

## 学内推進研究報告会

2010年8月17日

(MDU Campus Today Vol. 25, No. 13, September 1, 2010の記事を転載)

### 本学における研究の更なる発展をめざして 学内推進研究報告会



多岐にわたる研究の発表と討論が行われた報告会

太陽が眩しい8月17日(火)に、2009年度に採択された松本歯科大学推進研究の報告会が本館学生ラウンジを会場にして開催された。学内公募による推進研究費の採択にあたっては、研究計画書の申請によって審査採択され、2009年度は37件総額1700万円の研究費が職員に配分された。学内共同研究の促進および若手研究者の育成を目的に採択された推進研究は、本学からの独創的な研究の発信のために遂行されている。

昨年に続く2回目となる報告会は、学生ラウンジに所狭しと置かれたパネルに掲示したポスターを前に、活発な発表と討論が座長の進行により行われた。

研究内容は、歯周病や口腔インプラントに関する研究から、本学オリジナルのMRIを用いた研究、歯科技工室との臨床応用を目指したトランスレーショナルな研究まで多岐にわたっていた。さまざまな分野の学内研究者が一同に会して討論を行う場として今回の報告会は大変有意義なものであった。

今後さらに、学内共同研究を核とした研究活動の充実により、松本歯科大学における研究の発展とそれに付随する教育効果の波及を期待したい。

(総合歯科医学研究所健康増進口腔科学部門 講師 中村浩志)

#### 1. *P.gingivalis* スーパーオキシドジスムターゼの金属寛容性を発現するアミノ酸残基の検討

平岡 行博 (化学)

#### 2. 歯髄細胞の有する石灰化機能のメカニズム解明

宇田川 信之 (口腔生化学)

#### 3. 唾液腺の形態形成過程での腺房構築時の腺腔側細胞の動態：水チャネルAQP5発現様式の変化

松浦 幸子 (生物学)

#### 4. 漢方薬による口腔疾患治療法の開発

荒 敏昭 (歯科薬理学)

5. **細胞接着性タンパク質にて修飾したチタン板上での骨芽細胞の挙動について**  
洞澤 功子 (歯科理工学)
6. **カゼインによる安全性の高い歯牙模型の開発**  
吉田 貴光 (歯科理工学)
7. **歯髄炎モデルによる痛覚の解析 - TRP チャンネルの関与と役割 -**  
浦野 浩子 (口腔生理学)
8. **受動喫煙により受けるストレスと歯根膜線維芽細胞の障害**  
柳沢 茂 (口腔衛生学)
9. **歯周病原菌のペプチダーゼ系の研究**  
藤村 節夫 (口腔細菌学)
10. **各種細菌性プロテアーゼによる炎症惹起の差異**  
平井 要 (口腔細菌学)
11. **タイリングアレイ法を用いた P.gingivalis ECF シグマ因子群の解析**  
菊池 有一郎 (口腔細菌学)
12. **細胞診検体の口腔癌遺伝子診断への応用**  
落合 隆永 (口腔病理学)
13. **カエル味蕾を構成する諸細胞の機能形態的分類および副交感神経終末の関与についての免疫組織化学的検討**  
田所 治 (口腔解剖学第 1)
14. **陽イオン加工チタニウムインプラントの in vivo における骨形成促進効果の組織学的研究**  
八上 公利 (社会歯科学)
15. **無線端末を用いた双方向型教育システムの構築**  
岡藤 範正 (教育学習支援センター)
16. **間違い探しを基盤とする洞察力育成医療教育システムの試作**  
音琴 淳一 (教育学習支援センター)
17. **摂食・嚥下障害者における剥離上皮膜の気道への影響**  
小笠原 正 (障害者歯科学)

18. **交感神経性動脈圧受容器反射感受性から見た麻酔薬の安全性評価**  
岡田 芳幸 (障害者歯科学)
19. **矯正ワイヤーにおけるサンドブラスト処理を用いた場合の歯の移動と臨床メカニクスの確立**  
山田 一尋 (歯科矯正学)
20. **Reliability of Novel Multidirectional Lip-closing Force Measurement System**  
中塚 久美子 (歯科矯正学)
21. **齲蝕症関連遺伝子検索と齲蝕診断法の確立**  
青木 伯永 (小児歯科学)
22. **歯周病による動脈硬化発症マーカー分子の解析**  
西田 英作 (歯科保存学第 1)
23. **ファントムを用いた MRI の歯科応用のための基礎的研究**  
三木 学 (歯科保存学第 1)
24. **歯科保存領域における洗浄用機器の開発**  
山本 昭夫 (歯科保存学第 2)
25. **fMRI を用いた全部床義歯の装着と認知症予防に関する研究**  
黒岩 昭弘 (歯科補綴学第 1)
26. **歯科インプラントのための新規骨誘導法開発**  
藤崎 昇 (歯科補綴学第 2)
27. **顎骨手術における骨密度・硬度の術前予測に関する組織・放射線学的検討**  
石濱 孝二 (口腔顎顔面外科学)
28. **顎骨手術における骨密度・硬度の術前予測に関する組織・放射線学的検討**  
田口 明 (歯科放射線学)
29. **新しいマイクロ波レジン重合法の開発**  
山下 秀一郎 (顎口腔機能制御学)
30. **三叉神経節神経細胞の侵害刺激に伴うマイクロ RNA の発現上昇の解析**  
金銅 英二 (顎口腔機能制御学)

31. **咀嚼機能再獲得過程での学習効果に関連した神経ネットワーク再構築を検討するためのモデル動物の作成**  
足立 忠文 (顎口腔機能制御学)
32. **歯周組織における破骨細胞形成機構の in vivo 解析**  
高橋 直之 (硬組織疾患制御再建学)
33. **組織体性幹細胞を用いた顎骨再生療法の試み - 自己骨髄間葉系幹細胞移植と臨床評価法の確立 -**  
上松 隆司 (硬組織疾患制御再建学)
34. **口腔腫瘍の細胞分化における形態形成調節因子の解析**  
中野 敬介 (硬組織疾患制御再建学)
35. **ラット脛骨の成長に対してインプラント周囲新生骨形成の影響 - in-vivo Micro CT による解析 -**  
楊 静 (健康増進口腔科学)
36. **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 (歯科技工室)
37. **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**  
汲田 健 (歯科技工室)