

## 令和3年度調査研究課題一覧

令和3年5月12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	新規
	世界農業遺産「静岡水わさびの伝統栽培」を発展させる種苗産業と 医薬食品部 新栽培体系の確立	R1～R3	岡	継続
山本				
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	長岡	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	海底湧出地下水の探査および採水に関する研究	産業技術総合研究所	R1～R3	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～R3	安藤 工藤	継続
	標的酵素に対する阻害剤のリード化合物を目指した類縁体の合成	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	岡	新規
	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	伊藤	新規
微生物部	野生小動物の SFTS ウイルス及び日本紅斑熱リケッチアの抗体保有状況の研究	R2～R3	鈴木	継続
	新興細菌による食中毒の防止に関する研究	R2～R3	大越	継続
	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	牛飼	新規
	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	新規
	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	中島	新規
	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	大越	新規
医薬食品部	化粧品中の規制対象成分の分析法に関する研究	R1～R3	鈴木	継続
	FT-IR を用いた緊急危機対応試験法の検討	R2～R3	栗原	継続
	植物性自然毒の迅速試験法の検討	R3～R4	柴田	新規
	植物性ミルクに関する研究	R3～R4	辻	新規
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

### ●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	災害時等の緊急調査を想定した GC/MS による化学物質の網羅的簡易迅速測定法の開発	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R1～R3	瀧井	継続
	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	岡	新規

	LC-MS/MS による分析を通じた生活由来物質のリスク解明に関する研究	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R2～R3	竹下	継続
	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	岡田	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	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	伊藤	新規
微生物部	公衆浴場におけるレジオネラ症対策に資する検査・消毒方法の衛生管理手法の開発のための研究	国立感染症研究所	R1～R3	長岡	継続
	食品中の食中毒細菌の制御法の確立のための研究	国立医薬品食品衛生研究所	30～R3	長岡	継続
	培養細胞を用いた下痢症ウイルス増殖系の構築	国立感染症研究所、静岡県立大学	29～R3	牛飼	継続
	下痢原性細菌におけるサーベイランス手法及び病原性評価法の開発に向けた研究	国立感染症研究所	30～R3	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研究所	29～R4	安藤	継続
大気水質部	生物応答を用いた各種水環境調査方法の比較検討（Ⅱ型共同研究）	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R1～R3	平井	継続
	森林生態系における生物・環境モニタリング手法の活用（Ⅱ型共同研究）	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R1～R3	杉山	継続
	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（Ⅱ型共同研究）	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R2～R4	中桐	継続
	光化学オキシダントおよび PM2.5 汚染の地域的・気象的要因の解明（Ⅱ型共同研究）	国立環境研究所 Ⅱ型研究	R3	田村	新規

●自主研究

部	研究課題	年度	担当	区分
微生物部	マダニ媒介性疾患の原因究明のための研究	R3	中島	新規
医薬食品部	ヒトノロウイルスの培養と抗ノロウイルス化合物 DBFTC の作用メカニズムの解明	R3	工藤	継続
大気水質部	1985 年～2020 年における浜名湖の水環境の変化	R3～R4	平井	新規
	風車騒音測定用防風スクリーンの開発・性能検証	R3	小田	継続
	光化学オキシダントの当日濃度予測システムの構築について	R3	小田	新規
	航空機騒音調査への AI の活用 2	R3	山口	継続
	静岡県内における PM2.5 発生源解析	R3	杉山	新規

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	2	2	2	6	—	—	12
微生物部	1	—	6	4	1	—	12
医薬食品部	1	2	4	1	1	—	9
大気水質部	—	—	1	4	5	—	10
計	4	4	13	15	7	—	43

