

1-8 試験研究機関及び大学における調査研究

機関名	担当課	研究テーマ
府立公害衛生研究所	公害衛生部 環境衛生課	<ul style="list-style-type: none"> 排水処理水再利用のための高度処理 環境微生物に関する調査研究 一酸化炭素発生装置の迅速検出法と生息条件に関する研究 生活系汚水の効果的処理方法に関する研究 環境放射能および環境放射線の測定 水処理における有用微生物の探索 一酸化炭素(2-MIB及びGeosmin)分解菌の分離と応用 水質の自動分析 着色排水の微生物による脱色処理方式の研究 環境汚染物質に関する研究(揮発性有機化合物、生分解性有機化合物) 環境汚染物質の生体作用に関する研究 環境中化学物質による免疫応答機能低下の成因に関する研究
	病理課	
	食品衛生部 食品化学課	<ul style="list-style-type: none"> 福作関連農産物に関する研究 食品等に含まれる残留農薬・微量有機塩素化合物に関する研究 食品中の残留農薬の実態とその分析方法の改良に関する研究 有機塩素化合物による食品及び人体汚染と慢性毒性影響に関する研究 家庭内殺虫剤による居住者汚染とその防止方法に関する研究
	労働衛生部	<ul style="list-style-type: none"> 職場環境中の発がん物質の検出に関する研究 環境汚染物質の生体作用に関する研究 各種生業中の残留農薬の実態調査
	農事指導部	
	公害衛生室	<ul style="list-style-type: none"> 大気汚染物質の健康影響(気道刺激・反応)に関する実証的研究 室内空気汚染の健康調査に関する調査研究
府立公害監視センター	調査室	<ul style="list-style-type: none"> 環境汚染物質モニタリング調査 放射性物質に関する調査研究 化学物質及び農薬汚染に関する研究 環境中の揮発性有機化合物に関する調査研究 大気中の強酸性物質に関する研究 M.B.O.D法による大気中の重金屬調査 大気汚染による大気中の重金屬調査 降下ばいじんの測定 大気中未規制物質の分析手法に関する調査研究 環境保全対策の経済分析 大気汚染の文化財に及ぼす影響調査 化学物質の環境汚染実態調査 放射性物質の保存調査 放射性物質による材料への影響を尺度とした環境影響評価手法の開発に関する研究
	大気検査課	
	水質検査課	<ul style="list-style-type: none"> 大気中未規制物質の分析手法に関する調査研究 浮遊粒子状物質の発生機構、組成に関する調査研究 有害化学物質による環境汚染の定量化とその影響の評価手法の検討 地下水環境基準及び土壌環境基準に基いたる調査手法等の基礎的検討 大気中未規制物質の分析手法に関する調査研究 未規制化学物質の分析手法の確立調査
	騒音検査課	<ul style="list-style-type: none"> 道路交通騒音低減の手法及び効果の検討 境界騒音法による道路交通騒音予測システムの開発 騒音予測と土地利用形態との相関関係等の解析
	企画室	<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電システムの普及促進 住宅用太陽光発電システムの利用に関する調査研究 大阪府農業化学子嗣手法の開発 大阪府における農産物供給・消費による窒素・リン循環の試算

機関名	担当課	研究テーマ
府立産業技術総合研究所	生産技術部 システム技術部	<ul style="list-style-type: none"> 生分解性繊維の衣料繊維素材化への検討 環境負荷軽減に向けた繊維加工技術の開発 液体燃料用低NOx燃焼の調査 高度水処理技術を確立するための水の基礎的特性に関する調査研究 環境調和型高効率燃焼装置の開発 生活環境改善、特に騒音、臭気等の現状と管理のあり方に関する調査
	材料技術部	<ul style="list-style-type: none"> 高分子材料の加工工程から生じる有機溶剤の熱分解生成物の分析 高分子材料への有機溶剤の活用に関する研究 高分子材料の活用による印刷製版(オフセット)と紙の連続分別回収システムの開発
	評価技術部	<ul style="list-style-type: none"> 脱化処理光線線の繊維への応用の可能性調査 地盤環境保全への応用技術の開発 中小企業に通じた環境技術の普及
府立農林技術センター	環境部	<ul style="list-style-type: none"> 土壌環境調査事業 環境保全型土壌管理対策推進事業 農業残留農薬調査事業 農業用水水質保全対策事業 都市立郊外に於ける森林被害防除法の確立のための基礎調査 酸性雨等森林被害モニタリング調査 酸性雨・酸性霧に関する研究 農化処理技術普及事業 高品質再生有機質肥料資源利用促進事業
	栽培部	<ul style="list-style-type: none"> 生分解性肥料の農業用資材の実用化研究 環境負荷軽減に向けた繊維加工技術の開発
	畜産部	<ul style="list-style-type: none"> 畜産経営における環境汚染防止技術の確立 養蚕排水の脱色技術の確立
府立大学	工学部 工機学 熱流体・動力工学講座 環境工学講座	<ul style="list-style-type: none"> 有害排出物低減を目指す燃焼技術確立に関する研究 東アジア地域を対象とした酸性物質の長距離輸送解析と制御 静止した安定な密度成層流体中の排出物の挙動に関する基礎的研究 非平衡状態を用いた大気拡散の研究 複雑地形上の流れに関する研究 気象庁が発表している有害大気汚染物質の解析、除去の研究 工場汚染物質(NOx, SOx)の完全除去に関する研究 非平衡状態を用いた有害物質の高濃度化に基づく高効率分解処理法の研究 静電流発生に関する基礎研究 非平衡状態を用いた表面処理 非平衡状態を用いた表面処理 非平衡状態を用いた表面処理 大気中CO2の回収と資源回収
	電子物理工学科	

機関名	担当課	研究テーマ
府立大学	(環境開発工学) (水質環境環境工学)	<ul style="list-style-type: none"> 産業廃棄物の土木材料への活用 農業用排水路等における水質汚濁の実態とその改善 中河川地域の水路・環境整備に関する調査研究 アライシ海の水資源と環境に関する研究 乾燥地における土壌の塩類化による砂漠化の防止対策の研究 農業用水路の塩類化による高塩化に関する研究 水田における排水管理と生態系保全との関係に関する研究 地理情報システムによる農業用施設の見直しに関する研究 ため池等水辺環境整備に関する総合研究 ため池、中小河川などの水質調査と塩類化による水質浄化について 緑地環境整備における「ジョブ」方式の課題と方向性-ため池4728整備事業をケーススタディとして- 小学校の環境教育における地域との連携のあり方について 阪神道路大震災を契機とした河川空間の意義や役割と今後の整備課題 大都市の公園空地における空地および緑地の供給性に関する研究 ランドスケープを用いた大阪府における緑地と表面温度との関係に関する研究 道路緑地における公園緑地体系に関する歴史的研究 台湾、高雄市の公園緑地体系に関する歴史的研究 「ランドスケープ」による中央アジア乾燥・半乾燥地域の植生デザイン ランドスケープ緑地の緑化と生理特性 近自然緑化工法の評価法の開発 乾燥地緑化植物種の「アライシ」 理土種子による荒廃地緑化に関する基礎研究 人工地盤の緑化手法 「ジョブ」手法の開発 乾燥地の緑化手法 都市農郊地区における「アライシ」の集積による環境保全効果の把握と今後の課題 阪神・淡路大震災後の緑地環境から捉えた復興まちづくりの課題と方向性 居住者の日常風景に対する嗜好性と地区の歴史的景観との関わりについて 千里ニュータウンの時間経過に伴う居住者特性の変化に対応した屋外環境整備の課題
	(緑地環境保全学)	<ul style="list-style-type: none"> 農業・農村の環境創造に関する研究 地域資源の利用と管理に関する研究 発展途上国における環境回復 農業・農村の環境評価に関する研究 化学物質の生態影響評価法の確立 農業活動がもたらす土壌微生物活性性への影響に関する研究 生ゴミの微生物処理を念頭においた農産物団体の開発 小麦殻の分級機構により得られる小麦粉の食品への利用について 分選機による水質汚濁による水中懸濁物質の有用利用 微生物殺菌剤の開発と改良 「アライシ」の有用性 材料・生体触媒による脱色 染料の微生物による脱色 光合成微生物による大気炭酸ガスの高濃度化 「アライシ」の高濃度利用と流付加価値化 環境システムの変遷と環境システムの高濃度化 「アライシ」技術の改良と生ゴミ完全消費
	(応用分子生物学)	<ul style="list-style-type: none"> 有機塩素化合物分解能を有する新規トランスジェニックの解析と利用 「アライシ」使用農産物の微生物分解の研究 「アライシ」緑化細菌に関する研究 植物のCO₂固定化酵素改良研究 藻類による環境汚染物質除去の基礎研究 藻類植物における低濃度CO₂の応答機能

機関名	担当課	研究テーマ
府立大学	(土壌植物栄養学)	<ul style="list-style-type: none"> 植物の土壌環境に対する適応に関する研究 植物のMn吸收機構の分子生物学的解明と過剰および欠乏Mn耐性植物の創出 豆科植物と根圏の共生窒素固定の有効利用による窒素施肥の軽減 亜硝酸吸収機能を導入した植物による環境亜硝酸汚染の除去と再利用 高選抜除草剤の開発に関する研究 環境汚染物質の発毒性及び伝播性
	総合科学部 自然環境科学科	<ul style="list-style-type: none"> 山地渓流の権息場所構造と動物群集の様式 琵琶湖沿岸域の権息場所構造と動物群集の空間配置 自然河川における中州の役割 小生息虫類の生活史を導出した河川環境の利用様式 平地大規模河川の河口域(生物多様性・N・P・K)の構造 河川空間の「アライシ」(動き回る運搬子)の意義 里山の保全生態学 シロアリ「アライシ」の生態学 中層圏における大気中の「アライシ」の動態に関する研究
	先端科学研究所 放射線物理学 研究分野	<ul style="list-style-type: none"> 大気中の物理的・化学的性状測定「アライシ」開発と多変量情報解析による生成由来解明法確立 P・I・X法による環境物質及び生体微量元素の動態学的研究 「アライシ」放射線照射による環境影響に関する研究 「アライシ」放射線照射による環境物質の改良と水処理・「アライシ」-源としての利用 「アライシ」制御によるPCM恒温制御分解及び「アライシ」技術の開発 「アライシ」汚染土壌の電離放射線照射等による除染法の開発
	アイソトープ 利用研究分野 生体電子工学 放射線化学 研究分野 人工生体 生物資源開発 センター	<ul style="list-style-type: none"> 水質環境材料用「アライシ」に関する研究 より安全かつ効果的な香料品防漏処方の開発 宇宙等における閉鎖空間での設備「アライシ」系の確立 油脂の栄養化学的評価とその利用開発 「アライシ」腐蝕防止剤の開発 香料品の抗菌作用の定量的研究 香料品用腐蝕防止剤の確立に関する研究 光質制御型「アライシ」開発のための基礎研究 有機性炭素物の高濃度分解処理に関する研究 微生物代謝活性制御「アライシ」の開発と「アライシ」に適した微生物の「アライシ」-源の開発 環境汚染物質の「アライシ」による炭素固定化研究 「アライシ」による炭素固定化の研究