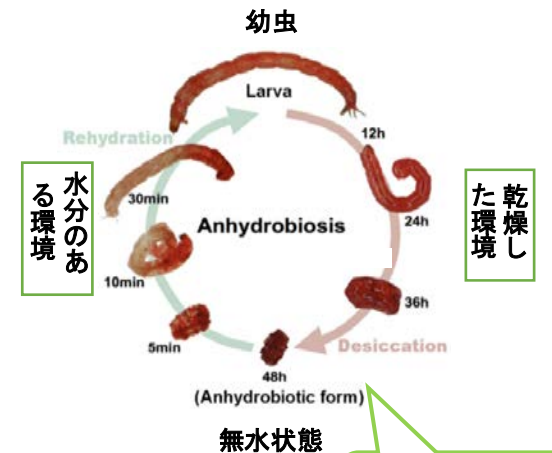


事業イメージ

○共同研究の実施例

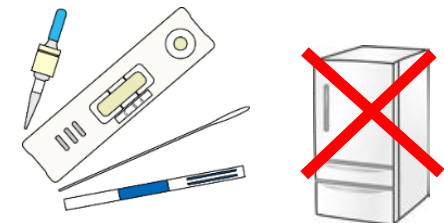
食品・農産物の乾燥保存技術

ネムリユスリカの乾燥耐性の仕組みを活用できれば



ネムリユスリカの幼虫は乾燥条件下でも生存、水を与えれば元どおり！

検査キットや細胞の保存が、冷凍・冷蔵不要になる！将来的に食品・農産物に応用



ロシア極東森林火災要因調査共同研究事業

平成29年度当初予算概算決定額 0.3億円（—）

【問い合わせ先】
農林水産技術会議事務局国際研究官（室）
電話 03-3502-7466

事業内容（ロシア関連部分）

事業の目的、概要

- ロシア極東地域における森林火災要因に関する国際共同研究に係る調査・研究を支援し、森林火災予防マニュアルを策定
- (1) 森林火災要因特定調査
 - 森林火災研究専門家による森林・泥炭地域における森林火災要因特定調査を実施
- (2) 森林火災の因果関係の分析
 - 調査結果の比較分析等を行うことにより、地域住民の土地・資源利用と森林火災の因果関係を分析
- (3) 森林火災予防マニュアルの策定とワークショップの開催
 - 火災予防マニュアルを策定し、地方レベルでのワークショップを開催

期待される成果

- 国際林業研究センター（CIFOR）の有する森林火災対策のノウハウ等を普及し、安定的林業経営に貢献

事業スキーム等（対象者、対象行為、補助率等）



事業イメージ

○森林火災要因特定調査 現地での聞き取りやアンケート調査を実施



○森林火災の因果関係の分析 調査結果を比較分析



○森林火災予防マニュアルの策定とワークショップの開催



○森林火災による森林劣化を防止

平成 29 年度「国際共同研究パイロット事業（ロシアとの共同公募に基づく共同研究分野）」の委託予定先の公表について

委託予定先

課題名	プロジェクト名	代表機関名	ロシア側共同研究代表機関名
鳥インフルエンザ	「日本・ロシア間を移動する渡り鳥の調査による高病原性鳥インフルエンザの発生予察」	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	Research Institute of Experimental and Clinical Medicine, Russian Academy of Medical Sciences
農産物保存技術	「極限乾燥耐性生物の機能を用いた新規な生体物質保存技術の開発」	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	Institute of Fundamental Medicine and Biology, Kazan Federal University
鳥インフルエンザ	「核酸誘導体を用いる鳥インフルエンザウイルス感染治療薬の開発」	学校法人近畿大学	Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
ロシア極東における林業の持続可能性	「森林害虫マイマイガの個体群制御に向けた核多角体病ウイルスの生活史戦略の解明」	国立大学法人東京農工大学	Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
ロシア極東における持続可能な農業開発	「ロシア極東用ネギ属品種育成に向けた分子テクノロジー開発と日露の遺伝資源調査」	国立大学法人山口大学	Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

平成 29 年度「国際共同研究パイロット事業（ロシア極東森林劣化共同研究分野）」の委託予定先の公表について

委託予定先

研究グループ名（コンソーシアム名）	代表機関名	共同研究機関名
未定	国立研究開発法人森林研究・整備機構	国立大学法人北海道大学 国立大学法人千葉大学 学校法人日本大学 国立大学法人東京大学 国立大学法人信州大学 国立大学法人京都大学