

## 平成18年度日本歯科理工学会 近畿・中四国支部夏期セミナーの記録

期 日：8月25日（金），26日（土）  
場 所：「アイ・アイ・ランド」（大阪府四条畷市）

### プログラム

#### 8月25日（金）

13:25 開会の辞 中村 正明（大歯大）

13:30 ~ 17:30

シンポジウム 座長：堤 定美（京大），鈴木 一臣（岡大）

「10年後の歯科医療への提言

—歯科理工学と関連領域とのコラボレーション①—

13:30~14:00 歯科理工学の立場から—金属材料は— 徳島大学 浅岡 憲三

14:00~14:30 歯科理工学の立場から—レジン材料は— 岡山大学 吉田 靖弘

14:30~15:00 歯科理工学の立場から—セラミック材料は— 広島大学 岡崎 正之

15:10~15:40 歯科臨床の立場から 大阪歯科大学 山本 一世

15:40~16:10 開業医の立場から 高槻市開業 片岡 喜平

16:10~16:40 歯科技工の立場から 大阪歯科大学歯科技工士専門学校 末瀬 一彦

16:40~17:10 メーカーの立場から 亀水化学工業(株) 亀水 忠茂

17:10~17:30 総括討論

18:30~

懇親会

#### 8月26日（土）8:30~

##### 私の研究

座長：岡崎 正之（広大），浅岡 憲三（徳島大）

1. pH緩衝能を有するフッ素徐放性レジンの開発  
岡大院・医歯薬・歯科保存修復学 糸田 俊之
2. S100A4遺伝子発現抑制した未分化間葉系幹細胞による骨再生  
大歯大・理工 安達 清太
3. 初代骨膜細胞の細胞外環境  
大歯大・理工 秋山 真理
4. リン酸化糖処理チタンの検討 —細胞応答促進および組織学的考察—  
岡大院・医歯薬・顎口腔機能制御学 田中 力
5. チタン製インプラント材料表面改質に関する研究 —表面粗さの観点から—  
大歯大・理工 笥 晋平
6. チタンの熱処理、腐食と機械的性質  
徳島大院・生体材料 坂本 裕紀
7. 賦形性が高く機能性を有するポーラスチタンの開発 —材料設計と諸性質—  
徳島大院・生体材料 内藤 禎人
8. 生体材料への応用を目指した炭酸アパタイトの結晶学的性状  
広大・歯・研究コース 林 英貴、横田 理絵  
広大院・医歯薬・生体材料 平田 伊佐雄、岡崎 正之
9. ヒドロキシアパタイトと歯科用機能性モノマーとの化学的相互作用  
岡大院・医歯薬・生体材料 泓川 大輔
10. 3D-Printingで造形した石こうモデルのリン酸アンモニウム溶液処理によるアパタイトおよびTCPへの転化  
阪大院・歯・顎口腔機能再建学 Rungnapa Lowmunkong
11. 金属によりMR画像に生じるアーチファクトとその原因  
阪大院・歯・顎口腔機能再建学 谷山 友秀
12. 超高速MR撮像法による生体軟組織の形態・機能計測  
京大・再生医研 姜 有峰
13. 表面プラズモン共鳴イメージ解析装置を用いた表面因子アレイチップの開発  
広大院・医歯薬・生体材料 平田 伊佐雄
14. レーザ溶接時のキーホール挙動  
大歯大・高齢者歯科 柿本 和俊，小石 同亮，福岡 哲郎，亀水 忠宗，  
岡崎 定司，小正 裕
15. チタン鑄造用リン酸塩系埋没材の焼結鑄型  
大歯大・高齢者歯科 井上 太郎，藤岡 宗之輔，柿本 和俊，亀水 忠宗，  
岡崎 定司，小正 裕
16. 一般技工設備で短時間にできるオールセラミッククラウンの製作方法  
大歯大・高齢者歯科 小石 同亮，小正 裕，柿本 和俊，井上 太郎，

亀水 忠宗, 福岡 哲郎, 岡崎 定司

























