

### III. 平成19年度研究課題

#### 1. 受託事業一覧

委託先	委託事業名
農林水産省	平成19年度「地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響の評価と高度対策技術の開発」 平成19年度「農林水産生態系における有害化学物質の総合管理技術の開発」 平成19年度「土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発」 平成19年度「遺伝子組換え生物の産業利用における安全性確保総合研究」 平成19年度「地球規模水循環変動が食料生産に及ぼす影響の評価と対策シナリオの策定」 平成19年度先端技術を活用した農林水産研究高度化事業委託事業
環境省	平成19年度「地球環境保全試験研究」 平成19年度「公害防止等試験研究費」 平成19年度「地球環境研究総合推進費」
文部科学省	平成19年度「放射能調査研究委託事業」 平成19年度科学技術総合研究委託
(独)農業生物資源研究所	平成19年度「ジーンバンク事業」 平成19年度「アグリ・ゲノム研究の総合的な推進」
(独)農業・食品産業技術総合研究機構	平成19年度「安全で信頼性、機能性が高い食品・農産物供給のための評価・管理技術の開発」 平成19年度「生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発」 平成19年度「地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発」 平成19年度「バイオマス利用モデルの構築・実証・評価」 平成19年度新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業 平成19年度先端技術を活用した農林水産研究高度化事業委託事業
(独)科学技術振興機構	平成19年度戦略的国際科学技術協力推進事業 平成19年度地域イノベーション創出総合支援事業「シーズ発掘試験」
(独)海洋研究開発機構	21世紀気候変動予測革新プログラム 地球システム統合モデルによる長期気候変動予測実験
(国)東京大学	平成19年度地球観測技術等調査研究委託事業
奈良県知事	平成19年度先端技術を活用した農林水産研究高度化事業委託事業
(財)肥料経済研究所	平成19年度先端技術を活用した農林水産研究高度化事業委託事業
(財)畜産環境整備機構	平成19年度「家畜排せつ物利活用方策評価検討システム構築事業」
(財)九州環境管理協会	有明海の底質堆積環境の把握 モンゴル南東部における土壌環境調査
日本肥料アンモニア協会	植物に関するカドミウム動態試験
サントリー(株)	ダイオキシン類汚染土壌を用いたモニタリング植物の評価
日本植物防疫協会	なしの黒星病に対する殺菌剤 BAF-045フロアブル、BAF-0505フロアブルの作用特性に関する研究

## 2. 法人プロジェクト研究課題一覧

課題代表者	所属	研究課題名
岸本 文紅	物質循環研究領域	アジアモンスーン地域では年間土壌呼吸量の推定に土壌水分を考慮しなくてよいのか？
般 熙洙	有機化学物質研究領域	ディルドリンのイムノアッセイ用ハプテン及びモノクロナル抗体作製
大谷 卓	有機化学物質研究領域	ディルドリンのファイトレメディエーションを向上させる化学的溶解技術の開発
清家 伸康	有機化学物質研究領域	ディルドリン汚染土壌の判定法の開発
小原 裕三	有機化学物質研究領域	パッシブサンプリング法を用いた園芸施設内の大気中農薬の評価法の開発と作物残留影響評価への応用
堀尾 剛	有機化学物質研究領域	河川生態系を対象とした農薬の初期生態リスク評価手法の開発
秋山 博子	物質循環研究領域	黒ぼく土畑における有機ペレット肥料区、堆肥区および化学肥料区からの亜酸化窒素、一酸化窒素発生量の評価
平井 一男	生物多様性研究領域	湿地植生活用バイオジオフィルターの水質浄化機能の評価ならびにピオトープの管理手法の確立
三島慎一郎	農業環境インベントリーセンター	食料自給率向上に伴う窒素・リン酸収支の動向の予測
牧野 知之	土壌環境研究領域	水稲によるヒ素およびカドミウムの吸収リスクのトレードオフ関係に関わる土壌の理化学性と酸化還元状態の解明
林 健太郎	物質循環研究領域	大気と水稲とのアンモニア交換 - 水稲はアンモニアの放出体となるか -
徳岡 良則	生物多様性研究領域	長期耕作放棄地の植物群落構造を規定する立地要因の定量化
楠本 良延	生物多様性研究領域	平野部における半自然草地の多様性と成立・維持機構について