

## 2010年度松本歯科大学推進研究費への応募研究課題の採択について

2010年度推進研究費への申請研究課題は63課題にのぼりました。科研費審査と同様の5段階評価法で、7名の審査委員(研究費等審査委員会と大学院3講座主任教授)により申請研究課題を評価し、以下の研究課題への配分が決まりました(申請順に掲載)。なお、研究費は評点に応じて傾斜配分し、本年度の科研費を獲得していない研究者には配分額を高くしました。

学内推進研究費を獲得された研究者には、研究成果(経過)報告書の提出及び来年度の学内推進研究の報告会での研究成果(経過)報告が義務付けられております。どうぞ宜しくお願いいたします。

平成22年10月14日

研究費等審査委員会・委員長  
高橋直之

### 2010年度推進研究費採択研究課題

- 1. 骨内インプラント骨界面組織の結晶分子に対する新しい解析方法の開発**  
川原一郎 (総歯研・硬組織疾患制御再建学)
- 2. 歯原性腫瘍の細胞分化における形態形成調節因子の解析**  
川上敏行 (総歯研・硬組織疾患制御再建学)
- 3. 口腔ケア用リップオープナー(開口唇器)の開発**  
松尾浩一郎 (障害者歯科学)
- 4. 歯科矯正治療によるメカニカルストレスが歯根膜組織に及ぼす傷害とその回復反応、および骨芽細胞分化への影響**  
村岡理奈 (歯科矯正学)
- 5. 磁気共鳴撮像法(MRI)における IDEAL を用いた成人の下顎骨骨髓信号の基準値策定**

## に関する研究

田口 明 (歯科放射線学)

### 6. 咬合高径の変化と咀嚼筋活動の関係

増田裕次 (大学院・顎口腔機能制御学)

### 7. 2ピース型ジルコニアインプラントの機械的性質について

河瀬雄治 (歯科保存学 2)

### 8. プロセスモデルにおける Stage II transport と咀嚼回数との関係について

山下秀一郎 (大学院・顎口腔機能制御学)

### 9. 漢方薬による唾液分泌促進メカニズムの解明

小野裕輔 (口腔顎顔面外科学)

### 10. ポリリン酸を主成分とした口腔ケア用保湿剤の開発と臨床応用

石塚正英 (口腔顎顔面外科学)

### 11. 咀嚼を指標とした新たな味覚検査法の検討

笠原隼男 (歯科補綴学 2)

### 12. パノラマエックス線写真による3次元的皮質多孔性の評価に関する研究

杉野紀幸 (歯科放射線学)

### 13. セラミックインプラントの構造設計

永澤 栄 (歯科理工学)

### 14. ヒト歯根膜細胞に対する各種保存液の影響

楊 静 (総歯研・健康増進口腔科学)

### 15. 「痛み」に対する扁桃体の関与

中村貴美 (口腔生理学)

### 16. P. gingivalis ECF シグマ因子群の解析

菊池有一郎 (口腔細菌学)

17. 側方滑走運動時の歯のガイドと顎関節への負荷の関連に関する研究  
—CTを併用した解剖学的下顎頭点を用いて—  
山田一尋（歯科矯正学）
18. 幼弱象牙細胞に発現するSUMOタンパク質の機能解析  
細矢明宏（口腔解剖学2）
19. 乳幼児の外傷予防を考慮した新型歯ブラシの開発  
水谷智宏（小児歯科学）
20. 幼弱象牙細胞に発現するSUMOタンパク質の機能解析  
中村浩彰（口腔解剖学2）
21. 幾何構造理論による骨誘導能と永続的維持能を持つチタニウム繊維体を用いたインプラント体の開発  
八上公利（社会歯科学）
22. 咬合性外傷のMRIによる評価のための基礎研究  
三木 学（歯科保存学1）
23. シンバスタチンによるインプラント周囲骨形成作用  
李 憲起（総歯研・硬組織疾患制御再建学）
24. 歯髄炎にみられる痛覚過敏におけるATP受容体の役割  
浦野浩子（口腔生理学）
25. 口腔粘膜境界悪性病変における遺伝子発現に関する研究  
落合隆永（口腔病理学）
26. 顎変形症患者における多方位口唇閉鎖力について  
中塚久美子（歯科矯正学）
27. 唾液腺の形態形成における腺上皮細胞の極性形成機構の解明：上皮細胞接着関連分子ZO-2の発現動態  
松浦幸子（生物学）

28. 急性反応性タンパク血清アミロイド A を介した歯周病と動脈硬化症発症の検討  
窪川恵太（歯科保存学1）
29. 小児期重度齲蝕症発症の遺伝的要因の解明と齲蝕治療・予防への応用  
青木伯永（小児歯科学）
30. カエル味覚円盤の神経支配の解明  
安藤 宏（口腔生理学）
31. 歯周病モデルマウスにおける破骨細胞前駆細胞の遊走因子の同定、およびその動態の解析  
武藤昭紀（歯科保存学1）
32. インプラントにおける作業用模型製作法の違いによる3次元的寸法変化の比較検討  
汲田 健（歯科技工士室）
33. 受動喫煙時の歯周組織細胞が産生するクロモグラニン A について  
柳沢 茂（口腔衛生学）
34. *P. gingivalis* スーパーオキシドジスムターゼ：活性依存金属を Fe と Mn のいずれでも可能にしている Gly155 の意義  
平岡行博（化学）
35. レーザー溶接したチタンの疲労破壊と熱処理との関係  
三溝恒幸（歯科技工士室）
36. 血管内皮細胞を用いたアテローム性動脈硬化発症における SAA の機能解析  
西田英作（歯科保存学1）
37. 細胞接着性タンパク質にて修飾した純チタン板上での骨芽細胞の分化メカニズムについて  
洞澤功子（歯科理工学）
38. モルモットにおける睡眠中の咬筋・顎二腹筋バーストと顎運動の定量的解析  
中村典正（口腔顎顔面外科学）

39. **インプラント治療と主機能部位との関連について**  
中塚佑介（歯科補綴学2）
40. **MRI を用いた主機能部位の三次元的位置に関する研究**  
加藤 潤（歯科補綴学2）
41. **顎矯正手術前後における三次元診断を用いた顎態評価と咀嚼・嚥下機能との関係についての検討**  
倉田和之（歯科矯正学）
42. **ラクトフェリンによる破骨細胞分化制御メカニズムの解明**  
二宮 禎（総歯研・硬組織疾患制御再建学）
43. **口腔レンサ球菌のタンパク分解酵素とペプチダーゼの研究**  
藤村節夫（口腔細菌学）
44. **漢方薬による口腔疾患治療法の開発**  
荒 敏昭（歯科薬理学）
45. **骨髄間葉系幹細胞を用いた末梢神経再生医療の基礎的研究**  
中澤高志（口腔顎顔面外科学）
46. **血小板由来増殖因子を用いた骨再生医療の基礎的研究**  
高橋美穂（歯科保存学1）
47. **新規骨吸収阻害薬の開発を目指した破骨前駆細胞の分化機構の解析**  
小林泰浩（大学院・硬組織疾患制御再建学）
48. **「専門科目の学び」に関する研究～歯学部における「主体的な学び」とは～**  
瀬村江里子（言語表現学）
49. **経管栄養の要介護高齢者における肺炎起炎菌の制御に向けた臨床的研究**  
小笠原 正（障害者歯科学）
50. **カンボジア王国シェムリアップ州サムロン・スパーン自治体の成人の歯科疾患に関する意識調査**

宮沢裕夫（大学院・健康増進口腔科学）