**野田政樹**

科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

研究題目：新ストレス複合受容体系による骨量制御の分子病態

代表：野田政樹

期間：平成25年度-26年度

研究費総額：280万円

ＭＩＳＰ研究助成

代表：野田政樹

期間：平成25年度-27年度

研究費総額：1,000万円

ＴＢＲＣ研究助成

代表：野田政樹

期間：平成26年度-28年度

研究費総額：400万円

科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

研究題目：光操作－膜電位制御－による骨細胞機能・骨代謝機構コントロール

代表者：納富拓也

期間：平成25年度-26年度

研究費総額：290万円

科学研究費補助金　基盤Ｃ

研究題目：組織再生医療に用いられる間葉系幹細胞の品質評価に有効な遺伝子発現の解析

代表者：江面陽一

期間：平成25年度-27年度

研究費総額：390万円

科学研究費補助金　基盤Ｃ

研究題目：Ctdnep1遺伝子欠損による先天性多発性関節拘縮症発症メカニズムの解明

代表者：早田匡芳

期間：平成25年度-27年度

研究費総額：390万円

科学研究費補助金　新学術領域研究

研究題目：膜電位操作回路による生体骨構築のための基盤研究－光照射による骨リモデリング制御**－**

代表者：納富拓也

期間：平成24年度-25年度

研究費総額：1,080万円

公益財団法人東京生化学研究会研究助成

研究題目：細胞老化における骨の新ストレス複合GPCR型受容体系による制御の分子病態と創薬の基盤研究

代表：野田政樹

期間：平成25年度-26年度

研究費総額：400万円

MSD株式会社　受託研究費

研究題目：非荷重による骨量低下モデルにおけるカテプシンKの骨量減少に関する役割の解明

代表：野田政樹

期間：平成25年度-28年度

研究費総額：787万円

日本宇宙フォーラム

研究題目：オステオポンチン機能仮説の検証

代表：野田政樹

期間：平成25年度

研究費総額：2,863,636円

日本学術振興会　特別研究員奨励費（DC1）

研究題目：骨・軟骨形成における、一次繊毛関連蛋白BBS3の分子機能解析

代表：川﨑真希理

期間：平成25年度-28年度

研究費総額：300万円

日本学術振興会　特別研究員奨励費（外国人特別研究員）

研究題目：細胞骨格による骨代謝制御の分子機構

－Nckの骨の細胞機能調節に於ける役割の解明－

代表：Aryal A.C Smriti

期間：平成25年度-27年度

研究費総額：240万円

**田上順次**

科学研究費補助金　基盤B
研究題目：光干渉断層計の歯冠修復領域への応用
代表：田上順次
期間：平成23年-25年
研究費総額：832万円

科学研究費補助金　基盤C
研究題目：金属化合物とフッ化物が象牙質コラーゲンの分解と脱灰に及ぶ影響
代表：中嶋省志
期間：平成25年-平成27年
研究費総額：364万円

科学研究費補助金　基盤C
研究題目：コンポジットレジン修復物の色調適合性の向上―カメレオン効果発現機構の解析
代表：中島正俊
期間：平成25－27年
研究費総額：507万円

科学研究費補助金　基盤Ｃ
研究題目：Hidden cariesの非侵襲トモグラフィーを用いた３Ｄ評価
代表：島田康史
期間：平成24年-平成26年
研究費総額：546万円

科学研究費補助金　基盤C
研究題目：OCTを用いた口腔内エナメル質初期う蝕に対するフッ化物配合ガムの再石灰化効果評価
代表：　北迫　勇一
期間：　平成25年-平成28年
研究費総額：507万円
新世代に向けた歯科保存治療のパラダイムシフト

科学研究費補助金　基盤C
研究題目： STD-NMR法による接着性モノマーとコラーゲンとの相互作用の分子レベル解析
代表：平石典子
期間：平成25年-平成27年
研究費総額：494 万円

科学研究費補助金　基盤C
研究題目：　歯科医療機器のレギュラトリー・サイエンスの構築に関する研究
代表：　原田　直子
期間：　平成22年-平成25年
研究費総額：325万円

科学研究費補助金　基盤C
研究題目：レジン修復物の重合収縮応力緩和と接着性能同時向上効果を有する臨床技法の開発
代表：吉川　孝子
期間：平成22年-平成24年
研究費総額：325万円

科学研究費補助金　基盤C
研究題目：Micro X線CT画像を用いた光重合型レジンの重合収縮挙動解析とその臨床対策
代表：吉川　孝子
期間：平成25年-平成27年
研究費総額：390万円

科学研究費補助金　若手研究B
研究題目：　根面う蝕の抑制と石灰化誘導に関するマイクロCT解析
代表：　半場　秀典
期間：　平成25年-平成28年
研究費総額：442万円

科学研究費補助金　若手研究B
研究題目：コラーゲン分解酵素阻害剤と再石灰化作用を持つ”自己強化型接着システムの開発”
代表：高橋礼奈
期間：平成25年-平成27年
研究費総額：338万円

科学研究費補助金　若手研究B
研究題目：　OCTを用いたコンポジットレジンの3次元及びリアルタイムの評価
代表：　サダル　アリレザ
期間：　平成24年-平成26年
研究費総額：377万円

科学研究費補助金　若手研究B
研究題目：　根面う蝕の抑制と石灰化誘導に関するマイクロCT解析
代表：　半場　秀典
期間：　平成25年-平成28年
研究費総額：442万円

科学研究費補助金　若手研究B
研究題目：　接着破壊メカニズムの３次元動的解析－疎水性接着システム開発への応用－
代表：　保坂　啓一
期間：　平成23年-平成26年
研究費総額：403万円

科学研究費補助金　若手研究（B）
研究題目：カルボジイミドを用いたコラーゲン架橋化による恒常的歯質接着耐久性の獲得
代表：高橋真広
期間：平成25年-平成27年
研究費総額：338万円

科学研究費補助金　奨励研究
研究題目：　接着歯科治療の破壊メカニズム－超高速度動的解析の応用－
代表：　田代　浩史
期間：　平成25年-平成26年
研究費総額：80万円

研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラムA-STEP フィージビリティスタディステージ　探索タイプ
研究題目：　骨修復機能を持つ植物由来接着剤の創製
分担：平石典子
期間：平成25年-平成27年
研究費総額：169万円　（平石　78万円）

委託研究
研究題目：口腔内プローブを用いた光干渉断層計（OCT）の臨床応用
代表：田上順次
期間：平成22年-平成25年
研究費総額：150万円

委託研究
研究題目：近赤外光・レーザーを用いた新たな歯科疾患診断・治療用機器の開発に関する研究
代表：田上順次
期間：平成22年-平成25年
研究費総額：500万円

パナソニック　アプライアンス社（株）との共同研究契約
研究題目：機能水による口腔洗浄技術に関する研究（機能水による口腔洗浄効果の検証）
代表：田上順次
期間：平成24年11月-平成25年3月
研究費総額：100万円

受託研究
研究題目：口腔内エナメル質初期う蝕に対するフッ化物配合ガムの再石灰化効果
代表：田上順次
期間：平成24年-平成27年
研究費総額：150万円

共同研究
研究題目：新歯科用漂白材の開発に関する研究
代表：大槻昌幸
期間：平成25年
研究費総額：100万円

**森田育男**

寄付金1802　（大日本印刷株式会社）

研究期間：2013年4月1日-2016年3月31日

総額:39,545,106円

文部科学研究費補助金　挑戦的萌芽

研究課題名：印刷技術を応用した病的近視新規治療法の開発

代表：森田育男

研究期間：2013年4月1日-2015年3月31日

研究費総額：377万円

文部科学研究費補助金　基盤研究(B)

研究課題名：印刷技術を用いた新規歯周組織再生法

代表：森田育男

研究期間：2012年4月1日-2015年3月31日

研究費総額：1,300万円

文部科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

課題名：幹細胞由来エクソソームによる組織再生メカニズムの解明

代表：小牧基浩

研究期間：2012年4月1日-2014年3月31日

研究費総額：377万円

文部科学研究費補助金　基盤研究(C)

研究課題名：幹細胞由来パラクライン因子を応用した新規歯周組織再生治療の開発

代表：岩崎剣吾

研究期間：2012年4月1日-2015年3月31日

研究費総額：429万円

**小村健**

日本学術振興会科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究

「１１ｑ１３．３増幅ナビゲーションマイクロダイセクト口腔癌ゲノム構造解析」

研究代表者：小村　健

期間：平成24-25年度

平成24年　直接経費　130万円　　間接経費　39万円

平成25年　直接経費　110万円　　間接経費　33万円

日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究C

「組織弾性イメージングを用いた舌扁平上皮癌における術前治療効果の判定」

研究代表者：原田浩之

期間：平成23-25年度

平成23年　直接経費　230万円　　間接経費　69万円

平成24年　直接経費　170万円　　間接経費　51万円

平成25年　直接経費　 10万円　間接経費　3万円

日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究C

「再建した舌は大脳機能局在をかえるか」

研究代表者：小枝聡子

期間：平成25-27年度

平成25年　直接経費　160万円　　間接経費　48万円

平成26年　直接経費　140万円　　間接経費　42万円

平成27年　直接経費　90万円　間接経費　27万円

日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

「ゼラチンハイドロゲルを用いたFGF除放による顎骨延長法の改良」

研究代表者：樺沢勇司

期間：平成24-25年度

平成24年　直接経費　190万円間接経費　48万円

平成25年　直接経費　140万円間接経費　42万円

日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

「パラフィン包埋組織からのプロテオーム解析による新規唾液腺がんマーカーの開発」

研究代表者：根岸綾子

期間：平成24-25年度

平成24年　直接経費　160万円間接経費　48万円

平成25年　直接経費　160万円間接経費　42万円

日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

「口腔白板症の遺伝子異常解析と癌化予測診断への臨床応用」

研究代表者：栗林悠里

期間：平成24-26年度

平成24年　直接経費　250万円　　　間接経費　75万円

平成25年　直接経費　 50万円　　　間接経費　15万円

平成26年　直接経費　 30万円　間接経費　 9万円

日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

「薬剤徐放性生体吸収メンブレンとFGF-2・骨髄幹細胞を用いた顎骨延長法の確立」

研究代表者：樋口佑輔

期間：平成25-26年度

平成25年　直接経費　160万円　　間接経費　48万円

平成26年　直接経費　140万円　　間接経費　42万円

日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

「癌抑制遺伝子型microRNAの機能的スクリーニングと核酸医薬への応用」

研究代表者：上杉篤史

期間：平成25-27年度

平成25年　直接経費　130万円　　間接経費　39万円

平成26年　直接経費　 90万円　　間接経費　27万円

平成27年　直接経費　80万円　間接経費　24万円

日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

「口腔癌におけるオートファジー細胞死抑制機構の研究」

研究代表者：富岡寛文

期間：平成25-26年度

平成25年　直接経費　190万円　　間接経費　57万円

平成26年　直接経費　120万円　　間接経費　36万円

日本学術振興会科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究

「ナノ磁性複合分子と生体埋込型ネオジム磁石によるマイクロDDSの開発」

研究代表者：森田圭一

期間：平成25-26年度

平成25年　直接経費　140万円　　間接経費　42万円

平成26年　直接経費　140万円　　間接経費　42万円

日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究B

「食道扁平上皮癌の新たな治療体系の構築を目指した統合的ゲノム・エピゲノム解析」

研究代表者：河野辰幸　研究分担者：小村　健

期間：平成24-26年度

平成24年　直接経費　600万円　(分担：60万円)

平成25年　直接経費　430万円　(分担：43万円)

平成26年　直接経費　370万円

文部科学省次世代がん研究戦略推進プロジェクト次世代がん研究シーズ戦略的育成プログラム　「食道扁平上皮癌の新規治療標的分子と診断バイオマーカーの同定」

研究代表者：稲澤譲治　研究分担者：小村　健

期間：平成23-27年度

平成23年　直接経費　21,818,182円

一般管理費　2,181,818円

平成24年　直接経費　20,454,546円

一般管理費　2,045,454円

平成25年　直接経費　19,545,455円

　 一般管理費　1,954,545円

平成26年　未定

平成27年　未定

日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究Ｂ

「臨床体験型コンピュータシミュレーション教材の標準化と医歯学融合教育での教育効果」

研究代表者：木下淳博　研究分担者：樺沢勇司

期間：平成24-27年度

平成24年　直接経費　480万円　(分担：20万円)

平成25年　直接経費　370万円　(分担：10万円)

平成26年　直接経費　340万円

平成26年　直接経費　260万円

共同研究費　オリンパス株式会社

「機能性生体材料の顎口腔外科分野での応用検討」

研究代表者：小村　健

平成24年10月1日-平成25年9月30日　直接経費　4,772,728円間接経費477,272円

武田科学振興財団研究助成金

「自己血漿と骨髄間葉系幹細胞を併用したハイブリッドマテリアルによる骨再生療法の検討」

研究代表者　丸川恵理子

2011年7月22日から2年

直接経費　300万円

奨学寄付金

大鵬薬品工業株式会社

100万円

奨学寄付金

第一三共株式会社

20万円

**春日井昇平**

日本学術振興会科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究平成23-25年度　研究代表者　黒田真司:　「立体培養脂肪細胞による骨再生へのチャレンジ」　280万円

文部科学省　チーム「ニッポン」マルチサポート事業　研究開発プロジェクト　平成22‐25年度　分担研究者　春日井昇平, 黒田真司:　「人工歯根（デンタルインプラント）による顎位安定と身体バランスの維持に関する研究」　総額24,545,457円

日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究　平成24-26年度　研究代表者　中田秀美: 「脂肪細胞由来スフェロイドを用いた組織再生の試み」 総額230万円

日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究（B）平成24-27年度　研究代表者　作山　葵:「BP系薬剤のインプラントへの影響―ウサギ骨粗鬆症モデルの組織学的研究―」　総額260万円

研究活動スタート支援 平成25-26年度　研究代表者　永山友子: 「ADSCスフェロイドと単球・マクロファージ共培養による骨再生への検討」　総額220万円

**須田英明**

須田英明(分担者　海老原　新, 和達礼子, 吉岡俊彦)：光干渉断層計・コンピュータ断層撮影・実体顕微鏡の融合による新たな診断法の確立. 基盤研究(B)

角保徳：（分担者　須田英明）：近赤外光・レーザー等を用いた新たな歯科疾患診断・治療用機器の開発に関する研究寄付金. 長寿医療研究開発費

池田英治：核磁気共鳴映像法（ｆＭＲＩ）とＴＲＰ受容器タンパク解析法を用いた歯髄感覚の再分類．挑戦的萌芽

川島伸之：歯髄幹細胞分離法の確立とシグナルネットワーク制御による硬組織再生の新規パラダイム．基盤研究(B)

横瀬敏（分担者　川島伸之）：歯髄細胞の分化におけるシグナルネットワークの新しいパラダイムの構築と臨床への展望．基盤研究(A)

中島美砂子（分担者　川島伸之）：健康研究成果の実用化加速のための研究開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム．JST

中島美砂子（分担者　川島伸之）：歯髄幹細胞を用いた歯髄・象牙質再生によるう蝕・歯髄疾患治療法の臨床応用開発．長寿医療研究費

木下淳博（分担者　和達礼子）：臨床体験型コンピュータシミュレーション教材の標準化と医歯学融合教育での教育効果．基盤研究(B)

渡辺聡：分子レベルでの微小破折発生機構の解明と新しい破折制御概念に基づく歯科治療法の確立．若手(B)河村隼：歯髄炎に伴う神経・グリア細胞の相互作用に関する総合的研究. 若手(B)

安生智郎：硬組織切削レーザーの歯科への臨床応用について. 若手(B)

大井智恵：FGF18nによる歯髄・骨芽細胞分化誘導メカニズムの解明とその臨床化．若手(B)

高橋里美：ShhシグナルとBMP・Wntシグナルのクロストークが導くエナメル質再生の新展開. 若手(B)

花田隆周：ファイバーポイント応用による垂直性歯根破折の予防．若手(B)

辺見浩一：ナノバブルを応用した次世代根管洗浄システムが開拓する生体に優しい根管治療法．若手(B)

吉岡俊彦：光干渉断層画像装置による根管観察および象牙質切削に関する検討. 若手(B)

田上　順次 (分担者　海老原　新)：光干渉断層計の歯冠修復への応用. 基盤研究(B)

**和泉雄一**

和泉雄一（代表），竹内康雄（分担）：歯周病由来の自己抗体による早産・低体重児出産への影響.　科学研究費補助金，挑戦的萌芽研究，平成24年度-25年度

和泉雄一（代表），竹内康雄、南原弘美（分担）：バイオインフォマティック解析を用いた歯周疾患新規バイオマーカーの検索.　科学研究費補助金，基盤研究B，平成25年度-27年度

和泉雄一（代表）萌芽研究、H24-25、歯周病由来の自己抗体による早産・低体重児出産への影響（小林宏明分担）

和泉雄一、小林宏明（分担）厚生科研、H25～28、患者データベースに基づく糖尿病の新規合併症マーカーの探索と均てん化に関する研究―合併症予防と受診

中断抑制の視点からー（研究代表者:野田光彦）

青木　章（代表）基盤研究（Ｃ）25463212　H25～27、レーザー・LED光線を用いた歯周炎およびインプラント周囲炎の治療・予防法の開発(小林宏明、竹内康雄、秋月達也，水谷幸嗣分担)

小林宏明（代表）南原弘美　基盤研究（Ｃ）、H25-27、IL-17AとIL-17Fバランスによる歯周炎生体防御機構の解明

竹内康雄：次世代シークエンシング技術を用いたインプラント周囲疾患の細菌叢機能と病態の解析.　科学研究費補助金，若手研究B，平成24年度〜25年度

木下淳博（代表），竹内康雄（分担）：臨床体験型コンピュータシミュレーション教材の標準化と医歯学融合教育での教育効果.　科学研究費補助金，基盤研究B，平成24年度26年度

秋月達也（代表）：石灰化歯根膜シートと人工ペプチドを使用した歯周組織再生.　科学研究費補助金，若手研究(B) 23792465　平成23-25年度

水谷幸嗣：継続：若手研究(B)　インスリン抵抗性が歯周炎の進行へ及ぼす影響とそのメカニズムの解明

南原弘美（代表）：歯周病原細菌刺激による細胞内クロストークがWnt5a発現に及ぼす影響　科学研究費補助金,研究活動スタート支援　平成25年度　研究費総額：143万円

青山典生（代表）．科学研究費補助金・若手研究（B）．研究題目：大動脈瘤患者における歯周病罹患状態の解析．期間：2013-2014年度．研究費総額：416万円

青山典生（代表）．第11回日本心臓財団・アステラス・ファイザー「動脈硬化Update」研究助成．研究題目：心血管疾患患者における歯周病原細菌罹患状態の解析．研究費総額：100万円

妻沼　有香（代表）：日本学術振興会　特別研究員（PD）「歯根膜細胞移植における脈管系ならびに神経組織の再生機序の解明」（平成24-25年度）

一ノ瀬（津野）顕子　（分担）,伊藤俊之（代表）：抗菌光線力学的療法を用いた新たな口腔ケアの手法の開発と評価. 平成24-26年度国際医療研究開発費

片桐さやか　一般財団法人　サンスター財団　金田博夫研究助成金

小林奈緒：歯周病が心血管疾患に与える影響の解明Banyu Foundation Research Grant 2013　―女性研究者支援―　2014－2015　研究費総額200万

**山口朗**

科学研究費補助金、　基盤A

研究題目：　口腔癌による骨破壊メカニズムの総括的解析とその応用

代表：　山口 朗

期間：　平成25年-平成28年

研究費総額：2,028万円（平成25年度）

**森山啓司**

科学研究費補助金、基盤研究（B）（海外学術）

研究題目：モンゴロイドにおける顎顔面形態の国際比較研究

代表：森山啓司

期間：平成25年-平成29年

研究費総額：1,410万円

科学研究費補助金、基盤研究（B）

研究題目：ゲノム・ナノサイエンスを応用した顎顔面先天異常に対する分子標的治療開発の基盤創成

代表：森山啓司

期間：平成23年-平成25年

研究費総額：1,480万円

受託研究費、成育医療研究開発費

課題名：全身疾患が歯および顎顔面の成長発育に与える影響に関する歯科矯正学的検討

分担：森山啓司

期間：平成23年-平成26年1月

研究費総額：230万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

研究題目：生体力学に基づいて材料と形状が最適化された矯正用オンプラントアンカーの開発

代表：鈴木聖一

期間：平成24年-平成26年

研究費総額：410万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

研究題目：ナノサイエンスを応用した新規顎顔面領域の縫合部制御法の開発

代表：川元龍夫

期間：平成25年-平成27年

研究費総額：380万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

研究題目：RNAプログラムの破綻に起因する歯根形成異常に関する分子遺伝学的研究

代表：小川卓也

期間：平成25年-平成27年

研究費総額：390万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

研究題目：頭蓋冠縫合部早期癒合症に関与する細胞群の同定とその分化制御に関する研究

代表：小林起穂

期間：平成25年-平成27年

研究費総額：390万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

研究題目：骨延長術により上顎側方偏位を改善する際の牽引力の解析

代表：馬場祥行

期間：平成23年-平成25年

研究費総額：390万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

研究題目：ペリオスチンに着目した歯根膜弾性線維の機能解析

代表：志賀百年

期間：平成23年-平成26年

研究費総額：390万円

科学研究費補助金、若手研究（B）

研究題目：エピゲノムからみた顎顔面領域の先天性疾患～ヒストンメチル化酵素の役割～

代表：東堀紀尚

期間：平成24年-平成25年

研究費総額：330万円

科学研究費補助金、若手研究（B）

研究題目：ヒト脳機能の咀嚼運動制御の解明：脳機能画像と咀嚼筋活動・咬合力との同時計測の試み

代表：宮本順

期間：平成23年-平成25年

研究費総額：320万円

科学研究費補助金、若手研究（B）

研究題目：舌突出癖に対する筋機能療法の効果‐マルチモダリティ解析による検討

代表：高田潤一

期間：平成25年-平成27年

研究費総額：310万円

科学研究費補助金　若手（B）

研究題目：解剖学的バランス変化が上部気道開存性・睡眠呼吸機能に与える影響

代表：福岡裕樹

研究期間：平成24年-平成27年

研究費総額: 330万

科学研究費補助金、研究活動スタート支援

研究題目：FGFシグナル制御によるApert症候群頭蓋冠縫合部早期癒合の治療法開発

代表：鈴木尋之

期間：平成24年-平成25年

研究費総額：230万

科学研究費補助金、研究活動スタート支援

研究題目：口唇口蓋裂患者をモデルとした聴覚・視覚を介する言語処理プロセスの脳科学的解明

代表：疋田理奈

期間：平成25年-平成26年

研究費総額：210万円

科学研究費補助金、研究活動スタート支援

研究題目：骨固定源を応用した成長期における新規顎矯正歯科治療法の開発

代表：伊藤洋介

期間：平成25年-平成26年

研究費総額：210万円

特別研究員奨励費

研究題目：骨に固定源を求めた新規矯正用アンカレッジデバイスの開発

代表：上園将慶

期間：平成24年-平成25年

研究費総額：180万円

**大川　淳**

厚労省補助金

研究題目：脊柱靭帯骨化症に関する調査研究

分担：大川　淳

期間：平成23-25年

研究費総額：300万円

科学研究費補助金　基盤研究C

研究題目：神経栄養因子と上皮成長因子(EGF)受容体制御による末梢深海再生e

代表：若林　良明

期間：平成23-25年

研究費総額：380万円

科学研究費補助金　基盤研究C

研究題目：天然高分子化合物による軟骨アンチエイジングへの挑戦

代表：古賀　大介

期間：平成25-27年

研究費総額：310万円

科学研究費補助金　基盤研究C

研究費題目：長寿遺伝子による骨代謝制御機構の解明

代表：麻生　義則

期間：平成24-26年

研究費総額：410万円

科学研究費補助金　基盤研究C

研究題目：マイクロRNAによる骨芽細胞・骨細胞分化調節機構の解明

代表：阿江　啓介

期間：平成23-25年

研究費総額：400万円

科学研究費補助金　基盤研究C

研究題目：慢性期損傷脊髄への細胞移植治療の確立とリハビリテーションの併用

代表：榎本　光裕

期間：平成24-25年

研究費総額：315万円

科学研究費補助金 若手研究B

研究題目：軟部肉腫治療の国際比較と再発を防ぐ治療戦略

代表：澤村　千草

期間：平成24-26年

研究費総額：340万円

科学研究費補助金 若手研究B

研究題目：緻密質、多孔質ポリウレタンを組み合わせた新しい骨欠補填材料の開発

代表：吉井　俊貴

期間：平成24-25年

研究費総額：320万円

科学研究費補助金 若手研究B

研究題目：骨粗鬆症及び骨折の新規治療標的としてのマイクロRNAに関する検討

代表：　猪瀬　弘之

期間：平成25-26年

研究費総額：320万円

科学研究費補助金　萌芽研究

研究題目：骨と脳のネットワーク-成長を促進する骨由来因子の同定-

代表：大川　淳

期間：平成25-26年

研究費総額：290万円

共同研究費（オリンパス株式会社）

研究題目：ハイブット型生体材料の基礎検討

代表：早乙女　進一

期間：平成25年

研究費総額：105万円

共同研究費（キッコーマン株式会社）

研究題目:骨・軟骨代謝に対するプロアントシアニジン等の作用に関する研究

代表：麻生　義則

期間：平成25年

研究費総額：100万円

助成金（財団法人セコム科学技術振興財団）

研究題目：超伝導磁気センサーを用いた革新的な非侵襲的脊髄機能診断装置の開発。高齢者の転倒・寝たきりを防ぐ「脊髄ドック」を目指して。

代表：川端　茂徳

期間：平成24-25年

研究費総額：4,000万円

助成金　一般社団法人　日本損害保険協会

研究題目：ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体（HAp/Col）をプラスミドベクター担体として使用した遺伝子導入による骨形成促進法の開発

代表：早乙女　進一

期間：平成24-25年

研究費総額：495万円

助成金　公益財団法人骨粗鬆症財団

研究題目：脊椎固定術を施行した骨粗鬆症患者における、週一回投与型PTH製剤と連日投与型PTH製剤の骨癒合及び骨リモデリングへの影響についての比較検討

代表：猪瀬　弘之

期間：平成25年

研究費総額：80万円

助成金　公益財団法人神澤医学研究振興財団

研究題目：マイクロRNAを標的とした閉経後骨粗鬆症の新規治療法の開発

代表：猪瀬　弘之

期間：平成25年

研究費総額：100万円

助成金　一般社団法人　日本損害保険協会

研究題目：マイクロRNAを治療標的とする新規骨折治療法の開発

代表：齊藤　正徳

期間：平成25-26年

研究費総額：100万円

助成金　一般社団法人　日本損害保険協会

研究題目：慢性神経因性疼痛に対する痛み受容体分子標的治療

代表：鏑木　秀俊

期間：平成25-26年

研究費総額：100万円

**宗田　大**

文部科学省：「再生医療の実現化ハイウェイ」

課題名：「滑膜幹細胞による膝半月板再生」

機関名：東京医科歯科大学

代表者氏名：関矢　一郎

文部科学研究費補助金：　基盤研究(B)

研究課題：　骨、関節組織のホメオスタシスにおける骨形成因子BMPの生理機能の解析

研究代表者：　辻邦和先生

厚生科学研究費補助金

研究課題：　幹細胞による次世代の低侵襲軟骨再生治療の開発と臨床応用

研究代表者：　関矢　一郎

厚生科学研究費補助金

研究課題：　滑膜幹細胞による半月板・関節軟骨の治癒促進・再生

研究代表者：　関矢　一郎

文部科学研究費補助金：基盤研究(B)

研究課題：　骨、関節組織のホメオスタシスにおける骨形成因子BMPの生理機能の解析

研究代表者：　辻邦和先生

文部科学研究費補助金（基金）：基盤研究(C)

研究課題：　変形性関節症の発症機構解明の為の新規動物モデルの確立と関節組織の初期病変の解析

研究代表者：神野　哲也

文部科学研究費補助金（基金）：基盤研究(C)

研究課題：　関節疼痛の発症におけるオステオポンチンの生理機能の解析

研究代表者：朱　寧進

文部科学研究費補助金（基金）：基盤研究(C)

研究課題：　工膝関節全置換術後の動態解析および日本人膝の形態学的検討

研究代表者：　関矢一郎

文部科学研究費補助金（基金）：基盤研究(C)

研究課題：　サル膝半月板損傷に対する修復術後の滑膜間葉系幹細胞移植

研究代表者：　渡邊敏文

文部科学研究費補助金（基金）：若手研究(B)

研究課題：　滑膜組織と滑膜由来間葉系幹細胞の至適保存条件の検討

研究代表者：　堀江雅史

**稲澤譲治**

文部科学省研究振興局「次世代がん研究戦略推進プロジェクト」次世代がん研究シーズ戦略的育成プログラム「食道扁平上皮癌の新規治療標的分子と診断バイオマーカーの同定」

代表者　2,150万円

期間：H23-H25

文部科学省研究振興局　科学研究費補助金（稲澤）　新学術領域研究「がんの統合的ゲノム・エピゲノム解析と治療標的分子シーズの探索」

代表者 3,920万円

期間：H22-H26

独立行政法人日本学術振興会　科学研究費補助金（稲澤）　基盤研究A「がんのゲノム・エピゲノム情報の包括的理解に基づく個性診断法の開発」

代表者 1,500万円

期間：H25-H27

独立行政法人日本学術振興会　学術研究助成基金助成金（稲澤）挑戦的萌芽研究「Chromothripsis、その新たなるゲノム構造異常の生成機構の解明」

代表者 190万円

期間：H25-H26

文部科学省　科学技術試験研究委託事業（SNP（ｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ医療））「ゲノム網羅的解析情報を基盤とするオーダーメイドがん医療実現のための開発研究」

代表者 1,500万円

期間：H25-H29

独立行政法人日本学術振興会　科学研究費補助金（小崎）　基盤研究B　「癌抑制遺伝子型microRNAの統合的スクリーニングと核酸医薬への応用」

分担者 50万円

期間：H23-H25

独立行政法人日本学術振興会　科学研究費補助金　基盤研究B「食道扁平上皮癌の新たな治療体型の構築を目指した統合的ゲノム・エピゲノム解析」

分担者 43万円

期間：H24-H26

文部科学省研究振興局　科学研究費補助金（宮野悟）　新学術領域研究「領域の研究方針の策定」

分担者 10万円

期間：H22-H25

文部科学省研究振興局　科学研究費補助金　基盤研究B「モンゴロイドにおける顎顔面形態の国際比較研究」

分担者 30万円

期間：H25

厚生労働科学研究費補助金　第3次対がん総合戦略　「網羅的なゲノム異常解析と詳細な臨床情報に基づく、ヒトがんの多様な多段階発がん過程の分子基盤の解明とその臨床応用に関する研究」

分担者 270万円

期間：H22-H25

厚生労働科学研究費補助金　障害者対策総合研究事業　「原因不明の精神遅滞の病態解明を目指した統合的ゲノム解析」

分担者　65万円

期間：H24-H26

厚生労働科学研究費補助金　第3次対がん総合戦略「オートファジー活性を指標とした癌個別化医療の分子基盤に関する研究」

分担者 78万円

期間：H24-H25

**三木義男**

平成24年度厚生労働科学研究費補助金　第３次対がん総合戦略研究事業

研究題目：難治性乳癌の克服に向けた画期的治療法の開発基盤推進研究

代表：三木　義男

期間：平成25年

研究費総額：2,000万円

平成24年度文科省科学研究費補助金　基盤研究（Ｂ）

研究題目：ＢＲＣＡの機能解析と合成致死に基づく標的分子探索

代表：三木　義男

期間：平成25年－平成26年

研究費総額：1,000万円

平成24年度文科省科学研究費補助金　新学術領域研究

研究題目：乳癌の分子サブタイプ分類と個別化抗癌剤治療の開発

代表：三木　義男

期間：平成25年－平成26年

研究費総額：1,200万円

平成24年度文科省科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

研究題目：MT1-MMPの中心体制御を介した新規がん形質転換機構の解明

代表：三木　義男

期間：平成25年－平成26年

研究費総額：260万円

平成24年度文部科学省科学技術試験研究・委託業務

研究題目：ゲノム網羅的解析情報を基盤とするオーダーメイドがん医療

代表：三木　義男

期間：平成25年

研究費総額：500万円

平成23年文部科学省科学技術試験研究・委託業務

研究題目：分子プロファイリングによる新規標的同定を通じた難治がん治療法開発

代表：三木　義男

期間：平成25年－平成27年

研究費総額：4,200万円

**石野史敏**

科学研究費補助金、　基盤S

研究題目：哺乳類特異的ゲノム機能の解析

代表：石野史敏

期間：　平成23年―平成27年

研究費総額：16,520万円

科学研究費補助金、　基盤S

研究題目：マウスを用いたゲノム高度可塑化因子の同定とその応用

分担：石野史敏

期間：　平成23年―平成27年

研究費総額：1,450万円予定 (H26,27は未定のため）

**小川佳宏**

科学研究費補助金　新学術領域

研究題目：メタボリックシンドロームにおける内因性リガンドと病原体センサーの機能的意義の解明

代表者：小川佳宏

研究期間：平成21年-平成25年

研究費総額：16,980万円

科学研究費補助金　基盤B

研究題目：DNAメチル化に着目したメタボリックメモリーの分子機構の解明と医学応用

代表者：小川佳宏

研究期間：平成23年－平成25年

研究費総額：1,490万円

科学研究費補助金（基金）　挑戦的萌芽

研究題目：組織線維化の分子機構の解明と医学応用

代表者：小川佳宏

研究期間：平成25年

研究費総額：377万円

科学研究費補助金（厚生）　難治性疾患克服研究事業

研究題目：中枢性摂食異常症に関する調査研究

代表者：小川佳宏

研究期間：平成23年－平成25年

研究費総額：42,417千円

科学研究費補助金（厚生）

肝炎等克復緊急対策研究事業

研究題目：肝硬変に対する細胞治療法の臨床的確立とそのメカニズムの解明

分担者：小川佳宏

研究期間：平成24年－平成25年

研究費総額：500万円

上原記念生命科学財団　特定研究助成金

研究題目：NASHの病態解明と革新的医療の創生

代表者：小川佳宏

研究期間：平成23年－平成25年

研究費総額：900万円

内藤記念科学振興財団

内藤記念科学奨励金・研究助成

研究題目：肝臓脂質代謝における核内受容体によるDNA脱メチル化の分子機構と病態生理的意義の解明

代表者：小川佳宏

研究期間：平成25年

研究費総額：300万円