

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
1	医学	神経細胞の生と死の制御メカニズム / 膜脂質を介する情報伝達システムの制御機構と細胞機能における役割	岐阜大学 医学部	中島 茂 教授
2	医学	各種細胞機能における脂質シグナリングを中心とした細胞内情報伝達機構の研究 / アポトーシスのシグナル伝達メカニズムとカスパーゼなどの活性化	岐阜大学 医学部	坂野 喜子 助教授
3	医学	Aurora / IPI 1遺伝子ファミリーAiksの機能解析、特に乳癌とAik1の発現	岐阜大学 医学部	岡野 幸雄 教授
4	医学	コピキチン付加酵素の細胞現象に関わる機能診断	岐阜大学 医学部	木村 正志 助手
5	医学	ホルモン及び細胞増殖因子の細胞内情報伝達機構に関する研究(ハムスターの高脂血症モデルを使い血柱、血管が肥満化する形成メカニズムを解明)	岐阜大学 医学部	小澤 修 教授
6	医学	臨床薬理として新薬の試験におけるデータの流れの電子化(静脈血栓症、塞栓症の予防と治療について、動物モデルを用いて実験的に検討、培養心筋細胞での細胞情報伝達機構の解明、血管肥厚の制御と治療法の探求)	岐阜大学 医学部	松野 浩之 助手
7	医学	消化器癌、特に大腸癌遺伝子または癌抑制遺伝子の変動	岐阜大学 医学部	森 秀樹 教授
8	医学	消化器癌、特に大腸癌遺伝子または癌抑制遺伝子の変動	岐阜大学 医学部	原 明
9	医学	消化器癌、特に大腸癌遺伝子または癌抑制遺伝子の変動	岐阜大学 医学部	山田 泰広 助手
10	医学	消化器癌、特に大腸癌遺伝子または癌抑制遺伝子の変動	岐阜大学 医学部	久野 壽也 助手
11	医学	癌免疫療法としてのDrug delivery system iL - 2, OK - 432含有エマルジョンの効果	岐阜大学 医学部	佐治 重豊 教授
12	医学	癌免疫療法としてのDrug delivery system iL - 2, OK - 432含有エマルジョンの効果	岐阜大学 医学部	國枝 克行 助教授
13	医学	凍結融解処理時に発現する免疫機構のすい臓ランゲルハンス島細胞増殖における影響	岐阜大学 医学部	長田 真二 助手
14	医学	癌化学療法に対する感受性試験(ベータカテキシンと発癌の関連、胃・大腸癌におけるPCR法)	岐阜大学 医学部	川口 順敬 助手
15	医学	血清アルブミン分子の構造と機能および病態	岐阜大学 医学部	恵良 聖一 教授
16	医学	プリオン病、アルツハイマー病の病態と $\alpha$ -ラクトグロブリン転移(たんぱく質機能と構造の関係、神経細胞の分化・発生に関する遺伝子群の構造生物学的研究)	岐阜大学 医学部	桑田 一夫 助教授
17	医学	振動分光法によるたんぱく質の構造及び水和に関する研究	岐阜大学 医学部	村山 幸一 助手

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
18	医学	転移shNRMによる生体内水構造の研究	岐阜大学 医学部	寺田 知新 助手
19	医学	人間の高次視覚研究(感知情報処理の神経機構の解析、高次視覚野の解析、高次学習機能の老化、記憶情報処理システムの解析)	岐阜大学 医学部	伊藤 和夫 教授
20	医学	高次学習機能の老化	岐阜大学 医学部	小野 塚実 講師
21	医学	記憶情報処理システム	岐阜大学 医学部	藤田 雅文 講師
22	医学	記憶情報処理システム	岐阜大学 医学部	加藤 哲実 助手
23	医学	痴呆性疾患の診察とMRI, SPECTの画像解析(神経組織の修復と再生)	岐阜大学 医学部	犬塚 貴 教授
24	医学	P C R 遺伝性神経疾患の診断	岐阜大学 医学部	保住 功 助教授
25	医学	P C R 遺伝性神経疾患の診断	岐阜大学 医学部	松山 善次郎 助手
26	医学	分子生物学的手法による悪性脳腫瘍の病態と治療	岐阜大学 医学部	坂井 昇 教授
27	医学	脳虚血、特に虚血周辺部の遺伝子解析	岐阜大学 医学部	篠田 淳 助教授
28	医学	遺伝子治療の開発、頸動脈狭窄への遺伝子導入/脳卒中中のゲノム解析	岐阜大学 医学部	吉村 伸一
29	医学	眩惑・平衡障害について前庭機能と自律神経機能との関わり(体平衡機能検査法の研究、めまい治療の研究、前庭障害のリハビリテーションに関する研究、頭頸部癌に対する抗癌剤感受性に関する研究)	岐阜大学 医学部	伊藤 八次 教授
30	医学	頭頸部腫瘍、アレルギー治療	岐阜大学 医学部	水田 啓介 助教授
31	医学	頭頸部腫瘍、アレルギー治療	岐阜大学 医学部	野々田 岳夫
32	医学	頭頸部腫瘍、アレルギー治療	岐阜大学 医学部	牛田 淳 助手
33	医学	緑内障治療薬としてゲル化剤を配合したマイトマイシンCを使用した動物実験(緑内障性神経障害の病態生理に関する研究、眼圧下降を介さない緑内障治療に関する基礎的研究、眼内血液循環に関する生理学的及び形態学的研究)	岐阜大学 医学部	山本 哲也 教授
34	医学	緑内障治療薬としてゲル化剤を配合したマイトマイシンCを使用した動物実験(緑内障性神経障害の病態生理に関する研究、眼圧下降を介さない緑内障治療に関する基礎的研究、眼内血液循環に関する生理学的及び形態学的研究)	岐阜大学 医学部	杉山 和久

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
35	医学	緑内障遺伝子の解析を行いMyoc/TIGR遺伝子の変異を発見	岐阜大学 医学部	澤田 明 助手
36	医学	Ca - 骨代謝学の電子顕微鏡研究	岐阜大学 医学部	正村 静子 教授
37	医学	上皮小体・甲状腺の系統発生学的・比較解剖学的研究/ヒト血管系の解剖学的研究	岐阜大学 医学部	早川 大輔 助教授
38	医学	血清Ca濃度についての電子顕微鏡観察	岐阜大学 医学部	陳 華岳 講師
39	医学	血清Ca濃度についての電子顕微鏡観察	岐阜大学 医学部	高橋 徹
40	医学	環境生理学としての微小重力負荷(血圧調節のシステム解析、高齢期認知機能低下におけるエストロゲン作用の解析)	岐阜大学 医学部	森田 啓之 教授
41	医学	食塩負荷と循環系自律神経系の応答	岐阜大学 医学部	諸岡 憲
42	医学	食塩負荷と循環系自律神経系の応答	岐阜大学 医学部	渡辺 和子 講師
43	医学	食塩負荷と循環系自律神経系の応答	岐阜大学 医学部	藤木 通弘 助手
44	医学	バイオ人工肝臓の開発と臨床応用に関する研究(急性・慢性肝不全の病態と治療に関する研究、核受容体を分子標的とした発癌予防・癌の分化誘導)	岐阜大学 医学部	森脇 久隆 教授
45	医学	慢性肝疾患患者の汗繊維化の病態と治療(大腸癌の機序と化学予防、アポトーシスの新規メカニズム)	岐阜大学 医学部	奥野 正隆 助教授
46	医学	劇症肝炎におけるT細胞の役割	岐阜大学 医学部	白鳥 義宗 助手
47	医学	異種移植における免疫学メカニズムの解析、移植臓器に特異的な免疫障害	岐阜大学 医学部	廣瀬 一
48	医学	誘導とCTLA4lg遺伝子作製、移植臓器に遺伝子銃で導入	岐阜大学 医学部	高木 寿人 講師
49	医学	遺伝子治療のため血管新生作用の肝細胞増殖因子遺伝子を用い、閉塞性動脈硬化症や虚血性心疾患に対する遺伝子治療	岐阜大学 医学部	梅田 幸生 助手
50	医学	自己血を利用した椎間板内注射療法の研究(バーチャルリアリティによる整形外科手術支援システム、卵巣摘出ラットの骨塩減少に対するビタミンKの予防効果)	岐阜大学 医学部	清水 克時 教授
51	医学	カルパインによる特異的プロテオグリカン分野マーカー抗体の作成/人工関節の手術器具の開発	岐阜大学 医学部	糸数 万正 助教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
52	医学	ユーイング肉腫におけるキメラ遺伝子の機能解析	岐阜大学 医学部	伊藤 芳毅 助手
53	医学	ユーイング肉腫におけるキメラ遺伝子の機能解析	岐阜大学 医学部	大野 義幸 助手
54	医学	尿路性器腫瘍マーカー、前立腺特異抗原測定法の開発と応用(尿路性器感染症の基礎的・臨床的研究、尿路性器悪性腫瘍の基礎的・臨床的研究、排尿障害に対する臨床的研究、腎不全治療における臨床的研究)	岐阜大学 医学部	出口 隆 教授
55	医学	尿路感染症・尿路における局所免疫・抗菌剤耐性機構	岐阜大学 医学部	石原 哲 助教授
56	医学	尿路感染症の基礎的研究	岐阜大学 医学部	仲野 正博
57	医学	尿路感染症の基礎的研究	岐阜大学 医学部	山田 徹
58	医学	婦人科腫瘍での性ステロイドと増殖因子の分子生物学的研究(エストロゲンによる婦人科腫瘍発生・発育に関する機構研究、ホルモンと婦人科腫瘍における膜レセプターの応答、女性生殖器の細菌フローラと産婦人科病変に関する研究、抗菌・抗癌化学療法)	岐阜大学 医学部	玉舎 輝彦 教授
59	医学	婦人科腫瘍遺伝子異常ホルモン依存性およびその制御機構の働き(ホルモン不応症の病態生化学、子宮内膜由来増殖抑制因子)	岐阜大学 医学部	今井 篤志 助教授
60	医学	ホルモン依存性婦人科癌の化学予防 / 若年性子宮体・子宮頸癌の温存療法	岐阜大学 医学部	丹羽 恵司 助手
61	医学	早産と感染症 / B群連鎖球菌の病原性発現機構 / 臨床細菌学	岐阜大学 医学部	三嶋 廣繁 助手
62	医学	抗腫瘍効果について併用療法でapoptosisの誘導(口腔病変の分子疫学的検討、口腔癌の悪性化進展機構の検索とその抑制、骨代謝におけるシグナル解析、顎関節疾患の基礎的・臨床的研究)	岐阜大学 医学部	柴田 敏之 教授
63	医学	骨芽細胞についてプロスタグランジンF2の働き	岐阜大学 医学部	奥富 直 診療部長
64	医学	カタラーゼ産生のpropionibac acuesと活性酵素との関係	岐阜大学 医学部	加藤 幸弘
65	医学	悪性リンパ腫瘍の分類診断法の確立と増殖細胞マーカーやP-53との関係(リンパ増殖性疾患の分子細胞生物学的研究、腫瘍の分子免疫治療、ヒト腫瘍関連拒絶抗原の解析)	岐阜大学 医学部	高見 剛
66	医学	悪性リンパ腫瘍の分類診断法の確立と増殖細胞マーカーやP-53との関係(リンパ増殖性疾患の分子細胞生物学的研究、腫瘍の分子免疫治療、ヒト腫瘍関連拒絶抗原の解析)	岐阜大学 医学部	斎尾 征直 助教授
67	医学	悪性リンパ腫瘍の分類診断法の確立と増殖細胞マーカーやP-53との関係(リンパ増殖性疾患の分子細胞生物学的研究、腫瘍の分子免疫治療、ヒト腫瘍関連拒絶抗原の解析)	岐阜大学 医学部	鶴見 寿 助手
68	医学	宿主-寄生虫相互関係の細胞生物学的研究(DNA診断法の開発)	岐阜大学 医学部	高橋 優三 教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
69	医学	寄生虫の遺伝子についてPCR法により、ライブラリを作製	岐阜大学 医学部	長野 功 助教授
70	医学	糖尿病についてインシュリンの情報伝達系におけるプロテインキナーゼCの役割	岐阜大学 医学部	安田 圭吾 教授
71	医学	インシュリンの抵抗性、膵臓β細胞のアポトーシスとインシュリン分泌の調節	岐阜大学 医学部	武田 則之 助教授
72	医学	動脈硬化血管平滑筋細胞の増殖とアポトーシス(糖尿病状態における動脈硬化症進展機序の説明、高レプチン血症における乳癌細胞増殖機序の解明)	岐阜大学 医学部	山本 真由美 助手
73	医学	内分泌、特に高血圧、糖尿病と一般病の分子遺伝学	岐阜大学 医学部	佐々木 昭彦 助手
74	医学	アトピー抑制系の病因遺伝子の発見(アレルギー疾患の病因病態に関する免疫学的・遺伝子学的、構造生物学的、環境学的研究、神経・発達に関する分子遺伝学的研究、DNA修復及び細胞周期とその異常に関する分子遺伝子学的研究)	岐阜大学 医学部	近藤 直美 教授
75	医学	アトピー抑制系の病因遺伝子の発見	岐阜大学 医学部	下澤 伸行 講師
76	医学	アトピー抑制系の病因遺伝子の発見	岐阜大学 医学部	祐川 和子
77	医学	アトピー抑制系の病因遺伝子の発見	岐阜大学 医学部	松井 永子 助手
78	医学	自己免疫性水疱症の発症機序とシグナル伝達(角化症と細胞内情報伝達機構、膠原病の治療研究と発症病理の分子医学的研究、アトピー性皮膚炎の病態と治療に関する研究)	岐阜大学 医学部	北島 康雄 教授
79	医学	自己免疫性水疱症の発症機序とシグナル伝達(角化症と細胞内情報伝達機構、膠原病の治療研究と発症病理の分子医学的研究、アトピー性皮膚炎の病態と治療に関する研究)	岐阜大学 医学部	高木 肇 助教授
80	医学	自己免疫性水疱症の発症機序とシグナル伝達(角化症と細胞内情報伝達機構、膠原病の治療研究と発症病理の分子医学的研究、アトピー性皮膚炎の病態と治療に関する研究)	岐阜大学 医学部	青山 裕美 助手
81	医学	創傷治療モデルにおけるラミニン5再生の経時変化/ホリスパーゼDの表皮増殖性疾患における発現と機能	岐阜大学 医学部	和泉 智子 助手
82	医学	遺伝子を使った細菌の系統分類(細胞内寄生細菌の病原性、マイクロアレイの診断学への応用、感染症の分子診断)	岐阜大学 医学部	江崎 孝行 教授
83	医学	遺伝子を使った細菌の系統分類(細胞内寄生細菌の病原性、マイクロアレイの診断学への応用、感染症の分子診断)	岐阜大学 医学部	河村 好章 助手
84	医学	遺伝子を使った細菌の系統分類(細胞内寄生細菌の病原性、マイクロアレイの診断学への応用、感染症の分子診断)	岐阜大学 医学部	甲畑 俊郎 講師
85	医学	反射性の呼吸循環反応と脳脊髄の微小循環から新しい心肺蘇生法の開発(麻酔・侵襲中の呼吸・循環反射性反応に関する臨床、麻酔・疼痛シグナル伝達とその制御機構、新しい心肺・脳蘇生法の開発に関する研究、心臓機能モニターの開発)	岐阜大学 医学部	土肥 修司 教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
86	医学	脳・脊髄循環制御、疼痛治療、臨床麻酔	岐阜大学 医学部	飯田 宏樹 教授
87	医学	反射性の呼吸循環反応と脳脊髄の微小循環から新しい心肺蘇生法の開発(麻酔・侵襲中の呼吸・循環反射性反応に関する臨床、麻酔・疼痛シグナル伝達とその制御機構、新しい心肺・脳蘇生法の開発に関する研究、心臓機能モニターの開発)	岐阜大学 医学部	大畠 博人 助手
88	医学	食習慣を中心としたライフスタイルと発癌性に関する疫学的研究/日系米人の癌罹患とその関連因子に関する研究	岐阜大学 医学部	清水 弘之 教授
89	医学	乳癌に関する疫学研究/子宮頸部癌に関する疫学研究/栄養を中心とした生活習慣と疾患の関連	岐阜大学 医学部	永田 知里 助教授
90	医学	患者自己決定志向に影響を及ぼす要因に関する研究	岐阜大学 医学部	高塚 直能 助手
91	医学	ジェンダー(性)が心理的ストレス及び健康に及ぼす影響についての研究	岐阜大学 医学部	廣川 空美 助手
92	医学	心臓性突然死に関する病理学的研究(交通外傷に関する研究、DNA多型に関する研究、ショック時早期に発現する諸臓器の形態学的変化の研究)	岐阜大学 医学部	武内 康雄 助教授
93	医学	DNA多型の法医学的応用に関する研究(DNA多型の構造解析に関する研究、血液型およびたんぱく多型に関する比較遺伝学的研究)	岐阜大学 医学部	永井 淳 助手
94	医学	尿中タンパクを指標とした法医診断	岐阜大学 医学部	中村 功 助手
95	医学	死後の経過時間や保存温度のT u n e l法に対する影響	岐阜大学 医学部	大熊 珠美
96	医学	リポタンパク代謝の動脈硬化、アポタンパクの合成、異化(サイトカインの動脈硬化および虚血組織に与える影響、トリプトファン代謝と病態)	岐阜大学 医学部	清島 満 教授
97	医学	消化器病理診断/骨軟部腫瘍病理診断/細胞診断	岐阜大学 医学部	下川 邦泰 助教授
98	医学	循環器疾患の形成におけるサイトカインの役割	岐阜大学 医学部	和田 久泰 助手
99	医学	消化管悪性腫瘍のX線診断及び前臨床期癌の効率的集団検診法の開発(早期肺がんの画像診断および肺がん集団検診法の開発、早期肝がんの画像診断法の開発、Interventional Radiologyの臨床応用、難治性癌に対する放射線治療を主体とした集学的治療法の開発、核医学による脳機能測定、悪性腫瘍の診断)	岐阜大学 医学部	星 博昭 教授
100	医学	大腸の内視鏡pit patternX線像と悪性腫瘍のCT, MRI診断	岐阜大学 医学部	後藤 裕夫 助教授
101	医学	大腸の内視鏡pit patternX線像と悪性腫瘍のCT, MRI診断	岐阜大学 医学部	近藤 浩史

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
102	医学	プロスタサイクリン受容体探索分子の設計 (生物新機能と創薬を目指す生体内分子科学、神経細胞アポトーシス、死阻害剤の開発と脳内動態、プロスタグランジン受容体をターゲットとしたPETトレーサーの創製と活用、生体機能と設計分子)	岐阜大学 医学部	鈴木 正昭 教授
103	医学	神経保護作用を示す新規プロスタグランジンの設計および合成 薬物輸送ポンプ機能制御プローブ設計および合成	岐阜大学 医学部	古田 享史 助教授
104	医学	薬物輸送ポンプ機能制御プローブの開発	岐阜大学 医学部	細谷 孝充 助手
105	医学	医用画像のためのコンピュータ診断支援システムの開発	岐阜大学 工学部	藤田 廣志 教授
106	医学	医療画像処理と評価 / 医用ネットワークと遠隔医療	岐阜大学 工学部	原 武史 助教授
107	医学	生物活性物質の設計および合成と細胞情報機構の分子レベルでの解明に関する研究	岐阜大学 薬学部	清水 洋 教授
108	医学	界面活性剤の水溶液物性の研究 (フッ素系界面活性剤の水溶液物性の研究、蛋白質と界面活性剤の相互作用に関する研究、医療用高分子表面への蛋白質の吸着に関する研究、蛋白質の再生に関する研究、コロイド分散系の安定化機構に関する研究)	岐阜大学 工学部	平松 宏一 教授
109	医学	生体関連物質の超分子構造の解明とその形成機構に関する研究(膜蛋白質立体構造の熱力学的安定性の評価、両親媒性物質の水溶液における分子集合体の研究、水溶液系における無機コロイドの特性評価)	岐阜大学 工学部	亀山 啓一 助教授
110	医学	固体表面への蛋白質の吸着と、それに伴う変性 (各種条件下における界面活性剤の会合挙動、蛋白質の構造安定性に対する添加物の効果、各種コロイド分散系における力場の直接測定)	岐阜大学 工学部	石黒 亮 助手
111	医学	蛋白質構造形成と生体分子間相互作用に関する研究	岐阜大学 工学部	野原 大輔 教授
112	医学	生体制御に関わる物質の構造と機能の解明及び人工制御物質の化学合成に関する研究	岐阜大学 工学部	森井 博史 助教授
113	医学	核酸の新規化学修飾法の開発と医薬品開発への応用 (核酸の化学修飾とその生物機能、感染症治療薬の開発、抗マラリア薬の開発、抗エイズ薬の開発、新規化学修飾法の開発)	岐阜大学 工学部	北出 幸夫 教授
114	医学	生体反応や生体防御に関わる生体分子の工学的応用に関する研究	岐阜大学 工学部	上野 義仁 助教授
115	医学	たんぱく質による核酸認識の機構に関する研究	岐阜大学 工学部	中西 雅之 助手
116	医学	生物機能に係わる遺伝子及び遺伝子発現産物の構造と機能に関する研究 (無細胞蛋白質合成系の構築とその利用、遺伝情報発現の分子機構の解析とその応用、低分子RNAの構造と機能)	岐阜大学 工学部	西川 一八 教授
117	医学	蛋白質の生合成に関する研究	岐阜大学 工学部	横川 隆志 講師

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
118	医学	非標準型アミノ酸を含む新規機能性蛋白質の創成	岐阜大学 工学部	大野 敏 助手
119	医学	細胞間のシグナル伝達に係る機能分子の作用機序の解析とその応用に関する研究 (ドーパミン神経の神経栄養因子に関する研究、中枢神経系におけるグリア細胞の役割)	岐阜大学 工学部	木内 一壽 教授
120	医学	ドーパミン神経の神経栄養因子のシグナル伝達に関する研究/ ドーパミン神経の細胞死に関する研究	岐阜大学 工学部	平田 洋子 助教授
121	医学	神経系の脂質・糖鎖代謝機構の解明とその医学的応用及び医用工学に関する研究 (DNA、RNAや蛋白質だけでなく、脂質や糖という相当に複雑な役割を果たしているものを主体に研究し、脳神経系の複雑な仕組みと振る舞いを理解するために、新しい技術を取り入れて研究していく、神経機能に及ぼす脂質栄養の影響とそのメカニズムの研究、赤外分光法による人体脂質代謝の非侵襲的診断法の開発、海馬シナプス活動における糖蛋白糖鎖の役割)	岐阜大学 工学部	吉田 敏 教授
122	医学	土壌伝染性植物病原菌の生存および伝染経路に関する研究 (土壌伝染性植物病原菌の検出に関する研究、土壌伝染性植物病原菌の分子生物学的分類、アブラナ科野菜根こぶ病菌の培養に関する研究)	岐阜大学 農学部	景山 幸二 助教授
123	医学	森林のバイオマスと生産力に関する研究 (マングローブ林生態系の修復、樹木の成長と光環境および季節、樹木の根に関する研究、広域森林のモニタリング機構)	岐阜大学 農学部	小見山 章 教授
124	医学	森林土壌の回復について 森林域における水収支と水質について	岐阜大学 農学部	戸松 修 教授
125	医学	湖畔林の構造と防災的機能 木質廃棄物のリサイクル (荒廃渓流における土砂の生産、移動過程の解明、粉碎材を使用した緑化吹き付け工法の開発)	岐阜大学 農学部	木村 正信 助教授
126	医学	薬剤注入による木材の材質改良 / 染料注入による木材の染色 / 木材の有効利用	岐阜大学 農学部	芳村 了一 講師
127	医学	季節的な光環境が下層木群集に与える影響	岐阜大学 農学部	加藤 正吾 助手
128	医学	生活習慣病予知診断薬の開発 血管病予知診断薬及び改善薬の開発 (血圧調節系酵素、レニンの動物生理化学、レニン前駆体プロレニンの構造生物学、インスリンの構造生物学、免疫化学の構造生物学への応用)	岐阜大学 農学部	鈴木 文昭 教授
129	医学	家禽の繁殖現象の内分泌制御	岐阜大学 農学部	岩澤 淳 助教授
130	医学	公共牧場、牧野の効率的管理法開発 乳牛における有効繊維の機能解明と給与法開発	岐阜大学 農学部	八代田 真人
131	医学	鳥類における視床下部-下垂体-卵巣系における内分泌生理学的研究	岐阜大学 農学部	川島 光夫 教授
132	医学	動物の卵成熟機構	岐阜大学 農学部	山本 謙也 助教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
133	医学	ウシ培養脂肪細胞の分化関連遺伝子の単離と解析 (霊長類の神経伝達物質関連遺伝子多型の解析、犬の行動特性とドーパミン受容体遺伝子多型の関連性の解析)	岐阜大学 農学部	村山 美穂 助教授
134	医学	プロセシング酵素の構造と機能 / アンギオテンシノーゲンの構造と機能 局部レニン・アンギオテンシン系の役割	岐阜大学 農学部	中村 征夫 教授
135	医学	樹木抽出成分の化学と化学的利用に関する研究 樹木抽出成分の生合成に関する研究 (フェノール性化合物の生分解に関する研究、樹木抽出成分の生物および化学的変換に関する研究、天然性フェノール性成分の抗酸化能に関する化学的研究)	岐阜大学 農学部	大橋 英雄 教授、センター長
136	医学	がん、ウイルス、免疫、脳神経機能に関わる生理活性糖鎖の合成と生命科学への応用 (シアロ複合糖質の合成研究および、生体機能の解明、糖鎖細胞接着の分子機構に関する研究、細胞毒素の糖鎖レセプターに関する合成研究、白血球接着分子セレクチンの糖鎖リガンドに関する研究、シアル酸結合性レクチン、シグレックの糖鎖リガンドに関する研究)	岐阜大学 農学部	木曾 眞 教授
137	医学	新規合成反応の開発と抗生物質・抗がん剤等の全合成 生理活性天然物の分離・構造決定と生理活性発現機構の解明 (シリカゲル系高分離能単体の製法と新規充填法の開発)	岐阜大学 農学部	中塚 進一 教授
138	医学	リグニンの微生物分解機構の解明 リグニンの生合成とそれに関わる遺伝子の単離 (ダイオキシソンの白色腐菌による分解)	岐阜大学 農学部	河合 真吾 助教授
139	医学	糖質をモデルとする新規薬理活性物質の設計と合成	岐阜大学 農学部	石田 秀治 助教授
140	医学	ナン黒斑病菌の病原性に関する生物有機化学的研究 茶カテキン類の化学的反応性に関する研究	岐阜大学 農学部	柳瀬 笑子 助手
141	医学	農産物、農廃物の糖質に関する化学的研究 (糖化学、食品化学、農芸化学)	岐阜大学 農学部	加藤 宏治 教授
142	医学	消化管の感染を予防する食品成分の同定及び開発 腸組織の修復を促進する食品成分の同定及び開発 (牛乳抗体の利用に関する研究、ミルクムチン複合体の生体防御作用に関する研究、乳蛋白質による細胞成長の負の制御とその応用に関する研究、ヒト特異的糖鎖構造の解析と発現特性に関する研究)	岐阜大学 農学部	金丸 義敬 教授
143	医学	食品由来成分の生理機能の探索 (ビタミンB6欠乏動物における本質的な代謝変動の原因解明、実験的に誘導した糖尿病動物に対するビタミンB-6誘導体の投与効果)	岐阜大学 農学部	柘植 治人 教授
144	医学	ポリフェノールの抗動脈硬化因子遺伝子発現の活性化機構解明 (牛乳乳清由来の新しい血清コレステロール低減化ペプチドの作用機構解明、リン脂質結合大豆ペプチドのコレステロール代謝改善作用機構解明、食品成分のコレステロール代謝改善作用)	岐阜大学 農学部	長岡 利 助教授
145	医学	難消化成分の栄養機能 / アルカリイオン水の生理機能 水溶性ビタミンの生体利用性	岐阜大学 農学部	早川 享志 助教授
146	医学	新規抗酸化物質の開発 / 新規食品素材の開発 (ビタミンEの抗酸化機構に関する研究、カロテノイドの抗酸化機構に関する研究、食用油脂の酸化安定性向上に関する研究)	岐阜大学 農学部	山内 亮 教授
147	医学	糖と疎水物質との相互作用	岐阜大学 農学部	葭谷 耕三 助教授
148	医学	多糖類とリグニン間の相互作用 / リグニン生合成過程の化学的シミュレーション	岐阜大学 農学部	重松 幹二 助教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
149	医学	食品の加熱、凍結処理による新機能発現、解析	岐阜大学 農学部	下山田 真 助教授
150	医学	カニン酸が野鳥の渡りや帰巢の学習記憶の神経路に及ぼす影響 回路解明と投与効果 (家畜・家禽の中枢神経の形態、ペプチドの神経・内分泌免疫学での情報伝達、特殊皮膚腺の形態)	岐阜大学 農学部	阿閉 泰郎 助教授
151	医学	獣医学領域における感染症	岐阜大学 農学部	福士 秀人
152	医学	クラミジア及びリケッチアの病原性に関する分子生物学 鶏伝染病ファブリキウス疱疹ウイルスの分子生物学	岐阜大学 農学部	山口 剛士
153	医学	人獣共通感染症の分子疫学およびワクチン開発	岐阜大学 農学部	源 宣之
154	医学	ウイルス性人獣共通病原体の生態	岐阜大学 農学部	杉山 誠
155	医学	ウイルス性人獣共通病原体の生態	岐阜大学 農学部	伊藤 直人
156	医学	犬糸状虫症の病態解析、診断、治療、予防 動物の止血機能	岐阜大学 農学部	鬼頭 克也 助教授
157	医学	小動物の皮膚移植	岐阜大学 農学部	工藤 志明 教授
158	医学	小動物の歯科	岐阜大学 農学部	山添 和明 助教授
159	医学	小動物の皮膚移植	岐阜大学 農学部	渡辺 一弘 助手
160	医学	哺乳動物の精子先体反応の分子機構	岐阜大学 農学部	坪田 敏男 教授
161	医学	野生動物の種の保存 ラット急性脊髄損傷モデルでの遺伝子発現の時間的・空間的解析	岐阜大学 農学部	村瀬 哲磨 助教授
162	環境	森林生態学、群集生態学、環境保全、資源管理、植物のSEX	岐阜大学 地域科学部	肥後 睦輝
163	環境	環境ホルモンの生物分解機構に関する研究 / バイオプロセスによる生 分解性プラスチック原料の製造 (フタル酸エステルエステラーゼに関する研究、プロトカテク酸のメタ型 分解系オペロンの遺伝子構造、フタル酸分解系酵素の構造と機能)	岐阜大学 工学部	丸山 清史 教授
164	環境	土壌における生分解性プラスチックの分解速度調節 / 炭化処理利用による有機物の農緑地還元	岐阜大学 農学部	堀内 孝次 教授
165	環境	(土壌病原菌の生理・生態、土壌病原菌の生物防除、植物生育促進菌 類に関する研究、有用微生物を用いた植物における全身抵抗性の誘 導、菌根菌に関する研究)	岐阜大学	

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
166	環境	有機物マルチの効果 (施設園芸の消費水量、水資源の有効利用を目的とした流域的管理システムの構築、熱帯傾斜地コーヒー園の土壌侵食防止、農地の用水計画基準値、乾燥地の節水灌漑、畑地灌漑地区の用水需要(生態系保全対策))	岐阜大学 農学部	千家 正照 教授
167	環境	水路と河川における生態学的に関する研究 (魚道の水理特性に関する研究、開水路における乱流特性に関する研究、河川における維持水量に関する研究)	岐阜大学 農学部	板垣 博 教授
168	環境	農業生産環境の総合的修復・保全対策 (河川下流低平農業地帯の土・水環境保全、農地土壌の熟成化機構、塩類障害対策、生産性劣化土壌の修復、持続的乾燥地農業、モンゴル農牧生産性)	岐阜大学 農学部	天谷 孝夫 教授
169	環境	農業用溜池の耐震性診断 / 中山間造成農地の斜面安定 GISを用いた地盤の地震危険度評価	岐阜大学 農学部	清水 英良 教授
170	環境	溜池、貯水池の水環境保全	岐阜大学 農学部	平松 研 助教授
171	環境	土の圧縮による伸び亀裂の発生	岐阜大学 農学部	西村 眞一 助教授
172	環境	新機能を有する微生物の探索と利用 植物系高分子化合物の微生物分解とその利用 (希土類元素集積微生物遺伝子群の解析、希土類元素と微生物との相互作用)	岐阜大学 農学部	河合 啓一 教授
173	環境	植物のアルミニウム過剰障害に対するケイ素の軽減作用 酸性土壌耐性ユーカリの栄養生理的特徴	岐阜大学 農学部	原 徹夫 教授
174	環境	植物の低リン酸耐性の分子生理と分子育種 (酸性土壌耐性植物の作出とゲノム科学)	岐阜大学 農学部	小山 博之 助教授
175	環境	嫌気性微生物を用いたバイオレメディエーション (脂肪族有機塩素化合物を分解するデハロゲナーゼの分子生物学的研究、バイオマスからのキシロースの抽出とキシリトールへの変換に関する微生物学的研究、廃棄物埋立地の微生物相の分子遺伝学的研究、廃棄物のメタン発酵とコンポスト)	岐阜大学 農学部	高見澤 一裕 教授
176	環境	爆砕処理によるバイオマスの有効利用 (木材細胞壁におけるリグニン重合機構の解明、高圧水蒸気処理による木材の圧縮成形加工、高圧水蒸気処理によるバインダーレス木質ボードの開発、高圧水蒸気蒸留法による精油成分の効率的抽出、高圧水蒸気処理によるセルロース系繊維の形状記憶)	岐阜大学 農学部	棚橋 光彦 教授
177	環境	冬眠動物における内分泌動態の解明と環境評価マーカーの確立 循環器系の運動機能 (環境温度や内分泌攪乱物質の影響を検討し、環境を客観的に評価するためのバイオマーカーを開拓することを目的とする)	岐阜大学 農学部	武脇 義 教授
178	環境	冬眠動物における内分泌動態の解明と環境評価マーカーの確立 胃腸管系の情報伝達メカニズム / 糖代謝異常の改善 / 肥満・糖尿病の基礎研究 (環境温度や内分泌攪乱物質の影響を検討し、環境を客観的に評価するためのバイオマーカーを開拓することを目的とする)	岐阜大学 農学部	志水 泰武 助教授
179	環境	冬眠動物における内分泌動態の解明と環境評価マーカーの確立 胃腸管系の情報伝達メカニズム / 糖代謝異常の改善 / 肥満・糖尿病の基礎研究 (環境温度や内分泌攪乱物質の影響を検討し、環境を客観的に評価するためのバイオマーカーを開拓することを目的とする)	岐阜大学 農学部	
180	環境	環境汚染物質による毒性発現のリスク評価および毒性発現機構 平滑筋における細胞内Ca <sup>2+</sup> イオン動員機構 (環境汚染物質が野生動物および人体に及ぼす影響を評価してその毒性を予測する 神経系および免疫系の毒性を対象にして、これらに関連する培養細胞を用い、各種環境汚染物質の影響を調べる)	岐阜大学 農学部	海野 年弘 助教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
181	環境	環境汚染物質による毒性発現のリスク評価および毒性発現機構(消化管運動の調節・制御を司る未知神経の伝達物質の同定、消化管運動に対する生理活性物質の作用およびその作用機構)	岐阜大学 農学部	松山 勇人 助手
182	環境	野生および飼育下動物における各種環境汚染物質の生体影響解析による環境評価/短期発癌性評価法の開発(野生動物および動物園動物をバイオマーカーとして、内分泌攪乱化学物質(環境ホルモン)を始めとする種々の環境汚染物質の生体影響を解析し、自然環境の汚染度を評価する。また、肺など特定の臓器について、野生動物の生体内に取り込まれた環境汚染物質の生体における汚染ルート、毒性作用機序の解明も含めた毒性評価も実施する。また、各種の野生動物における病変を比較することにより、汚染源の特定や環境における汚染ルートの解明をめざす)	岐阜大学 農学部	柵木 利昭 教授
183	環境	野生および飼育下動物における各種環境汚染物質の生体影響解析による環境評価(ディーゼル排気微粒子のバイオマーカー評価、環境ホルモンの猛禽類における生体影響の解析、油汚染の海鳥生体への影響に関する病理学的解析、海棲哺乳類における海洋汚染の生体影響評価、爬虫類、両生類における環境汚染の影響解析)	岐阜大学 農学部	柳井 徳磨 助教授
184	環境	非木材植物繊維の有効活用 パルプ中の残留リグニンの性状	岐阜大学 農学部	篠田 善彦
185	食料	魚類の生殖生理、胎生魚の生殖生物学、岐阜県における魚類の分布および生息環境	岐阜大学 教育学部	古屋 康則 助教授
186	食料	食生活の形成要因	岐阜大学 教育学部	馬路 泰蔵 教授
187	食料	伝統的な発酵食品(現代の食生活と調理)	岐阜大学 教育学部	長野 宏子 教授
188	食料	協同組合、消費経済、食料・農業・農村(揖斐郡大野町を対象に、非農業者との協同のあり方を前提として、農業者への協同組織とその事業の再構築の方向を探る為の調査研究)	岐阜大学 地域科学部	有本 信昭
189	食料	農村開発、農村活性化、安全食品	岐阜大学 地域科学部	小栗 克之
190	食料	小麦とその近縁植物の細胞遺伝学(小麦における染色体工学、麦類の生態遺伝学、彼岸花の進化、杉の雄性不稔)	岐阜大学 農学部	古田 喜彦 教授、副学長
191	食料	マカロニ小麦の形態的特長の遺伝と遺伝子の座乗する染色体の決定(パン小麦及びマカロニ小麦の同質遺伝子系統を作る、小麦および近縁属・族の光合成活性の遺伝的変異)	岐阜大学 農学部	渡部 信義 助教授
192	食料	植物の脱粒性の遺伝的・環境制御と作物進化との関係 植物資源を用いた耕地ならびに緑地管理技術の開発	岐阜大学 農学部	大場 伸也 助教授
193	食料	家畜・家禽における飼料利用性改善に関する研究 家畜・家禽の生産性向上のための飼育管理方法の策定	岐阜大学 農学部	大谷 滋 教授
194	食料	天水田条件下における施肥栽培に適するイネの品種の形質 乾燥地における雑草の作物生産への寄与の可能性	岐阜大学 農学部	宮川 修一 教授
195	食料	卵黄蛋白質の形成と分解の機構(うずらの孵化機構、うずらの卵黄形成と分解の仕組み、うずらの卵白利用の仕組み)	岐阜大学 農学部	吉崎 範夫 教授

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
196	食料	穀物の貯蔵及び品質評価 / 穀物のポストハーベスト技術	岐阜大学 農学部	三輪 精博 教授
197	食料	乾燥施設における品質変化の検知に関する研究 (玄米乾燥の実用化に関する研究、くん炭の有効利用に関する研究)	岐阜大学 農学部	後藤 清和 教授
198	食料	地域農業振興に関する研究	岐阜大学 農学部	今井 健 教授
199	食料	農産物の品質管理および鮮度保持に関する研究 (農産物の収穫後呼吸生理に関する研究、生鮮農産物の流通販売、地域農業に貢献する農産物流通対策)	岐阜大学 農学部	前澤 重禮 教授
200	食料	修正ガス環境下における青果物の呼吸特性 (収穫後農産物の鮮度保持技術の開発、農産物流通システムの合理化)	岐阜大学 農学部	中野 浩平 講師
201	食料	黒毛和種牛の遺伝性疾患	岐阜大学 農学部	北川 均 教授
202	その他	バラの形態に基づく系統分類と分子系統の整合性調査、および形態形成に関する遺伝子群の解析(バラの遺伝的多様度は極めて限られており、遺伝子解析を行うことにより、バラのルーツを探る。	岐阜大学 教育学部	松本 省吾 助教授
203	その他	微生物・生体触媒の機能開発と制御および物質生産への応用に関する研究 (生体触媒の化学工業プロセスへの導入、新しい炭酸固定反応の探索とその応用、微生物を用いた新素材の開発、生体触媒を用いた再生可能な余剰天然資源の有効利用)	岐阜大学 工学部	長澤 透 教授
204	その他	生体触媒の化学工業への導入に関する研究	岐阜大学 工学部	吉田 豊和 助教授
205	その他	微生物によるキラル変換メカニズムの解明とその応用	岐阜大学 工学部	満倉 浩一 助手
206	その他	希少動物の繁殖生理学的研究 / 鳥類の胚発生と胚操作	岐阜大学 農学部	土井 守 助教授
207	その他	アジアにおける動物遺伝資源に関する研究 キジ目における比較遺伝地図に関する研究	岐阜大学 農学部	伊藤 慎一 教授
208	その他	顕花植物の性表現の進化 (植物とあり類の生態的相互作用、顕花植物の繁殖生態、送粉生態学)	岐阜大学 農学部	川窪 伸光 助教授
209	その他	バラの養液栽培 / バラの pythium 病抵抗性 / バラの根頭がんしゅ病抵抗性 / 柿の根地域制限栽培	岐阜大学 農学部	福井 博一 教授
210	その他	昆虫集団の遺伝的多様性に関する研究 社会性昆虫のコロニー内構造に関する集団遺伝学的研究	岐阜大学 農学部	土田 浩治 助教授
211	その他	難発根性植物の挿し木における環境調節 (光環境調節による植物形態形成の制御、LED(発光ダイオード)を用いた植物栽培、根圏地温の制御)	岐阜大学 農学部	田中 逸夫 教授
212	その他	細菌走化性受容体の構造と機能 高度好熱性細菌における含硫アミノ酸代謝	岐阜大学 農学部	岩間 智徳 助手
213	その他	レニンおよびプロレニンの分子生物学 前駆体蛋白質プロセッシング酵素の構造と機能 (局所レニン-アンジオテンシン系の分子生物学、アンジオテンシノーゲンの構造と機能)	岐阜大学 農学部	中川 寅 助手

番号	関連分野	研究テーマ・内容	研究機関	研究者名
214	その他	ランの花色発現 / 園芸植物への植物ホルモン利用	岐阜大学 農学部	松井 鏑一郎
215	その他	動物由来ブドウ球菌の分子疫学的解析	岐阜大学 農学部	工藤 忠明
216	その他	プロバイオテックスの応用	岐阜大学 農学部	深田 恒夫 教授
217	その他	アルタナティブスプライシングの調節機能 オリゴヌクレオチドによる細胞機能の調節法	岐阜大学 農学部	鈴木 徹