**野田政樹**

研究題目: 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点

デント・メドミクスのインテリジェンスハブ

期間:2008年-2012年

研究費　３９万７１５０ 万円（2008年度分）

文部科学省科学技術振興調整費

研究題目:メディカル・トップトラック制度の確立

代表:野田政樹

期間:2006年-2010年

研究費:90,000 万円（2006-2008年度分）

先端研究拠点事業

研究題目:　骨・軟骨疾患の先端的分子病態生理学の

国際的拠点形成

代表:野田政樹

期間:2004-2008年

研究費総額:26,100万円

特別教育研究経費

研究題目:硬組織疾患プロジェクト

代表:野田政樹

期間:2005-2009年

研究費:9,851 万円（2005-2008年年度分）

日本学術振興会研究費補助金（基盤S）

研究題目: 骨形成メカニズムとしてのニッチの分子的

解明と治療への応用基盤の先端ナノサイエンス

代表:野田政樹

期間:2006-2010年

研究費:5,584 万円（2006-2008年）

日本学術振興会研究費補助金（特定・がん）

研究題目:悪性黒色腫の骨の転移のメカニズムの解明

代表:野田政樹

期間:2008-2009年

研究費:430 万円（2008年度分）

グローバルCOE プログラム（拠点リーダー）

369,356 万円（2009年）

硬組織疾患プロジェクト（拠点リーダー）

　2,600 万円（2009年）

日本学術振興会研究費補助金（基盤S）

　1,690 万円（2009年）

日本学術振興会研究費補助金（特定・がん）

　　430 万円（2009年）

日本宇宙フォーラム　　　　　　420万円（2009年）

グローバルCOE プログラム（拠点リーダー）

28,412万円 （2010年）

日本学術振興会研究費補助金（基盤S）

1,650万円 （2010年）

日本学術振興会委託研究費 260万円 （2010年）

日本宇宙フォーラム 300万円 （2010年）

痛風財団研究助成 30万円 （2010年）

グローバルCOE プログラム

研究題目：歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点

−デント・メドミクスのインテリジェンスハブ−

代表： 野田政樹

2008年−2012年

研究費　281,811 千円（2011年度分）

日本学術振興会研究費補助金（萌芽）

研究題目：顎骨形成促進への新戦略の分子機構研究

代　　表：野田政樹

期　　間：2011-2012年

研究費：280万円

**田上順次**

科学研究費補助金、　基盤C

研究題目: 各種う蝕形態における罹患象牙質除去前後の

pH 変化とう蝕細菌叢遺伝子解析

代表: 北迫　勇一　（分担者:　田上　順次）

期間: 平成21年―平成23年

研究費総額:382万円

科学研究費補助金、　基盤C

研究題目: 非侵襲的トモグラフィーを用いた修復物の欠

陥と二次う蝕の精密画像診断

代表: 島田　康史　（分担者:　田上　順次）

期間: 平成21年―平成23年

研究費総額:407万円

受託研究

研究題目: リン酸化オリゴ糖カルシウムの歯の再石灰化

効果に関する研究

代表: 田上　順次

期間: 平成20年―平成23年

研究費総額:1454万円

研究題目: 低重合収縮ストレスレジンベース材「Surefil

SDR flow」の臨床評価――応力緩和効果が窩壁適合性

と接着強度に及ぼす影響

代表: 田上　順次

期間: 平成22年―平成23年

研究費総額:60万円

研究題目:OCT 装置を用いた歯科臨床用途の研究

代表: 田上　順次

期間: 平成22年―平成23年

研究費総額:13万円

研究題目: 口腔内用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23年―平成25年

研究費総額:450万円

化効果に関する研究

代表：田上　順次

期間：平成20年―平成24年

研究費総額：1454万円

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

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

研究費総額：600万円

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―平成25年

研究費総額：832万円

科学研究費補助金、　挑戦的萌芽

研究題目：コラーゲンの高分子修飾と高密度石灰化ハ

イブリッドSuper Dentinの誘導形成

代表： 田上　順次

期間：平成23年―平成24年

研究費総額：106万円

**高柳広**

文部科学省科学研究費補助金　学術創成研究費

研究題目　骨免疫学の創成

代表:　高柳　広

期間:　平成17年度―平成21年度

研究費総額:54110万円

文部科学省科学研究費補助金　萌芽研究

研究題目　炎症性破骨細胞の同定とその特異的プロ

テアーゼに着目した骨破壊防御法の開発

代表:　高柳　広

期間:　平成19年度―平成21年度

研究費総額:　320万円

文部科学省ゲノムネットワークプロジェクト　代表研究者

研究題目　個別生命機能の解析「運動器の形成・維持・

老化に関わる遺伝子制御ネットワークの解明」

代表:　高柳　広

期間:　平成17年度―平成21年度

研究費総額:12300万円

日本学術振興会科学研究費補助金特別研究員奨励費

研究題目　: 性ホルモンを介した骨代謝制御における

制御性T 細胞の意義

代表:　高柳広

期間:　平成20年度―平成22年

研究費総額:　300万円

財団法人　武田科学振興財団生命科学研究助成

研究題目　骨の老化機構の解明とその制御法の確立

代表:　高柳　広

期間:　平成20年―平成21年度

研究費総額:1000万円

財団法人　金原一郎記念医学医療振興財団　研究助成金

研究題目　骨芽細胞を制御する新規遺伝子の同定と

機能解析

代表:　高柳　広

期間:　平成20年―平成21年度

研究費総額:45万円

（独）科学技術振興機構（JST）

戦略的創造研究推進事業（ERATO 型研究）

平成21年度発足

研究題目:ERATO　高柳オステオネットワークプロ

ジェクト

代表: 高柳　広

期間: 平成21年度〜平成26年度

研究費総額:150,000万円（概算）

文部科学省科学研究費補助金　学術創成研究費

研究題目: 骨免疫学の創成

代表: 高柳　広

期間: 平成17年度〜平成21年度

研究費総額:70,343万円

文部科学省科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

研究題目: 炎症性破骨細胞の同定とその特異的プロテ

アーゼに着目した骨破壊防御法の開発

代表: 高柳　広

期間: 平成19年度〜平成21年度

研究費総額:320万円

文部科学省科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

研究題目: 骨代謝を制御するカップリング因子の同定

と機能解析

代表: 中島　友紀

*96 Annual Report 2009*

高柳　広

期間:平成21年度〜平成23年度

研究費総額:320万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目: 性ホルモンを介した骨代謝制御における制

御性T細胞の意義

代表:高柳　広

期間:平成20年度〜平成22年度

研究費総額:180万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目:p62 結合蛋白KFB14 の破骨細胞分化におけ

る役割の研究

代表: 高柳　広

期間: 平成21年度〜平成22年度

研究費総額:200万円

文部科学省科学研究費補助金　基盤研究（B）

研究題目: 生理的骨改造および炎症性骨破壊における

転写因子IRF-8の機能解析

代表: 高見　正道（分担: 高柳　広）

期間: 平成20年度〜平成22年度

研究費総額:40万円

横山臨床薬理研究助成基金

研究題目: 硬組織再構築制御による骨破壊性疾患治療

薬の開発

代表: 高柳　広

期間: 平成19年度〜平成21年度

研究費総額:1,500万円

金原一郎記念医学医療振興財団

第24回基礎医学医療研究助成金

研究題目: 破骨細胞分化におけるPI3K 下流シグナル

の解明

代表: 篠原　正浩

期間: 平成21年度

研究費総額:50万円

（独）科学技術振興機構（JST）　戦略的創造研究推進事

業（ERATO 型研究）　平成21年度発足

研究題目:ERATO　高柳オステオネットワークプロ

ジェクト

代表: 高柳　広

期間: 平成21年度〜平成26年度

研究費総額:169,900万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目:性ホルモンを介した骨代謝制御における制

御性T 細胞の意義

代表:高柳　広

期間:平成20年度〜平成22年度

研究費総額:180万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目:p62結合蛋白KFB14の破骨細胞分化におけ

る役割の研究

代表:高柳　広

期間:平成21年度〜平成22年度

研究費総額:200万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目:RANK/RANKL シグナルの新規機能の解明

代表:高柳　広

期間:平成22年度〜平成23年度

研究費総額:300万円

文部科学省科学研究費補助金　基盤研究（B）

研究題目: 生理的骨改造および炎症性骨破壊における

転写因子IRF-8の機能解析

代表: 高見　正道（分担: 高柳　広）

期間: 平成20年度〜平成22年度

研究費総額:40万円

（独）科学技術振興機構（JST）　戦略的創造研究推進事

業（ERATO 型研究）　平成21年度発足

研究題目：ERATO　高柳オステオネットワークプロ

ジェクト

代表：高柳　広

期間：平成21年度〜平成26年度

研究費総額：169,900万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目：RANK/RANKLシグナルの新規機能の解明

代表：高柳　広

期間：平成22年度〜平成23年度

研究費総額：300万円

文部科学省科学研究費補助金　特別研究員奨励費

研究題目：溶骨性疾患と加齢における骨の恒常性にお

けるB 細胞の役割の解明

代表：高柳　広

期間：平成23年度〜平成24年度

研究費総額：160万円

**森田育男**

1）科学研究費補助金、基盤研究（B）

研究題目: コネキシン43 を介した組識の高次機能恒

常性機構の解明

代表: 森田育男

期間: 平成20 年- 平成22 年

研究費総額:1460万円

2）科学研究費補助金、萌芽研究

研究題目: 転写技術を応用した歯槽骨再生医療法の開発

代表: 森田育男

期間: 平成20年―平成21年

研究費総額:320万円

3）特別研究員奨励費（DC1）

研究課題　低酸素下におけるサイトカイン産生変動

機序-メチル化の関与

代表:青井陽子

期間: 平成20 年- 平成22 年

研究費総額:180万円

4）共同研究費

研究課題:ナノテクノロジーを応用した再生医療およ

び薬物導入技術の開発とその応用

代表:森田育男

期間: 平成17 年- 平成22 年

研究費総額:1500万円

5）共同研究費

研究課題:天然物由来生体機能性分子の探索および多

成分系による多変量解析に基づく有効性・安全性の

網羅的解析技術の開発とその応用

代表:森田育男

期間: 平成17 年- 平成20 年

研究費総額: 500万円

6） 寄附講座

ナノメディスン（DNP）

代表:森田育男

期間: 平成17 年- 平成22 年

研究費総額:27500万円

科学研究費補助金、基盤研究（B）

研究題目: コネキシン43 を介した組識の高次機能恒常

性機構の解明

代表:森田育男

期間: 平成20 年-22 年

研究費総額:14,600千円

科学研究費補助金、萌芽研究

研究題目:転写技術を応用した歯槽骨再生医療法の開発

代表:森田育男

期間: 平成20 年-21 年

研究費総額:3,200千円

科学研究費補助金、挑戦的萌芽研究

研究題目: 破骨細胞分化を司る接着分子の同定、その

制御機構と破綻による病態の解明

代表:森田育男

期間: 平成21 年-22 年

研究費総額:3,000千円

期間: 平成20 年-22 年

研究費総額:1,800千円

共同研究費:森田育男・大日本印刷（株）

研究題目: ナノテクノロジーを応用した再生医療およ

び薬物導入技術の開発とその応用

期間: 平成17 年-22 年

研究費総額:15,000千円

・森田育男: 基盤研究（B）（継続）. コネキシン43 を

介した組識の高次機能恒常性機構の解明. 研究課題

番号:20390470. 分担研究者: 中浜健一 、研究課題番

号:20390470-01.

・中浜健一: 基盤研究（B）（継続）. 骨リモデリングに

おける破骨細胞分化の軸雨滴制御機構の解明. 研究課

題番号:20390463. 分担研究者: 森田育男、研究課題番

号:20390463-01.

・森田育男: 萌芽研究（継続）. 転写技術を応用した歯槽

骨再生医療法の開発. 研究課題番号:20659306.

分担研究者: 中浜健一、研究課題番号:20659306-01. 小

牧基浩、研究課題番号:20659306-02.

・中浜健一: 挑戦的萌芽研究（継続）. 破骨細胞分化を司

る接着分子の同定、その制御機構と破綻による病態

の解明. 研究課題番号:21659432. 分担研究者: 森田育男、

研究課題番号:21659432-01.

・森田育男: 基盤研究（B）分担研究者、大野京子　代

表研究者.（新規）加齢黄斑変性発症の四次元時空的

解明と分子標的治療の確立. 研究課題番号:22390322-01.

・森田育男: 挑戦的萌芽研究　分担研究者、大野京男

子　代表研究者.（継続）血管内皮前駆細胞を標的

とした新たな加齢黄斑変性の治療戦略. 研究課題番

号:21659399-01.

・森田育男: 基盤研究（A）分担研究者、秋吉一成　代表

研究者（. 継続）ナノゲルを基盤とした新規ドラッグデリ

バリーシステムの開発.研究課題番号:20240047-01.

・森田育男: 基盤研究（C）分担研究者、安部まゆみ 代

表研究者.（新規）核蛋白ピグペンの血管新生促進作

用の機序の解明と血管新生制御への応用. 研究課題番

号:22501006-01.

・小牧基浩: 基盤研究（C）（継続）. パターニング技術に

よるマラッセ上皮遺残ネットワークの構築と歯周再生

療法への応用. 研究課題番号:20592423. 分担研究者: 森田育男、研究課題番号:20592423 -01.

・安部まゆみ:（新規）核蛋白ピグペンの血管新生促進

作用の機序の解明と血管新生制御への応用. 研究課題

番号:22501006、分担研究者: 森田育男、研究課題番

号:22501006- 01.

・森田育男・大日本印刷（株）:共同研究費. 平成17年〜

22 年. ナノテクノロジーを応用した再生医療および薬

物導入技術の開発とその応用. 研究課題番号:2B040.

科学研究費補助金、挑戦的萌芽研究

研究題目：組織細胞工学を用いた細胞多層化および血

管導入法の開発と応用

代表：森田育男

分担：中浜健一、小牧基浩

期間：H22-23

研究費総額：280万円

科学研究費補助金、基盤研究（A）

代表：秋吉一成

分担：森田育男

研究題目：ナノゲルを基盤とした新規ドラッグデリバ

リーシステムの開発

期間：H22〜H24

科学研究費補助金、基盤研究（C）

代表：安部まゆみ

分担：森田育男

研究題目：核蛋白ピグペンの血管新生促進作用の機序

の解明と血管新生制御への応用

期間：H23-24

研究費総額：180万円

科学研究費補助金、基盤研究（C）

代表：穐山雅子

分担：森田育男、中浜健一

研究題目：ドコサヘキサエン酸による破骨細胞分化抑

制機序の解明

期間：H23-25

研究費総額：390万円

科学研究費補助金、挑戦的萌芽研究

代表：大野京子

分担：森田育男

研究題目：アミロイドβを標的とした加齢黄斑変性・

緑内障の早期診断・治療に向けた新規戦略法

科学研究費補助金、基盤研究（C）

代表：久保田俊朗

分担：森田育男

研究題目：自己組織を利用した欠損組織修復と血流回

復を目指した新規新生児外科治療戦略

期間：H22〜H24

科学研究費補助金、基盤研究（B）

代表：大野京子

分担：森田育男

研究題目：加齢黄斑変性発症の四次元時空的解明と分

子標的治療の確立

期間：H22〜H24

**小村健**

1. 日本学術振興会科学研究費補助金・萌芽研究

研究題目:「含嗽液による口腔癌検診システムの開発」

代表: 小村　健

期間: 平成19-21年度

研究費総額:320万円

2. 日本学術振興会科学研究費補助金・若手研究B

研究題目:「熱流束を用いたオトガイ部におけるアロ

ディニアの客観的予測法についての検討」

代表: 樺沢勇司

期間: 平成19-20年度

研究費総額:250万円

　健

1. 日本学術振興会科学研究費補助金・萌芽研究

研究題目:「含嗽液による口腔癌検診システムの開発」

代表: 小村　健

期間: 平成19-21年度

研究費総額:320万円

9. 厚生労働科学研究費補助金

「進行性下顎頭吸収の診断基準策定とその治療に関す

る研究」

研究分担者: 小村　健

期間:平成21年度

研究費総額: 200万円

10. 受託研究費　オリンパス テルモ バイオマテリアル

株式会社

「新規材料β - リン酸三カルシウム/ コラーゲン複合

体の抜歯窩への応用」

代表:小村　健

期間: 平成21 年10 月1 日〜平成22 年3 月31 日

研究費総額:4,753,260円　（直接経費 3,656,354円）

11. 共同研究 オリンパス株式会社

「有機酸誘導体と生体高分子から構成される2 成分系

接着剤の口腔粘膜間接着に関する研究」

代表:小村　健

期間: 平成19 年10 月1 日〜平成21 年9 月30 日

研究費総額: 研究費:10,000,000 円（直接経費

9,090,909円）\_\_

6. 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21 年10 月01 日から平成23 年9 月30 日

250万円+735万円

7. 受託研究費　オリンパステルモバイオマテリアル株式会社

「新規材料β - リン酸三カルシウム/ コラーゲン複合

体の抜歯窩への応用」

研究代表者:小村　健

平成21 年09 月25 日から平成22 年12 月31 日

475万円

8. 厚生労働科学研究費補助金

「進行性下顎頭吸収の診断基準策定とその治療に関す

る研究」

研究分担者: 小村　健

平成22年度

100万円

8. 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22 年1 月4 日〜平成24 年9 月30 日

研究費：7,350,000 円　　直接経費　6,681,819円

**春日井昇平**

科学研究費補助金 基盤B

研究題目: 歯科領域における骨補填材の適正化

代表: 春日井昇平

期間: 平成19-21年

研究費総額:1,650万円

科学技術新興機構委託開発事業

研究題目: スタチンを用いた骨増加材

代表: 春日井昇平

期間: 平成17-23 年（平成17-20 年でであったが延長さ

れた）

研究費総額:1億2500万円

科学研究補助金　基盤研究B

研究題目: 歯科領域における骨補填材の適正化

代表: 春日井昇平

期間: 平成19年―平成21年

研究費総額:16,500千円

科学技術新興機構委託開発事業

研究題目: スタチンを用いた骨増加材

代表: 春日井昇平

期間: 平成16年―平成21年

研究費総額:125,000千円

寄付金-研究助成金 5,134,010円

受託研究 9,090,910円

科学研究補助金

文部科学　基盤研究（A）550,000 円　短縮歯列への補綴介入に関するマルチセンター・リサーチ 代表

五十嵐順正（本学）　分担研究者　春日井昇平

文部科学　基盤研究（A）1,500,000 円

歯の再生医療システムに向けた基盤技術の開発　代表　辻孝（東京

理科大学）　分担研究者　春日井昇平

文部科学　挑戦的萌芽 1,100,000 円　上顎洞挙上のた

めのX 線透過性吸収性材料の開発　代表　春日井昇

平

厚生科学　厚生科研費 7,200,000 円　実験的再生歯

の臨床応用に関する研究　代表者　山口朗（本学、

GCOE 事業推進担当者）　分担研究者　春日井昇平

文部科学　基盤研究（C）900,000円　生分解性ポリマー

ステントを利用した口腔難組織再建　代表者　立川

敬子　分担研究者　春日井昇平

文部科学　挑戦的萌芽 500,000円　粘膜・骨再生法に

よる、新しい口蓋ろう孔閉鎖の試み　代表者　黒田

真司　分担研究者　春日井昇平

1. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 上

顎洞底挙上のためのX 線透過性吸収性材料の開発 研究

代表者：春日井昇平 平成22-24 年 総額：260万円

4. 厚生労働科学研究費　実験的再生歯の臨床応用に関

する研究（分担研究者：春日井昇平）平成21-23 年

総額：1,945万円

**須田英明**

1） 科学研究費補助金,　基盤研究（A）

研究題目: 垂直性歯根破折のメカニズムと臨床的対応.

代表:須田英明

期間:平成19年―平成22年

研究費総額:3460万円

17）

科学研究費補助金,　厚生労働科学研究費（地域医

療基盤開発推進研究事業）

研究題目:歯科関連職種における技術能力向上に寄与

する試験のあり方の研究.

代表:石橋寛二（分担: 須田英明）

期間:平成20年―平成21年

研究費総額:114万円\_\_

科学研究費補助金、基盤研究（A）

研究題目: 垂直性歯根破折のメカニズム解析と臨床的

対応

代表:須田英明

期間:平成19年―平成22年

研究費総額:3460万円

1）科学研究費補助金、基盤研究（A）

研究題目:垂直性歯根破折のメカニズム解析と臨床的

対応

代表: 須田英明　分担: 海老原新、吉岡隆知

期間: 平成19 年- 平成22 年

研究費総額:3460万円

2）科学研究費補助金、基盤研究（B）

研究題目:Gap-junction を介した象牙芽細胞複合体の

電気的・化学的細胞間連絡の解析

代表: 池田英治　分担: 須田英明

期間: 平成20 年- 平成24 年

研究費総額:1220万円

12）GCOE拠点内研究費、

研究題目:

代表:須田英明・宗田大　分担: 川島伸之

期間: 平成22 年

研究費総額:136万円

18）奨学寄附金、歯髄生物（研究助成）No.1441

研究題目: 寄附者: サンメディカル株式会社　代表取

締役社長　彌富忠志

代表: 須田英明

期間: 平成22 年- 平成22 年

研究費総額:30万円

19）奨学寄附金、歯髄生物（研究助成）No.1441

研究題目: 寄附者: 特定非営利活動法人日本歯科放射

線学会理事長有地榮一郎

代表: 須田英明

期間: 平成22 年- 平成22 年

研究費総額:15万円

20）寄付金（ネオ製薬工業株式会社）

研究題目:

代表: 須田英明

期間: 平成22 年

研究費総額:100万円

23）長寿医療研究委託費、21指-8

研究題目: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

代表: 角保徳　分担: 須田英明

期間: 平成21 年- 平成23 年

研究費総額:500万円

1. 科学研究費補助金、基盤研究（B）

研究題目：Gap-junction を介した象牙芽細胞複合体

の電気的・化学的細胞間連絡の解析

代表：池田英治　分担：須田英明

期間：平成20年- 平成24年

研究費総額：1220万円

6. GCOE 拠点内研究費、

研究題目：

代表：須田英明・宗田大　分担：川島伸之

期間：平成23年

研究費総額：136万円

12. 長寿医療研究委託費、21指-8

研究題目：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

代表：角保徳　分担：須田英明

期間：平成21年-平成23年

研究費総額：500万円

17. 厚生労働科学研究費補助金　地域医療基盤開発推進

研究事業

研究題目：比較・分析による歯科関連職種における

国家試験の在り方

代表：須田英明

期間：平成23

研究費総額：200万円

18. 寄付金（ネオ製薬株式会社）

期間：平成23

研究費総額：100万円

**和泉雄一**

科学研究費補助金、基盤B

研究題目: 新規炎症調節物質（ANA とHMGB-

1）を軸とした歯周病態形成機構の解明と制御

代表:　和泉雄一

期間:　平成18年―平成20年

研究費総額:1040万円

奨学寄附金

キャドバリー・ジャパン株式会社 390万円

野口歯科医学研究所株式会社　153万4千円

株式会社インプラント・イノベイションズ・ジャパン 85万円

株式会社松風 100万円

昭和薬品化工株式会社 50万円

1. 和泉雄一（代表）: 器官形成シグナルのコントロール

を基盤にした歯周病に対する新規治療戦略.　科学研

究費補助金, 基盤研究（B）（新規）平成21〜23年度.研

究費総額:935万円

奨学寄附金

オムロン株式会社 47万5千円

株式会社 松風 123万5千円

ファイザー株式会社 47万5千円

受託研究

和泉雄一:

新規ビスフォスフォネート歯周病治療薬の局所投与

試験

昭和薬品化工株式会社（H21年〜H24 年） 261万9千円

和泉雄一:

歯肉溝滲出液（GCF）成分を用いた歯周病罹患部位

の診断と治療効果のモニタリングの有用性

日本歯科医師会 （H21年） 50万円

渡辺　久:

べにふうき緑茶粉末含有ガム剤の口腔症状への効果

に関する研究

やまと興業株式会社（H21年） 82万5千円

1. 和泉雄一（代表）、小林宏明, 岩崎剣吾, 秋月達也, 長

澤敏行（分担）: 器官形成シグナルのコントロールを

基盤にした歯周病に対する新規治療戦略.　科学研究

費補助金, 基盤研究（B）平成21〜23 年度. 研究費総

額:403万円

奨学寄附金

和泉雄一:ファイザー株式会社 50万円

和泉雄一、渡辺　久: 株式会社松風 100万円

受託研究

1. 和泉雄一:新規ビスフォスフォネート歯周病治療薬の

局所投与試験

昭和薬品化工株式会社（H21〜24年度） 213万円

2. 和泉雄一: 光干渉断層画像診断法（OCT）の歯周組

織検査への応用 200万円

3. 和泉雄一, 渡辺　久: 歯肉溝滲出液（GCF）成分を用いた歯周病罹患部位の診断と治療効果のモニタリン

グの有用性

日本歯科医師会 （H21〜22年度） 70万円

1. 和泉雄一（代表）, 小林宏明, 岩崎剣吾, 秋月達也, 長

澤敏行（分担）：器官形成シグナルのコントロールを

基盤にした歯周病に対する新規治療戦略.　科学研究

費補助金, 基盤研究（B） 平成21〜23年度.

14. 和泉雄一：新規ビスフォスフォネート歯周病治療薬

の局所投与試験.

受託研究. 昭和薬品化工株式会社　（平成21〜24 年度）

15. 和泉雄一, 渡辺　久：歯周病迅速診断キットの開発に

向けた歯肉溝滲出液（GCF）成分を用いた歯周病罹

患部位の診断と治療効果のモリタリングの有用性に

関する研究II. 依託研究　日本歯科医師会（平成23

〜24年度）

17. 和泉雄一, 片桐さやか：糖尿病・肥満患者における口

腔に関する多施設疫学研究

8020 推進財団：8020研究事業　平成23年度

18. 和泉雄一,秋月達也：クルクミン含有食品摂取による

歯周病改善効果の臨床研究.

奨学寄付金.株式会社セラバリューズ　平成23年度

**柳下正樹**

（受託研究）糖質科学研究所、「グリコサミノグリカ

ンオリゴ糖の生理活性解析と医薬応用」、期間: 平成

17 年 -平成21年、総額:840万円

（ 受託研究）

糖質科学研究所、「グリコサミノグリカンオリゴ糖の生

理活性解析と医薬応用」、期間: 平成17 年 - 平成22 年、

総額:840万円

（受託研究）

糖質科学研究所、「グリコサミノグリカンオリゴ糖の生

理活性解析と医薬応用」、期間：平成17 年 - 平成23 年、

総額：945万円

（受託研究）

ヒアルロン酸研究所、「異なる分子量のヒアルロン酸の

大腸細胞株に対する影響」、期間：平成22 年 - 平成23 年、

84万円

**四宮謙一**

厚生労働科学研究費補助金　（長寿科学総合研究事業）

研究題目: 高齢者の腰痛症に係る効果的な診断・治療・

リハビリテーション等の確立

分担: 四宮　謙一

期間: 平成18 年- 平成20 年

研究費総額:\6,000,000.-　平成18 年度、平成19 年、平成20年度　各\2,000,000.-

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）

研究題目: 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究

分担: 四宮　謙一

期間: 平成20 年- 平成22 年

研究費総額: 平成20年度\1,000,000.-

厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究

事業）

研究題目: 診療ガイドラインの新たな可能性と課題:

患者・一般国民との情報共有と医療者の生涯学習

分担: 四宮　謙一

期間: 平成19 年- 平成21 年

研究費総額: 平成19 年度\500,000.- 平成20 年度

\500,000.-

共同研究費（オリンパス株式会社）

研究題目: 骨髄間葉系細胞/ β TCP 複合体による骨形

成能の検討. 民間との共同研究

代表: 四宮　謙一

期間: 平成平成19年-平成20

研究費総額: 平成19 年度\2,750,000.- 平成20 年度

\2,200,000.-

厚生労働科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）

研究題目: 骨粗鬆症椎体骨折に対する低侵襲治療法の

開発

代表:四宮　謙一

期間: 平成21 年- 平成24 年

研究費総額:平成21 年度 ¥14,000,000.-

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）

研究題目:脊柱靭帯骨化症に関する調査研究

分担:四宮　謙一

期間: 平成20 年- 平成22 年

研究費総額: 平成20 年度¥1,000,000.- 　平成21 年度

¥1,000,000.-

厚生労働科学研究費補助金

（地域医療基盤開発推進研究事業）

研究題目: 診療ガイドラインの新たな可能性と課題:

患者・一般国民との情報共有と医療者の生涯学習

分担:大川　淳

期間: 平成19 年- 平成21 年

研究費総額: 平成19 年度¥500,000.- 平成20 年度

¥500,000.-　平成21 年度¥200,000.-

科学研究費補助金（基盤研究B）

研究題目: 骨髄間葉系幹細胞を利用した巨大骨組織再

生のための基礎技術の確立

代表:四宮　謙一

期間: 平成21 年- 平成24 年

研究費総額:平成21 年度¥5,720,000.-

科学研究費補助金（基盤研究C）

研究題目: 危険因子分析法（HAZOP）に基づいた医

療安全演習ソフトウェアの開発

代表: 大川　淳

期間: 平成21 年- 平成22 年

研究費総額: 平成21 年度¥1,170,000.-

共同研究費（オリンパス株式会社）

研究題目: 骨髄間葉系細胞/ β TCP 複合体による骨形

成能の検討. 民間との共同研究

代表: 四宮　謙一

期間: 平成21年度-平成22年度（単年度）

研究費総額: ¥2,200,000.-

共同研究費（横河電機株式会社）

研究題目: 川端茂徳: 多部位対応普及型脊髄誘発磁場

計測装置の開発.

代表: 四宮　謙一

期間: 平成21 年度- 平成22 年度

研究費総額: ¥4,700,000.-

厚生労働科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）

研究題目: 骨粗鬆症椎体骨折に対する低侵襲治療法の

開発

代表:四宮　謙一

期間: 平成21 年- 平成24 年

研究費総額:平成22 年度 ¥12,500,000.-

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）

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20 年- 平成22 年

研究費総額:平成22 年度¥1,000,000.-

厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究

事業）

研究題目: 医療事故にかかわった医療従事者の支援体

制に関する研究

分担:大川　淳

期間: 平成22 年- 平成25 年

研究費総額:平成22 年度¥300,000.-

厚生労働科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）

研究題目: 骨粗鬆症椎体骨折に対する低侵襲治療法の開発

分担: 大川　淳

期間: 平成21 年- 平成24 年

研究費総額: 平成22 年度 ¥2,000,000.-

科学研究費補助金（基盤研究B）

研究題目: 骨髄間葉系幹細胞を利用した巨大骨組織再

生のための基礎技術の確立

代表: 四宮　謙一

期間: 平成21 年- 平成24 年

研究費総額: 平成22 年度¥4,200,000.-

科学研究費補助金（基盤研究B）

研究題目: 医歯学系留学生のためのe ラーニングによ

る医療コミュニケーション学習システムの開発

分担: 大川　淳

期間: 平成19 年度- 平成22 年度

研究費総額: ¥100,000.-

科学研究費補助金（基盤研究C）

研究題目: 末梢神経刺激- 脊髄誘発磁界測定を用いた

完全に非侵襲的脊髄機能診断の開発

代表: 川端　茂徳

期間: 平成22 年- 平成24 年

研究費総額: 平成22 年度¥1,200,000.-

科学研究費補助金（基盤研究C）

研究題目: 危険因子分析法（HAZOP）に基づいた医

療安全演習ソフトウェアの開発

代表: 大川　淳

期間: 平成21 年- 平成22 年

研究費総額: 平成22 年度¥300,000.-

期間: 平成20 年- 平成22 年

研究費総額:平成22 年度¥1,200,000.-

期間: 平成21年-平成22年度（単年度）

研究費総額: 平成22 年度¥1,430,000.-

**秋吉一成**

科学研究費補助金　基盤研究A（2）・

課題: ナノゲルを基盤とした新規デリバリーシステム

の開発」

代表:　秋吉一成

期間:平成20-24年

研究費総額: 3910万円

科学研究費補助金　特定領域研究統合がん

課題: 癌免疫治療のための新規ナノキャリアの開発

代表:　秋吉一成

期間: 平成20-21年

研究費総額: 2200万円

科学研究費補助金　学術創成研究費

課題: 物理科学を基盤とする人工細胞の構築と機能解析

分担: 秋吉一成

期間: 平成18-22年

研究費総額: 5500万円

科学技術振興機構　戦略的創造研究推進事業（CREST）

課題: 分子シャペロン工学に基づく遺伝子解析

分担: 秋吉一成

期間: 平成17-22年

研究費総額: 3000万円

医薬基盤研究所　保健医療分野における基礎研究推進事業

課題: 新規siRNA テクノロジーを用いたC 型肝炎の画

期的治療法の開発

分担: 秋吉一成

期間: 平成20-21年

研究費総額: 1200万円

文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 統合がん

研究題目: 癌免疫治療のための新規ナノゲルキャリア

の開発

代表: 秋吉　一成

期間: 平成20-21年度

研究費総額: 2200万円

文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（A）

研究題目: ナノゲルを基盤とした新規ドラッグデリバ

リーシステムの開発

代表: 秋吉　一成

期間: 平成20-24年度

研究費総額: 3910万円

文部科学省科学研究費補助金 学術創製研究費

研究題目: 物理科学を基盤とする人工細胞の構築と機

能解析

分担: 秋吉　一成

期間: 平成18-22年度

研究費総額: 6300万円

戦略的創造研究推進事業（CREST）

研究題目: 分子シャペロン工学に基づく遺伝子解析

分担: 秋吉　一成

期間: 平成17-21年度

研究費総額: 3000万円

医薬基盤研究所 保健医療分野における基礎研究推進事業

研究題目: 新規siRNA テクノロジーを用いたC 型肝炎

の画期的治療法の開発

分担: 秋吉　一成

期間: 平成20-21年度

研究費総額: 1200万円

文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 計画班代表

（感染・炎症が加速する発がんスパイラルとその遮断

に向けた制がんベクトル変換）

研究題目:ナノDDSを用いた制がんベクトル変換技術

の開発

代表: 秋吉　一成

期間:平成22〜26年度

研究費総額:106,000千円

文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（A）

研究題目: ナノゲルを基盤とした新規ドラッグデリバ

リーシステムの開発

代表: 秋吉　一成

期間: 平成20〜24年度

研究費総額: 3,910万円

**萩原正敏**

保健医療分野における基礎研究推進事業

SR 蛋白リン酸化酵素阻害剤の抗ウイルス活性に関す

るinvivo及びinvitroでの検討

代表:萩原　正敏

期間:H16-H20

研究費総額:220,000,000

キーテクノロジー研究開発の推進

（社会のニーズを踏まえたライフサイエンスの研究開発）

難治感染症に対する新規治療薬開発のためのイメー

ジング研究

代表:萩原　正敏

期間:H19-H21

研究費総額:60,700,000

一般共同

リン酸化阻害剤による難治疾患治療に関する研究

代表:萩原　正敏

期間:H17-H20

研究費総額:5,439,000

科学研究費補助金、特定

ヘルペスウイルスRNA の核外輸送制御機構の解明

代表:萩原　正敏

期間:H19-H20

研究費総額:7,600,000

科学研究費補助金、基盤B

イントロンレスRNA の核外輸送の分子メカニズム

代表:萩原　正敏

期間:H19-H20

研究費総額:18,980,000

萩原正敏（代表）　文部科学省　特定領域研究「ヘルペ

スウイルスRNA の核外輸送制御機構の解明」

萩原正敏（代表）独立行政法人　医薬基盤研究所　保健

医療分野における基礎研究推進事業「RNA 結合蛋白を

標的とする革新的抗ウイルス剤の開発」

萩原正敏（代表）日本学術振興会　基盤研究B（一般）「イ

ントロンレスRNA の核外輸送の分子メカニズム」

萩原正敏（代表）独立行政法人　新エネルギー・産業技

術総合開発機構（NEDO）「分子イメージング機器研究

開発プロジェクト/ 新規悪性腫瘍分子プローブの基盤技

術開発

萩原正敏（代表）文部科学省　受託研究「難治感染症に

対する新規治療薬開発のためのイメージング研究」

萩原正敏（代表）財団法人　内藤記念科学振興財団　医

学研究助成「神経細胞におけるmRNA 前駆体上に隠さ

れたスプライシング暗号の解読」

萩原正敏（代表）財団法人　武田科学振興財団　生命科

学研究助成「遺伝子発現パターンの可視化によるスプラ

イシング暗号の解明」

萩原正敏（代表）財団法人　上原記念生命科学財団　特

別研究助成「リン酸化酵素阻害剤によるウイルス増殖阻害」

1. 日本学術振興会　基盤研究（A）

研究題目: スプライシング暗号の解読による神経発生

過程の解明 / 10,700千円（代表）

2. 独立行政法人 科学技術振興機構 CREST

研究題目:「プルキンエ細胞変性の分子病態に基づく

診断・治療の開発」/ 11,800千円（分担）

3. 独立行政法人 科学技術振興機構　国際共同研究

研究題目: 鳥インフルエンザ治療薬の国際共同開発研

究 / 29,900千円（代表）

4. 科学技術振興機構（JST）・革新的細胞解析研究プロ

グラム（セルイノベーション）

研究題目: 網羅的スプライシング暗号解析に基づく

RNA 病の解明と治療技術の探索 / 17,692千円（代表）

5. 科学技術振興機構（JST）・分子イメージング研究戦

略推進プログラム

研究題目: 分子イメージングによるタウ凝集阻害剤開

発 / 9,500千円（代表）

6. 厚生労働科学研究費補助金　肝炎等克服緊急対策研

究事業

研究題目: 肝炎ウイルス感染複製増殖過程の解明と新

規治療法開発に関する研究 / 4,000千円（分担）

**山口　朗**

H23年度

1. 厚生労働省科学研究費金（再生医実用化事業）

研究課題：実験的再生歯の臨床応用に関する研究

研究代表者：山口　朗

期間：平成21−23年

研究費総額：2600万円（平成21-23年）

2. 科学研究費補助金基盤研究（A）

研究課題：オステオネットワークの維持と破綻：顎

顔面骨疾患の病態解明を目指した基盤研究

研究代表者：山口　朗

期間：平成22年−平成24年3月

研究費総額：3700万円

3. 科学研究費補助金（挑戦的萌芽研究）

研究課題：オステオネットワーク獲得機構の解明を

目指した挑戦的研究

研究代表者：山口　朗

期間：平成23−24年

研究費総額：300万円

H22年度

1. 科学研究費補助金基盤研究（A）

研究課題: オステオネットワークの維持と破綻: 顎顔

面骨疾患の病態解明を目指した基盤研究

研究代表者: 山口　朗

期間: 平成22 年—平成24 年3 月

研究費総額:3700万円

2. 科学研究費補助金（挑戦的萌芽研究）

研究課題: 骨再生過程におけるOsteocrine Factorの同

定

研究代表者: 山口　朗

期間: 平成21-22年

研究費総額:300万円

3. 厚生労働省科学研究費金（再生医実用化事業）

研究課題: 実験的再生歯の臨床応用に関する研究

研究代表者: 山口　朗

期間: 平成21-23年

研究費総額:1800万円（平成21-22年）

4. 受託研究

研究課題: 滑膜性軟骨腫症発症モデル作成とモデルに

対する薬剤効果の検討

研究代表者:山口　朗

期間: 平成22 年3 月—6 月

研究費総額:195万円

H21年度

・科学研究費補助金　基盤研究（A）

研究題目: 骨再生過程における細胞・分子間クロスト

ークの解析

代表: 山口 朗

期間: 平成19 − 21 年

研究費総額:3820万円

・科学研究費補助金　挑戦的萌芽研究

研究題目: 骨再生過程におけるOsteocrine factorの同定

代表: 山口 朗

期間: 平成21 − 22 年

研究費総額:150万円（平成21年度）

・厚生労働省科学研究費補助金（再生医療実用化研究事業）

研究題目: 実験的再生歯の臨床応用に関する研究

代表: 山口 朗

期間: 平成21 − 23 年

研究費総額:833万円（平成21年度）

H20年度

1. 科学研究費補助金基盤研究（A）

研究課題: 骨再生過程における細胞・分子間クロス

トークの解析

研究代表者: 山口　朗

期間: 平成19 年—平成21 年3 月

研究費総額:3820万円

2.内藤記念科学振興財団研究助成金

研究課題: 骨芽細胞分化と骨再生の分子機構

研究代表者: 山口　朗

期間: 平成20 年

研究費総額:150万円

3.奨学寄付金

代表者: 山口　朗

期間: 平成20 年

総額:200万円

**森山　啓司**

H23年度

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

科学研究費補助金、挑戦的萌芽

研究題目：リラクシン含有磁気制御型リポソームを

応用した新規骨縫合部改造法の開発

代表：森山啓司

期間：平成23年−平成24年

研究費総額：280万円

厚生労働科学研究費補助金、難治性疾患克服研究事業

研究題目：進行性下顎頭吸収の診断基準策定とその

治療に関する研究

分担：森山啓司

期間：平成22年−平成23年

研究費総額：100万円

科学研究費補助金、基盤C

研究題目：骨延長統合モニタリングシステムの開発

代表：鈴木聖一

期間：平成21年−平成23年

研究費総額：370万円

H22年度

1. 科学研究費補助金、萌芽

研究題目: コラーゲン電着固定化によるチタンの組織

適合性向上

代表: 森山啓司

期間: 平成21 年- 平成23 年

研究費総額:300万円

2. 厚生労働科学研究費補助金、難治性疾患克服研究事業

研究題目: 進行性下顎頭吸収の診断基準策定とその治

療に関する研究

分担: 森山啓司

期間: 平成22 年- 平成24 年

研究費総額:100万円

H21年度

科学研究費補助金 萌芽　研究題目:コラーゲン電着固

定化によるチタンの組織適合性向上　代表: 森山啓司

　期間: 平成21年- 平成22 年　研究費総額:3,000 千円

2. 独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（特

別研究員奨励費） : 口唇口蓋裂患者の発話時における

脳活動と構音器官運動相関　研究代表者 森山啓司

研究分担者 Inoue MS　期間: 平成19 年- 平成21 年

研究費総額:2,300千円

H20年度

1. 科学研究費補助金 基盤A　研究題目: 頭蓋顎顔面骨

格先天異常に対する新規治療法開発と実用化への基

礎的研究　代表: 森山啓司　期間: 平成18 年−平成20

年　研究費総額:37,700千円

2. 科学研究費補助金 萌芽　研究題目: 顎顔面口腔領域

の骨格筋量調節を目的とした新規医薬開発に関する

研究　代表: 森山啓司　期間: 平成19 年−平成20 年

研究費総額:3,300千円

3. 独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（特

別研究員奨励費）「 口唇口蓋裂患者の発話時における

脳活動と構音器官運動相関」: 課題番号　19・07470

　研究代表者 森山啓司　研究分担者 Inoue MS　期

間: 平成19年−平成21年　研究費総額:2,300千円

**大川　淳**

H23年度

2. 厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）

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20年−平成22年

研究費総額：¥2,500,000.-

3. 厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進

研究事業）

研究題目：医療事故にかかわった医療従事者の支援

体制に関する研究

分担：大川　淳

期間：平成22年−平成24年

研究費総額： ¥900,000.-

4. 厚生労働科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）

研究題目：骨粗鬆症椎体骨折に対する低侵襲治療法

の開発

分担：大川　淳

期間：平成21年−平成24年

研究費総額：¥5,700,000.-

14. 挑戦的萌芽研究

研究題目：骨と血圧調節機構のクロストークの解明

代表：大川　淳

期間：平成23年度−24年度

研究費総額：¥3,640,000.-（間接経費¥840,000.-）

**宮坂　信之**

H23年度

3. 厚生労働科学研究費補助金・免疫アレルギー疾患等

予防・治療研究事業・平成23年度-25年度

我が国における関節リウマチ治療の標準化に関する

多層的研究（宮坂信之）

針谷正祥

1,500千円

4. エーザイ（株）との共同研究

研究題目：ケモカイン・接着分子等の関節リウマチ

などの自己免疫疾患における役割の研究

代表：南木敏宏

期間：平成17年-平成22年度

研究費総額：600万円

【宮坂信之】

1. 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業　指定研究

「我が国における関節リウマチ治療の標準化に関する

多層的研究」研究代表者

39,000千円

16. 厚生労働科学研究費補助金　難治性疾患克服研究事業

研究題目: 難治性疾患克服研究の評価ならびに研究の

方向性に関する研究

分担: 宮坂信之（代表: 千葉勉）

期間: 平成21〜2年度

研究費総額:350万円

17. 厚生労働科学研究費補助金　免疫アレルギー疾患等

予防・治療研究事業

研究題目: 関節リウマチの関節破壊ゼロを目指す治療指

針の確立、及び根治・修復療法の開発に関する研究

分担: 宮坂信之（代表: 田中良哉）

期間: 平成20〜2年度

研究費総額:750万円

18.厚生労働科学研究費補助金　治験推進事業

研究題目:「多発性筋炎・皮膚筋炎に合併する間質性

肺炎に対するタクロリムスの臨床試験」の調整・管\_\_

理に関する研究/CCT-B-1801

代表:宮坂信之

期間:平成20〜22年度

研究費総額:19,887.7万円

19.厚生労働科学研究費補助金　治験推進事業

研究題目:「治験の実施に関する研究【タクロリムス

水和物】」/CCT-C-1857

代表:宮坂信之

期間:平成20〜22年度

研究費総額:232.5万円

H21年度

1. 宮坂信之:厚生労働科学研究費補助金（治験推進研究

事業）「「多発性筋炎・皮膚筋炎に合併する間質性肺

炎に対するタクロリムスの臨床試験」の調整・管理

に関する研究」　研究代表者　平成18 年度- 平成21 年

度（継続）　研究費総額261,403千円

2. 宮坂信之:厚生労働科学研究費補助金（治験推進研究

事業）「治験の実施に関する研究【タクロリムス水和

物】」　研究代表者　平成18 年度- 平成21 年度（継続）

　研究費総額3850千円

3. 宮坂信之: 厚生労働科学研究費補助金（免疫・アレル

ギー疾患等予防・治療研究事業）「膠原病の生命予後

規程因子である肺合併症の診断及び治療法の再評価

と新規開発に関する研究」　研究代表者　平成19 年

度-平成21年度　研究費総額111,000千円

4. 宮坂信之: 厚生労働科学研究費補助金（免疫アレルギー

疾患等予防・治療研究事業）「関節リウマチの関節破

壊ゼロを目指す治療指針の確立、及び根治・修復療

法の開発に関する研究」　研究分担者　平成20 年度

-21年度（継続）　研究費総額5,000千円

5. 宮坂信之:厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克

服研究事業）「難治性疾患克服研究の評価ならびに研

究の方向性に関する研究」　研究分担者　平成21 年

度（継続）　研究費総額2,000千円

6. 宮坂信之:厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克

服研究事業）「難治性疾患腸管病変の病態に関する研

究」　研究分担者　平成21 年度（継続）　研究費総額

1,000千円

7. 宮坂信之:厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克

服研究事業）「抗好中球細胞質抗体関連血管炎患者の

genomic DNA 収集に関する研究」　研究分担者　平

成21年度　研究費総額500千円

H20年度

1. 宮坂信之.免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業

「膠原病の生命予後規定因子である肺合併症の診断及

び治療法の再評価と新規開発に関する研究」主任研

究者:36,000,000円（うち間接経費6,000,000円）

2. 宮坂信之.難治性疾患克服研究事業「難治性疾患に関

する有効な治療法選択等のための情報収集体制の構

築に関する研究」（主任研究者: 工藤翔二）分担研究

者:1,000,000円

3. 宮坂信之.免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業

「関節リウマチの治療法選択と治療反応性の実態把握

の為の定点観測体制の構築」（主任研究者:山本一彦）

分担研究者:200,000円

4. 宮坂信之.免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業

「関節リウマチの関節破壊ゼロを目指す治療指針の

確立、及び根治・修復療法の開発に関する研究」（主

任研究者: 田中良哉）分担研究者:2,5000,000円

5. 宮坂信之.　治験推進事業　『「多発性筋炎・皮膚筋

炎に合併する間質性肺炎に対するタクロリムスの

臨床試験」の調整・管理に関する研究』　主任研究

者:79,937,000円

6. 宮坂信之. 治験推進事業　「治験の実施に関する研究

［タクロリムス水和物］」主任研究者:1,000,000円

**宗田　大**

H23年度

科学研究費補助金、基盤C

研究題目：「滑膜幹細胞を用いた新しい低侵襲骨関節

疾患治療の臨床応用の発展のための大動物研究」

代表：宗田　大

期間：平成21年―平成23年

研究総額：340万円

H22年度

科学研究費補助金、基盤C

研究題目: 滑膜幹細胞を用いた新しい低侵襲骨関節疾

患治療の臨床応用の発展のための大動物研究

代表:宗田　大

期間:平成21年―平成23年

研究総額:340万円

H21年度

科学研究費補助金　基盤研究（C）.

滑膜由来の幹細胞を用いた軟骨損傷の治癒促進術.

研究代表者　宗田　大.

期間: 平成20-平成22

研究費総額:500万円

厚生科研費

研究題目: 厚生労働科学研究「膝痛の診断・治療に関

する調査研究　- 関節マーカーを用いた早期診断と予

後予測の確立に関する研究-」

代表: 藤田保健衛生大学整形外科

主任研究者　山田治基

分担研究者　宗田　大、関矢一郎

期間: 平成20 年- 平成22 年

分担金　平成20 年　300万

　　　　　　 21 年　250万

H20年度

科学研究費補助金　基盤研究（C）.

関節軟骨欠損に対する自己血清を用いた骨髄幹細胞

移植法と滑膜幹細胞移植法の比較

代表: 宗田　大

期間: 平成19年―平成20年

研究費総額:350万円

**稲澤　譲治**

H23年度

科学研究費補助金、新学術領域

研究題目：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：稲澤 譲治

期間：平成22年−平成26年

研究費総額40,700,000 円

科学研究費補助金、基盤A

研究題目：がんのゲノム・エピゲノム解析に基づく

個性診断法の開発

代表：稲澤　譲治

期間：平成22年−平成24年

研究費総額：12,300,000 円

（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）

研究課題：個別化医療の実現のための技術融合ﾊﾞｲｵ

診断技術開発/染色体解析技術開発

代表：稲澤 譲治

期間：平成18 年- 平成23 年

研究費総額：64,051,000円

文部科学省（科学技術試験研究委託事業）

研究課題：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：稲澤 譲治

期間：平成23年

研究費総額：5,000,000 円

受託研究費（ロシュ・ダイアグノスティックス株式

会社）

研究課題：CGH 解析用オリゴヌクレオチドマイクロ

アレイの臨床的有用性の検討に関する研究

代表：稲澤 譲治

期間：平成23年

研究費総額：475,000円

H22年度

1. 独）新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）（委

託研究費）「染色体プロジェクト　個別化医療の実現

のための技術融合バイオ診断技術開発/ 染色体解析

技術開発」プロジェクトリーダー・ 稲澤譲治156,087

千円（H18-22）

2. 厚労省 精神・神経疾患研究開発費（後藤班）「精神・

神経疾患バイオリソース・レポジトリーの構築及び

拡充と病因病態の解明に関する研究」分担者・稲澤

譲治、2,000千円（平成22年度）

3. 厚労科研・第3 次対がん総合戦略（横田班）「網羅的

なゲノム異常解析に基づく多段階発がん過程並びに

臨床病態の分子基盤の解明とその臨床応用に関する

研究」分担者・稲澤譲治、5,000千円（平成22年度）

4. 厚労学研・肝炎等克服緊急対策研究事業（有井班）「肝

癌早期発見を目的とした分子マーカーおよび画像診

断システムの開発」分担者・稲澤譲治、3,000 千円

（H20-22）

5. 厚労科研・難治性疾患克服研究事業（林　班）「今後

の難病対策のあり方に関する研究」分担者・稲澤譲治、

3,000千円（平成22年度）

6. 国立成育医療研究センター成育医療研究開発費（小

澤班）「周産期医療における先進的診断技術の開発と

応用に関する研究」分担者・稲澤譲治 3,0 0 0 千円

（平成22年度）

7. 文科省科学技術試験研究委託事業（研究代表者・稲

澤譲治）「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（大腸がんの個別化医療を目指し

た新規胃がん関連遺伝子の探索と同定）」5,000 千円（平

成22年度）

8. 文科省科研費補助金（研究代表者・稲澤譲治） 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」50,200 千円（平成22 年度）

9. 独）日本学術振興会科学研究費補助金（研究代表者・

稲澤）基盤研究A「がんのゲノム・エピゲノム解析

に基づく個性診断法の開発」16,200 千円（平成22 年度）

10. 独）日本学術振興会科学研究費補助金（研究代表者・

有井滋樹）基盤研究A「難治性消化器癌における転移・

再発の分子診断と分子標的治療の開発」研究分担者（稲

澤譲治）1,000千円（平成22年度）

H21年度

科学研究費補助金、　特定領域

研究題目: がんの統合的ゲノム解析と個性診断法の開発

代表: 稲澤　譲治

期間: 平成21 年

研究費総額:23,200,000円

科学研究費補助金、　基盤研究A

研究題目: 難治性消化器癌における転移・再発の分子

診断と分子標的治療の開発

代表: 有井　滋樹

期間: 平成21 年

研究費総額:1,000,000円（稲澤分担額）

独）新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

委託研究費

研究題目: 個別化医療の実現のための技術融合ﾊﾞｲｵ診

断技術開発/染色体解析技術開発

代表: 稲澤　譲治

期間: 平成21 年

研究費総額:97,598,000円

富士写真フイルム株式会社　共同研究費

研究題目:CGH マイクロアレイシステム実用化研究

代表:稲澤　譲治

期間: 平成21 年

研究費総額:1,000,000円

富士写真フイルム株式会社　共同研究費

研究題目:CGH マイクロアレイシステム実用化研究

代表:稲澤　譲治

期間: 平成21 年

研究費総額:1,000,000円

文部科学省　科学技術試験研究委託事業

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（胃がんの個別化医療を目指した新

規胃がん関連遺伝子の探索と同定）

代表:稲澤　譲治

期間: 平成21 年

研究費総額:5,000,000円

文部科学省　科学技術試験研究委託事業

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（胃がんの個別化医療を目指した新

規胃がん関連遺伝子の探索と同定）

代表:稲澤　譲治

期間: 平成21 年

研究費総額:5,000,000円（井本分担額）

厚生労働省　精神・神経疾患研究委託費

研究題目: 精神・神経疾患バイオリソース・レポジトリー

の構築及び拡充と病因病態の解明に関する研究

代表:後藤　雄一

期間: 平成21 年

研究費総額:2,000,000円（稲澤分担額）

厚生労働科学研究費補助金　第3次対がん総合戦略

研究題目: 網羅的なゲノム異常解析に基づく多段階発

がん過程並びに臨床病態の分子基盤の解明とその臨

床応用に関する研究

代表: 横田　淳

期間: 平成21 年

研究費総額:6,000,000円（稲澤分担額）

厚生労働科学研究費補助金

肝炎等克服緊急対策研究事業

研究題目: 肝癌早期発見を目的とした分子マーカーお

よび画像診断システムの開発

代表: 有井　滋樹

期間: 平成21 年

研究費総額:3,500,000円（稲澤分担額）

厚生労働科学研究費補助金　難治性疾患克服研究事業

研究題目: 未分類疾患の情報集約に関する研究

代表: 林　謙治

期間: 平成21 年

研究費総額:5,000,000円（稲澤分担額）

国立成育医療センター　成育医療研究委託費

研究題目: 周産期医療における先進的診断技術の開発

と応用に関する研究

代表: 小澤　伸晃

期間: 平成21 年

研究費総額:2,000,000円（稲澤分担額）\_\_

H22年度

科学研究費補助金、特定領域

研究題目: がんの統合的ゲノム解析と個性診断法の開発

代表: 稲澤 譲治

期間: 平成20 年

研究費総額:33,223,250 円

受託研究費（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合

開発機構）

研究課題: 個別化医療の実現のための技術融合ﾊﾞｲｵ診

断技術開発/染色体解析技術開発

代表: 稲澤 譲治

期間: 平成20 年

研究費総額:91,770,000円

文部科学省（科学技術試験研究委託事業）

研究課題: 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: 稲澤 譲治

期間: 平成20 年

研究費総額:5,000,000 円

**三木　義男**

H23年度

1. 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23年

研究費総額：1,400万円

4. 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23〜24年

研究費総額：280万円

5. 新学術領域研究、公募研究

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23〜24年

研究費総額：1600万円

H22年度

● 二国間交流事業共同研究

研究題目: 乳癌の易罹患性に係る遺伝子多様性に関す

る日露比較研究

代表:三木　義男

期間:平成22年〜平成23年

研究費総額:500万円

・科学研究費補助金、特定領域（C）（2）

研究題目: 乳腺発がんにおけるBRCA1、BRCA2の役割

代表: 三木　義男

期間: 平成20 年―21年

研究費総額:　2,140万円

H20年度

・科学研究費補助金、特定領域（C）（2）

研究題目:　乳腺発がんにおけるBRCA1、BRCA2

の役割

代表:　三木　義男

期間:　平成20 年―21年

研究費総額:　2,140万円

・科学研究費補助金、基盤研究（B）

研究題目:　乳癌におけるストレス応答性アポトー

シス誘導機能破綻の分子機構

代表:　三木　義男

期間:　平成19-20年

研究費総額:　1,700万円

**石野　史敏**

H23年度

1. 科学研究費基盤研究 （S）

研究課題「哺乳類特異的ゲノム機能の解析」

研究期間　平成23年度〜平成27 年度（5 年間）

総額　165,200 千円 　　平成23年度分34,000千円

2. 日本学術振興会　日豪二国間共同研究

研究課題「有袋類におけるゲノムインプリンティン

グの進化」

研究期間　平成23年度〜平成24 年度 （2 年間）

　　　　　平成23 年度分 2,450千円

H22年度

1. 日本学術振興会 学術創成研究

研究課題「ゲノム刷込みに関連する哺乳類特異的遺伝

子群の個体発生・系統発生における役割」

研究期間　平成18年度〜平成

22 年度（5 年間）

総額　415,090千円

2.日本学術振興会　日豪二国間共同研究

研究課題「有袋類におけるゲノムインプリンティング

の解析」

研究期間　平成21年度〜平成22 年度 （2 年間）

平成22 年度分　2,450千円

H21年度

1. 日本学術振興会 学術創成研究

研究課題：「ゲノム刷込みに関連する哺乳類特異的遺

伝子群の個体発生・系統発生における役割」

研究期間：平成18年度〜平成22 年度（5年間）

総額：415,090千円

2.日本学術振興会　日豪二国間共同研究

研究課題：「有袋類におけるゲノムインプリンティン

グの解析」

研究期間：平成21年度〜平成22 年度 （2年間）

　　　　　平成21 年度分 2,450千円

H20年度

科学研究費補助金、　学術創成研究

研究題目:　ゲノム刷込みに関連する哺乳類特異的遺

伝子群の個体発生・系統発生における役割

代表:　石野史敏

期間:　平成18年―平成22年

研究費総額:415,090,000

**澁谷　浩司**

H23年度

科学研究費補助金、　基盤B

研究題目：　WNK シグナルによる発生制御機構の

解明

代表：　澁谷浩司

期間：　平成23年―平成25年

研究費総額：1520万円

H21年度

科学研究費補助金、特定領域研究

「発生分化を制御するDECODE 回路の解明」

代表:澁谷浩司

期間:平成17-21年度

研究費総額:9000万円

H20年度

科学研究費補助金、特定領域研究

「発生分化を制御するDECODE 回路の解明」

代表:澁谷浩司

期間:平成17-21年度

研究費総額:9000万円

**小川　佳宏**

H23年度

新学術領域研究（研究領域提案型）

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：小川　佳宏

期間：平成21年―平成25年

研究費総額：10520万円

科学研究費補助金基盤研究（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：小川　佳宏

期間：平成23年―平成25年

研究費総額：1490万円

科学研究費補助金挑戦的萌芽研究

研究題目：骨格筋におけるDNA メチル化標的遺伝

子の同定と医学応用

代表：小川　佳宏

期間：平成23年―平成25年

研究費総額：300万円

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：小川　佳宏

期間：平成23年―平成25年

研究費総額：923万円

H22年度

科学研究費補助金、　基盤B

研究題目: 脂肪組織理モデリングと脂肪毒性の分子機

構の解明

代表:小川佳宏

期間:平成20年−平成22年

研究費総額:1430万円

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:小川佳宏

期間:平成21年−平成25年

研究費総額:16480万円

科学研究費補助金、　挑戦的萌芽

研究題目: 新生児期の栄養環境のエピゲノム記憶と成

人期における疾患感受性の分子機構の解明

代表:小川佳宏

期間: 平成22 年

研究費総額:300万円

厚労省科学研究費補助金、　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:小川佳宏

期間:平成20年−平成22年

研究費総額:1050万円

科学技術試験研究委託事業、　企業研究者活用型基礎研

究推進事業

研究題目: 食品成分による生活習慣病発症の新しい予

防の確立に向けた基盤研究〜胎児期・新生児期に着

目して〜

代表: 小川佳宏

期間: 平成21年−平成22年

研究費総額:1,137万円

H21年度

・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: 小川佳宏

期間: 平成21年−平成25年

研究費総額:4,160万円（本人分:2,560万円）

・科学研究費補助金、基盤B

研究題目: 脂肪組織リモデリングと脂肪毒性の分子機

構の解明

代表: 小川佳宏

期間: 平成20年−平成22年

研究費総額:410万円

・科学研究費補助金、挑戦的萌芽

研究題目: 肥満に関連するDNA メチル化標的遺伝子

の同定と機能解析

代表: 小川佳宏

期間: 平成20年−平成21年

研究費総額:140万円

・厚労省科学研究費補助金、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: 小川佳宏

期間: 平成20年−平成25年

研究費総額:1,700万円（本人分:350万円）

・財団法人武田科学振興財団 2009年度特定研究助成金

研究題目: 慢性炎症を基盤病態とする生活習慣病・癌

に関する臓器横断的研究と医学応用

代表:小川佳宏

期間: 平成21 年

研究費総額:5,000万円（本人分:2,000万円）

・内藤記念科学奨励金（研究助成）

研究題目: メタボリックシンドロームにおける慢性炎

症の病態生理的意義の解明と医学応用

代表:小川佳宏

期間: 平成21 年

研究費総額:300万円

H20年度

科学研究費補助金、基盤B

研究題目:「脂肪組織リモデリングと脂肪毒性の分子

機構の解明」

代表:小川佳宏

期間:平成20―平成22年

研究費総額:610万円

科学研究費補助金、萌芽研究

研究題目:「肥満に関連するDNA メチル化標的遺伝

子の同定と機能解析」

代表:小川佳宏

期間:平成20-平成21年

研究費総額:180万円

厚生労働省科学研究費補助金、難治性疾患克服事業

研究題目:中性性摂食異常症に関する調査研究

代表:小川佳宏

期間:平成20-平成22年

研究費総額:5100万円

大和證券ヘルス財団研究助成

研究題目:n-3多価不飽和脂肪酸の単球・血管内皮細胞

接着抑制作用に関する分子医学的研究

代表:小川佳宏

期間: 平成20 年

研究費総額:100万円

**水島　昇**

H23年度

最先端・次世代研究開発支援プログラム

研究題目：オートファジーの分子機構と生理機能に

関する分野横断型研究

代表：水島　昇

期間：平成22―25年

研究費総額：13900万円

科学研究費補助金、　特定領域研究

研究題目：オートファジーのダイナミクスと生理意

義の解析（成果とりまとめ）

代表：水島　昇

期間：平成23年

研究費総額：300万円

H22年度

科学研究費補助金、　特定領域研究

研究題目:　タンパク質分解による細胞・個体機能の

制御

代表: 水島　昇

期間: 平成18年―平成22年

研究費総額:4200万円

科学研究費補助金、　特定領域研究

研究題目:　オートファジーのダイナミクスと生理意

義の解析

代表:水島　昇

期間:平成18年―平成22年

研究費総額:20500万円

科学研究費補助金、　若手研究S

研究題目: 哺乳類細胞を用いたオートファゴソーム形

成機構の解析

代表:水島　昇

期間:平成21年―平成25年

研究費総額:8040万円

**中川　一路**

H23年度

最先端次世代研究開発支援プログラム

「病原性細菌のゲノム情報を応用した細菌感染特異的

オートファジー誘導による感染防御法の開発」

中川一路 期間：平成22 年―平成24 年 研究費総額：

13,500万円

科学研究費補助金

基盤C 研究題目：　高解像度細菌叢解析による口腔

微生物環境の恒常性維持メカニズムの解明 代表：

丸山史人 期間：平成22 年―平成24 年 研究費総額：

500万円

H22年度

科学研究費補助金、　基盤B

研究題目: レンサ球菌属における種特異的ゲノム進化

機構の解明

代表: 中川一路

期間: 平成21年―平成24年

研究費総額:1300万円