

# 令和4年度調査研究課題一覧

令和4年7月27日現在

## ●新成長戦略研究

部	研究課題	年度	担当	区分
環境科学部	浜名湖のアサリ漁業の再生に向けた資源増殖	R3～R5	村中	継続
微生物部	マリンバイオ産業振興のための海洋由来微生物を活用した新たな食品開発	R2～R4	石神	継続

## ●受託研究

部	研究課題	委託機関	年度	担当	区分
環境科学部	沿岸部海底湧出地下水の探査および採水技術に関する研究	産業技術総合研究所	R1～R4	村中	継続
	海洋生分解性に係る評価手法の確立	新エネルギー・産業技術総合開発機構	R2～R4	綿野	継続
医薬食品部	ファルマバレープロジェクト創薬探索研究	ふじのくに医療城下町推進機構	16～R4	安藤 工藤	継続
	次世代抗がん剤の創成を目指した tRNA エピトランスクリプトーム阻害剤の開発 (改題)	岡山大学	R2～R4	安藤	継続

## ●一般研究

部	研究課題	年度	担当	区分
環境科学部	西部河川流域における地下水熱交換システム普及に関する研究	R3～R5	山崎	継続
	河川におけるマイクロプラスチック等の実態調査に関する研究	R3～R5	竹下	継続
微生物部	環境水からのエンテロウイルス検出と県内流行との関連に関する研究	R3～R4	浅井	継続
	腸管毒素原生大腸菌及びウエルシュ菌食中毒における食品からの効果的な検出法に関する研究	R3～R4	小川	継続
	レジオネラ症対策に資する検査法及び衛生管理手法の研究	R3～R4	宮川	継続
	環境における薬剤耐性菌の汚染実態とその動態に関する研究	R3～R4	柴田	継続
	ウエルシュ菌食中毒防止に向けた重要管理点の解析に関する研究	R4～R5	小川	新規
	静岡県内における非定型 <i>Salmonella</i> Typhimurium の疫学的研究	R4～R5	小柳	新規
医薬食品部	服用方法が医薬品成分の溶出性に与える影響についての研究	R4～R5	小林	新規
	植物性自然毒の迅速試験法の検討	R3～R4	宮城島	継続
	植物性ミルクに関する研究	R3～R4	辻	継続
大気水質部	御殿場市北東部における地下水の汚染状況の把握	R2～R4	白岩	継続
	光化学オキシダントの高濃度事象の解析及びそのモデル化	R4～R5	渡邊	新規

	発生源不明の異臭発生時の調査分析方法の検討	R4～R5	結城	新規
--	-----------------------	-------	----	----

●共同研究

部	研究課題	共同研究機関	年度	担当	区分
環境科学部	水環境中のポリアクリルアミド分析法の開発 (富士川流域河川におけるポリアクリルアミド等凝集剤の分布状況の把握)	中部大学	R4	竹下	新規
	災害時等における化学物質の網羅的簡易迅速測定法を活用した緊急調査プロトコルの開発	国立環境研究所 II型研究	R4～R6	瀧井	新規
	静岡県天竜川流域における地下水流動解析	総合地球環境学研究所	R3～R4	山崎	継続
	公共用水域における有機-無機科学物質まで拡張した生態リスク評価に向けた研究	国立環境研究所 II型研究	R4～R6	竹下	新規
	気候変動による暑熱・健康等への影響に関する研究	国立環境研究所 適応型研究	R3～R5	羽田	継続
	気候変動影響検出を目的としたモニタリング体制の構築	国立環境研究所 適応型研究	R3～R5	金子	継続
	河川プラスチックごみの排出実態把握と排出抑制対策に資する研究	国立環境研究所 II型研究	R3～R5	竹下	継続
	静岡県天竜川流域における地下水環境の解明に関する研究	産業技術総合研究所	R3～R5	山崎	継続
	複数プライマーを用いた環境DNA底生動物調査手法の開発	国立環境研究所 II型研究	R4～R6	綿野	新規
微生物部	薬剤耐性菌のサーベイランス強化及び薬剤耐性菌の総合的な対策に資する研究	国立感染症研究所	R4～R5	長岡	新規
	SARS-CoV-2感染における線毛機能の促進作用の同定と肥満が線毛機能にもたらす作用の解析に関する研究	浜松医科大学	R3～R4	鈴木	継続
	静岡県のエーリキア症及びアナプラズマ症に関する研究	静岡県立大学	R4	宮川	新規
	愛玩動物由来人獣共通感染症の対策を目指した総合研究	国立感染症研究所	R3～R6	鈴木	継続
	食品微生物試験法の国際調和のための研究	国立医薬品食品衛生研究所	R3～R4	長岡	継続
医薬食品部	PD-1/PD-L1阻害活性を持つ新規低分子化合物の開発	県立静岡がんセンター	R3～R5	安藤	継続
	誤りがちDNA修復経路の抑制によるがんの治療薬研究	産業医科大学	R3～R5	安藤	継続
	セラミド合成酵素阻害化合物の最適化研究	藤田医科大学	R3～R5	安藤	継続
	SARM1活性阻害化合物を用いた創薬研究	岡山大学	R3～R5	安藤	継続

大気水質部	沿岸海域における新水質環境基準としての底層溶存酸素（貧酸素水塊）と気候変動の及ぼす影響把握に関する研究	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R2～R4	中桐	継続
	多様な水環境の管理に対応した生物応答の活用に関する研究	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R4～R7	平井	新規
	光化学オキシダント等の変動要因解析を通じた地域大気汚染対策提言の試み	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R4～R7	渡邊	新規
	森林生態系における新たな生物・環境モニタリング手法の検討	国立環境研究所Ⅱ 型研究	R4～R7	杉山	新規

●自主研究

部	研究課題	年度	担当	区分
環境科学部	外来不快害虫ヤンバルトサカヤスデの分布・生体特性の解明	R4	神谷	新規
微生物部	家畜及び環境における薬剤耐性菌の分離状況	R4	小川	新規
	静岡県内におけるマダニ媒介性感染症の疫学的調査	R4	宮川	新規
大気水質部	1985年～2020年における浜名湖の水環境の変化	R4～R5	平井	継続
	風車騒音測定用防風スクリーンの性能改善・検証	R4	小田	新規
	深層学習手法を用いた光化学オキシダント当日濃度予測を行う人工知能の開発	R4	小田	新規

●その他研究

部	研究課題	年度	担当	区分
大気水質部	光化学オキシダント対策に向けた静岡県の揮発性有機化合物調査 (大同生命財団助成)	R3～R4	結城	継続

部	新成長戦略	受託研究	一般研究	共同研究	自主研究	その他	計
環境科学部	1	2	2	9	1		15
微生物部	1		6	5	2		14
医薬食品部		2	3	4			9
大気水質部			3	4	3	1	11
計	2	4	14	22	6	1	49