

平成18年度 日本歯科理工学会 北海道・東北支部夏期セミナープログラム

期日：平成18年7月22日（土）
主催：日本歯科理工学会北海道・東北支部
後援：岩手県歯科医師会

第1部 学術講演会
場所：岩手県歯科医師会館
時間：13:00～16:00

13:00～13:05
支部会大会長挨拶 岩手医科大学歯学部歯科理工学講座 荒木 吉馬

13:05～14:05（4題）
座長：東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野 高田雄京

1. 演題：重度の歯周炎患者から採取した歯の表面のXMAIによる分析
演者：○川島 功、大野弘機、遠藤一彦、山根由朗
北海道医療大学歯学部歯科理工学講座
2. 演題：歯科鑄造用金合金のヨウ素系含嗽剤溶液中における腐食機構の解明
演者：○遠藤一彦、高薄紀男*、川島 功、山根由朗、越智守生*、大野弘機
北海道医療大学歯学部歯科理工学講座
*北海道医療大学歯学部歯科補綴学第2講座
3. 演題：純チタンと歯科用貴金属合金のレーザー溶接
演者：○岩崎佳治、大川昭治、赤坂 司*、宇尾基弘*、亘理文夫*
北海道歯科技術専門学校、*北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室
4. 演題：CAD/CAMシステムDECASYにより製作したオールセラミッククラウンの適合性と接着材が破折強度に及ぼす影響
演者：○石田喜紀、岡田英俊、野口博志、龍方一朗、長山克也
奥羽大学歯学部生体材料学講座

14:20～15:05（3題）
座長：北海道医療大学歯学部歯科保存学第二講座 斎藤 隆史

5. 演題：歯科用磁性アタッチメントおよびそれらを構成する磁性ステンレス鋼の骨親和性
演者：○高田雄京、門間悠介*、越後成志*、奥野 攻
東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野
*東北大学大学院歯学研究科口腔外科学分野
6. 演題：リン酸オクタカルシウムと骨再生
演者：○鈴木 治、鎌倉慎治*、本田義知、穴田貴久、上条竜太郎**
東北大学大学院歯学研究科顎口腔機能創建学分野
*院・医・創生応用医学研究センター、**昭和大学歯学部口腔生化学講座
7. 演題：rhBMP-2/ FRIOS Algipore複合体を用いたラット象牙質形成誘導
演者：○小池俊之、半田慶介、立松祐哉、泉川昌宣、斎藤隆史
北海道医療大学歯学部歯科保存学第二講座

15:10～15:45（3題）
座長：北海道医療大学歯学部歯科理工学講座 遠藤一彦

8. 演題：人工複合糖質高分子によるStreptococcus mutansの増殖阻害
演者：○赤坂 司、宇尾基弘、亘理文夫
北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室
9. 演題：バイオ応用を目指した糖鎖結合フラウレンの作製
演者：○阿部薫明¹⁾、森山英樹²⁾、新倉謙一³⁾、Fei Feng²⁾、

門出健次²⁾、西村紳一郎²⁾⁴⁾、亘理文夫¹⁾

- 1) 北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室、²⁾北海道大学大学院先端生命科学研究院、
3) 北海道大学電子科学研究所、⁴⁾産業総合技術研究所創薬シーズ探索研究ラボ

10. 演題：水晶発振子マイクロバランスを用いたコラーゲンの膨潤／収縮挙動の解析
演者：○根津尚史、佐々木かおり、齋藤設雄、平 雅之、荒木吉馬
岩手医科大学歯学部歯科理工学講座

15:45～16:00

総合討論・まとめ

支部会長：北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室 亘理文夫

第2部 討論会「歯科理工学の未来像」

場所：繋温泉（ホテル 大観）

住所：岩手県盛岡市繋字湯の館（つなぎ温泉）37

時間：18:00～20:30

話題提供：各10分程度

大野弘機、亘理文夫、奥野 攻、長山克也、荒木吉馬 各教授より
討論 90分





