

野呂研究室 メンバーと研究テーマ

平成20年度 2008

学年	名前	研究テーマ
B4	海老原 俊一	脱分化脂肪細胞の年齢/由来部位と軟骨分化能の比較研究
B4	毛利 崇	脱分化脂肪細胞を用いた軟骨再生医療の基礎研究
B4	大橋 知浩	ヤマトヒメミズ再生幹細胞の培養系開発
B4	佐藤 悠	PIポリアミドによるES/EC細胞の分化誘導
B4	山崎 拓也	ヤマトヒメミズ幹細胞系譜の機能解析
B4	松本 香織	環境応答遺伝子プロモーターの探索とGFP発現系の開発
B4	小宮山翔吾	脱分化脂肪細胞を用いた血管再生医療の基礎研究
B4	辻 有希	がん細胞の転移に伴って発現変化する遺伝子の探索
B4	長根 辰浩	ヤマトヒメミズ再生系を利用した化合物スクリーニング系の開発
B4	河邊 里美	ヤマトヒメミズ再生幹細胞の分離と移植系の開発
B4	久保田 拓人	ヤマトヒメミズcDNAのin silico解析による幹細胞決定遺伝子の探索

平成21年度 2009

学年	名前	研究テーマ
M1	海老原 俊一	脱分化脂肪細胞を用いた骨再生医療の基礎研究
M1	小宮山翔吾	脱分化脂肪細胞を用いた血管再生医療の基礎研究
M1	山崎 拓也	高次生命機能を指標としたケミカルスクリーニング系開発
研究生	河邊 里美	幹細胞系譜の機能解析(BrdU取込み・培養標識・移植)
B4	小澤 要	ヤマトヒメミズ再生のゲノム・エピゲノム解析～再生時におけるテロメラーゼ活性の変化～
B4	上村 愷氏	細胞ベース・ケミカルバイオロジーアッセイ系開発～肝臓がん細胞を用いた定量解析系の開発～
B4	三浦 裕太	がん細胞転移におけるカドヘリンの役割解明-PIポリアミドによるカドヘリン遺伝子発現抑制と上皮-間充織転換誘導-
B4	伊藤 孝	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境バイオセンサー開発～GFP遺伝子導入技術の開発～
B4	塩尻 萌世	未分化幹細胞を特定方向に分化させる手法の開発～EC/ES細胞の血管分化誘導～
B4	鈴木 善晴	未分化幹細胞の分化過程におけるカドヘリンの役割解明～PIポリアミドによるカドヘリン遺伝子発現抑制とEC細胞分化～
B4	野口 翔太	糖転移酵素の組織特異的発現メカニズムの解明～肝臓特異的糖転移酵素発現異常マウスのゲノム解析～
B4	山口 真智子	4次元組織再生工学に向けた細胞分化誘導法の開発～DFAT細胞の血管分化誘導～
B4	大田 貴紀	ヤマトヒメミズ幹細胞系譜の機能解析～DNA標識およびGFP遺伝子導入による幹細胞の追跡～
B4	田部井 謙治	糖転移酵素の組織特異的発現マウス系統差解析～肝臓特異的発現抑制のゲノム系統比較～

平成22年度 2010

学年	名前	研究テーマ
M2	海老原 俊一	脱分化脂肪細胞を用いた骨・軟骨再生の基礎研究
M2	小宮山翔吾	脱分化脂肪細胞を用いた血管再生医療の基礎研究
M2	山崎 拓也	カドヘリン発現抑制による上皮-間充織転換誘導の分子細胞生物学的定量解析
M1	伊藤 孝	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境バイオセンサー開発～GFP遺伝子導入技術の開発～
M1	小澤 要	ヤマトヒメミズ再生のゲノム・エピゲノム解析～再生時におけるテロメラーゼ活性の変化～
M1	野口 翔太	ヤマトヒメミズ再生初期の幹細胞増殖に必要な新規遺伝子 <i>grimp</i> のタンパク機能解析
M1	三浦 裕太	がん細胞転移におけるカドヘリンの役割解明-PIポリアミドによるカドヘリン遺伝子発現抑制と上皮-間充織転換誘導-
B4	石井 孝侑	肝臓がん細胞を用いたケミカルバイオロジー定量試験
B4	佐藤 泰之	コラーゲンゲルを用いた間充織幹細胞からの血管組織形成
B4	篠田 佳祐	ヤマトヒメミズのライフサイクルにおける光環境および時計遺伝子の役割
B4	瀧口 航	ヤマトヒメミズのライフサイクルに対する環境化学物質の影響
B4	谷澤 哲史	ヤマトヒメミズ幹細胞増殖に必要な新規遺伝子 <i>grimp</i> のタンパク機能解析
B4	吉野 允人	GFP遺伝子を利用した環境バイオセンサーの開発
B4	伊藤 悠	糖転移酵素の組織特異的発現に関与するゲノム構造の解析
B4	武田 聡	エビジェネティック・ケミカルを用いた未分化万能細胞の分化誘導
B4	田村和也	ヤマトヒメミズ体軸形成遺伝子の進化的比較研究
B4	田中 一樹	細胞標識によるヤマトヒメミズ幹細胞の系譜追跡

平成23年度 2011

学年	名前	研究テーマ
M2	伊藤 孝	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境バイオセンサー開発
M2	小澤 要	ヤマトヒメミズ再生幹細胞増殖とテロメア、テロメラーゼ活性に関する研究
M2	野口 翔太	ヤマトヒメミズ再生初期の幹細胞増殖に必要な新規遺伝子 <i>grimp</i> のタンパク機能解析
M2	三浦 裕太	PIポリアミドによるカドヘリン遺伝子発現操作と上皮-間充織転換の分子機構研究
M1	田部井 謙治	化学的手法を用いた3次元組織再生工学研究/糖転移酵素欠損マウスの精子形成不全解析
M1	伊藤 圭佑	水素産生酵素を用いた水素電池の開発に関する研究
B4	柿崎 惇	糖転移酵素の組織特異的発現メカニズムの解明
B4	櫛原 諒	ヤマトヒメミズ再生における光環境変化と時計遺伝子発現解析
B4	佐藤 歩美	幹細胞の増殖分化とエピゲノム変化に関する研究
B4	佐藤 岳	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子 <i>grimp</i> のタンパク機能解析
B4	島崎 貴大	低分子化合物による幹細胞分化誘導とがん化抑制に関する研究
B4	村上 果歩	ヤマトヒメミズ光重金属バイオセンサー開発
B4	村上 貴修	ヤマトヒメミズ幹細胞系譜の機能解析
B4	守矢 敬	人工組織構築のための細胞培養基質・マトリックスの開発
B4	山崎 陽花	PIポリアミドによるカドヘリン遺伝子発現抑制と幹細胞分化誘導

平成24年度 2012

学年	名前	研究テーマ
M2	伊藤 圭佑	水素生産酵素を用いた水素電池の開発に関する研究
M2	田部井 謙治	糖転移酵素の発現と組織形成における役割に関する研究
M1	佐藤 岳	ヒト腸管上皮細胞におけるロタウイルスの認識機構
M1	島崎 貴大	再生医学工学に向けた血管組織形成法の開発
M1	守矢 敬	遺伝子組換え技術を用いた昆虫の神経行動制御機構に関する研究
B4	加瀬 榛香	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境重金属バイオセンサー開発
B4	坂田 一樹	体内時計の分子機構
B4	麻生 凌	PI3キナーゼによるカドヘリン遺伝子発現抑制と幹細胞分化誘導
B4	井上 貴弘	ヤマトヒメミズ再生における光環境変化と時計遺伝子発現解析
B4	鎌田 周平	乳腺上皮組織構築とカドヘリン
B4	岸 淳	ヤマトヒメミズ再生幹細胞の系譜解析
B4	越川 虎士	ヤマトヒメミズ形態形成遺伝子の発現解析
B4	塩澤 光平	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpのタンパク質機能解析
B4	高橋 大介	糖転移酵素の組織特異的発現調節に関わるゲノム領域の解析
B4	立花 ひかる	基質表面特性とES細胞分化
B4	樋口 佑介	PI3キナーゼによるカドヘリン遺伝子発現操作と上皮-間充織転換の分子機構研究
B4	星野 克幸	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境ホルモンバイオセンサー開発
B4	森 和俊	ヤマトヒメミズ細胞接着分子に関する研究

平成25年度 2013

学年	名前	研究テーマ
M2	佐藤 岳	インターフェロンによるロタウイルス感染抑制効果の評価とシグナル伝達経路
M2	島崎 貴大	ポリフェノール類による血管組織形成抑制作用とそのメカニズム
M2	守矢 敬	昆虫における走光性の波長選択性制御機構に関する分子生物学的研究
M1	高橋大介	カドヘリン遺伝子発現操作による上皮-間充織転換の分子機構に関する研究
M1	森 和俊	再生幹細胞分裂におけるカドヘリンとニッチの役割に関する研究
B4	高原翼	ヒト神経変性疾患モデルショウジョウバエを用いた分子行動学解析
B4	豊島明日香	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpタンパク質の機能解析
B4	平佐衣梨奈	siRNAによるカドヘリン遺伝子発現抑制とがん細胞の上皮-間充織転換
B4	山下翔平	細胞培養基質表面特性の胚性幹(ES)細胞分化に対する影響
B4	浅野智香	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境ホルモンバイオセンサーの開発
B4	岡村憲一	ヤマトヒメミズ再生幹細胞ネオプラストの増殖と移動経路に関する研究
B4	柿崎優太	ショウジョウバエを用いた睡眠相前進候群疾患モデルの確立
B4	武内秀明	PI3キナーゼによるカドヘリン遺伝子発現抑制と幹細胞の維持・分化
B4	南澤亮	糖転移酵素B4galnt1の組織特異的発現調節に関わるゲノム領域の解析
B4	茂呂健広	バイオ燃料開発のための微細藻類培養法の検討
B4	山口智也	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境重金属バイオセンサーの開発
B4	山口菜摘	乳腺上皮組織構築に向けた細胞培養基質条件の検討

平成26年度 2014

学年	名前	研究テーマ
M2	森 和俊	テーマ5. 生殖系列細胞/血球系細胞の発生・分化と糖鎖(マウス・アフリカツメガエル・ヤマトヒメミズ)
M1	山下 翔平	細胞培養基質表面特性の胚性幹(ES)細胞分化に対する影響
B4	荒木夏生	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した重金属バイオセンサー開発
B4	石井美帆	ヤマトヒメミズ再生幹細胞の増殖と移動に関する研究
B4	荻野拓海	天敵昆虫の行動制御分子機構の解明
B4	幸坂彩子	siRNAによるカドヘリン遺伝子発現抑制とがん細胞の上皮-間充織転換
B4	佐野由樹	PI3キナーゼによるカドヘリン遺伝子発現抑制と幹細胞の維持・分化
B4	根岸克樹	ヤマトヒメミズの幹細胞表面糖鎖とレクチン遺伝子
B4	橋本玲音	糖転移酵素の組織特異的発現調節に関わるゲノム解析
B4	三浦大輝	細胞外マトリックスによる未分化性維持培養条件検討
B4	山田純	ヤマトヒメミズの飼育環境と有性/無性生殖開始シグナル
B4	嶋田あゆみ	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpタンパク質の機能解析

平成27年度 2015

学年	名前	研究テーマ
M2	山下 翔平	細胞培養基質表面特性の胚性幹(ES)細胞分化に対する影響
M1	佐野由樹	PI3キナーゼによるカドヘリン遺伝子発現抑制と幹細胞の維持・分化
M1	三浦大輝	幹細胞再生治療のための3次元細胞培養カプセルの開発
B4	安藤裕	iPS細胞の樹立と機能解析(仮)
B4	井戸文隆	ヤマトヒメミズの飼育環境と有性/無性生殖開始シグナル
B4	沖田宏太郎	ウイルス感染による自然免疫誘導の分子機構(仮)
B4	奥谷良太郎	PI3キナーゼによるカドヘリン遺伝子発現抑制とがん細胞転移
B4	苅田憲人	間葉系幹細胞の細胞増殖・分化誘導活性のアッセイ法開発
B4	小見山貴嗣	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した重金属バイオセンサー開発
B4	関口陽公	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpタンパク質の機能解析
B4	田中久仁子	血管組織形成を促進および抑制する因子とその作用メカニズム
B4	山崎春香	時計遺伝子の転写調節機構(仮)
B4	山田拳人	ヤマトヒメミズの幹細胞表面糖鎖とレクチン遺伝子

平成28年度 2016

学年	名前	研究テーマ
M2	佐野由樹	細胞接着分子カドヘリンに対するPIボリアミドを用いた幹細胞分化の研究
M2	三浦大輝	幹細胞移植治療のための細胞キャリアの開発
M1	関口陽公	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpタンパク質の機能解析
M1	山崎春香	マウスにおける摂餌時刻の違いと食餌性肥満との関係についての研究
B4	奥山 由佳	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpの発現比較解析
B4	小宮山 貴史	ヤマトヒメミズの細胞表面糖鎖とレクチン遺伝子
B4	澤部 明良	ヤマトヒメミズの飼育環境と有性/無性生殖開始シグナル
B4	高橋 幸一	ヤマトヒメミズ碎片分離および再生における位置情報の解析
B4	中島 綾文	間葉系幹細胞による細胞治療のための細胞デリバリーベークルの開発
B4	原 海	ヒメミズ再生における再生幹細胞の同定と解析
B4	福田 菜優	PIボリアミドによるカドヘリン遺伝子発現抑制とがん細胞転移
B4	山野邊 公朗	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境バイオセンサー開発
B4	若月 真季	新規C型レクチンのリガンド探索
B4J	細野 裕輝	植物のストレス応答に関わる分子の探索

平成29年度 2017

学年	名前	研究テーマ
M2	関口陽公	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpタンパク質の機能解析
M2	山崎春香	サーカディアンリズムと肥満に関する研究
B4	井上慶悟	褐色脂肪細胞と白色脂肪細胞の遺伝子発現解析
B4	若旅 亮	ヤマトヒメミズ碎片分離および再生における位置情報の解析
B4	佐藤 勇太	精巣特異的発現遺伝子Nup11の幹細胞生存における役割解明
B4	清水 颯太	間葉系幹細胞による細胞治療のための細胞デリバリーベークルの開発
B4	高田 洋之	ヤマトヒメミズ再生・生殖幹細胞系を活用した環境バイオセンサー開発
B4	橋本 和州士	ヤマトヒメミズの飼育環境と有性/無性生殖開始シグナル
B4	福岡 正也	IG-DMRのエピゲノム状態の維持におけるZfp57遺伝子の役割解明
B4	星野 瑞貴	ヤマトヒメミズの細胞表面糖鎖とレクチン遺伝子
B4	宮越 大貴	ヒメミズ再生における再生幹細胞の同定と解析
B4	吉川 侑樹	ヤマトヒメミズ再生開始遺伝子grimpの発現比較解析