

「私立大学戦略的研究基盤形成支援事業」に採択

歯科医療工学講座の松家茂樹教授を代表とする研究プロジェクト「生体内環境を調和する硬組織再生システム」が平成22年度私立大学戦略的研究基盤形成事業に採択され、助成金(5年間で約1億4,000万円の予定)を獲得しました。

本プロジェクトが目指す口腔内骨形成バイオリアクターの構築は、補填部内部に骨形成に最適な生体内環境を人為的に誘導し、硬組織再生システムを構築するという、これまでにない発想によるものであり、材料工学的にも、医学・口腔医学的にも学術的価値が高いものです。本研究は硬組織欠損の再建に途を開き、その成果は高齢者のQOL向上に大きく貢献すると共に、骨形成に伴う機能不全に対する治療戦略を考える上で大いなる福音となります。

本研究プロジェクトは、学内教員を中心に海外の研究者とも協力して行われます。研究チームのメンバーと課題は以下の通りです。

■研究概要

【学内】

- ・松家茂樹 教授(生体工学分野)「アパタイト系骨補填材による再生システムの構築」
- ・福島忠男 准教授(生体工学分野)「DNA/キトサン複合体の感染防止、細胞侵入阻止膜への応用」
- ・川口 稔 講師(材料工学分野)「分子ヒーターによる生体調和型温熱治療デバイスの創製」
- ・上西秀則 教授(感染生物学分野)「薬物徐放システムによる感染防御法の確立」
- ・長 環 准教授(感染生物学分野)「薬物徐放システムによる感染防御機構」
- ・鍛冶屋浩 講師(細胞生理学分野)「骨系細胞の活性化・不活性化の造骨制御」
- ・阿南 壽 教授(歯科保存学分野)「再生促進因子を応用した歯周組織再生療法の開発」
- ・泉 利雄 准教授(歯科保存学分野)「生体活性ガラス含有セメントの再建医療への応用」
- ・諸富孝彦 講師(歯科保存学分野)「生体活性ガラスを応用した硬組織再建療法の確立」
- ・松浦正彦 教授(口腔インプラント学分野)「骨伝導性生体材料及骨界面の微細構造と遺伝子学的研究」
- ・城戸寛史 准教授(口腔インプラント学分野)「新規骨伝導性生体材料の開発と生物学的研究」

【学外】

- ・石川邦夫 教授(九州大学)「アパタイト系骨補填材の開発・評価」
- ・Artemis Stamboulis 講師(バーミンガム大学(英国))「生体活性ガラスの構造解析」
- ・Robert G Hill 教授(クイーンメリー大学(英国))「新規生体活性ガラスの構造と物性」

戦略的大学連携支援事業

「口腔医学の学問体系の確立と医学・歯学教育体制の再考」 歯医学連携演習TV授業 開講

去る4月5日に、8大学の連携による初の共同授業「歯医学連携演習」が開講しました。

この授業は、これまで1年にわたって連携8大学のカリキュラム作成担当者が中心になって作られたシラバスに沿って行われるもので、平成22年度は、前期(4月5日～7月5日)に全18コマ実施されました。

第1回は代表校である本学小島寛教授(TV授業実施責任者)の挨拶の後、本学廣藤卓雄教授、大星博明教授による共同講義を北海道医療大学、鶴見大学、神奈川歯科大学、九州歯科大学、福岡歯科大学の学生が受講しました。ICTの活用により大学間がボーダレスになるとともに、医科・歯科の垣根を越えた幅広い知識が共有化されました。受講生学生のアンケートでは、「他大学の学生と受講できるのはやる気が出た」など、学びの効果においても今後が楽しみです。



第1回(4/5)の授業風景

公開講座のご案内

●福岡歯科大学公開講座●

口腔ケア～お口の手入れが身体を守る～

日 時：平成22年9月25日(土)・26日(日)13:00～16:00 ※1日のみの参加も可
場 所：よみうりプラザ(福岡市中央区赤坂)

9月25日(土)

- ・「お口の中のバイキンマン」
講師：長 環 福岡歯科大学 感染生物学分野 准教授
- ・「食べる・話す・笑う～生活の質を護る口腔ケア～」
講師：升井 一朗 福岡医療短期大学 歯科衛生学科 教授
- ・「高齢者のお口の中は？」
講師：武内 哲二 福岡歯科大学 高齢者歯科学分野 講師

- 定 員：120名
- 受講料：無 料
- 申込方法：受講希望日・氏名・年齢・性別・住所・電話番号を明記の上、電話、FAX、E-mail、またはハガキで右記宛にお申込みください。折り返し受講票をお送りします。

9月26日(日)

- ・「歯周病はなぜ怖い?～沈黙の刺客、歯周病」
講師：永井 淳 福岡歯科大学 歯周病学分野 准教授
- ・「甘くない糖尿病」
講師：内齒 祐二 福岡歯科大学 内科学分野 助教
- ・「お口から眼へ!～糖尿病網膜症～」
講師：畑快 右 福岡歯科大学 眼科学分野 教授
- ・「自分でする、みんなとする、口腔ケア」
講師：筒井 昭仁 福岡歯科大学 口腔健康科学分野 准教授

- 申込先：福岡歯科大学 企画課
〒814-0193 福岡市早良区田村2-15-1
TEL:092-801-0411(内線508) FAX:092-801-3678
E-mail:kikaku@college.fdcnet.ac.jp



メールでのお申込みはこちら

●第10回福岡医療短期大学公開講座●

食べる機能を考える —おいしく安全な食事を提供する—

日 時：平成22年10月3日(日) 13:30～17:00
場 所：福岡医療短期大学 307教室(福岡市早良区田村)

- I. 講演
講演1：「食べる機能と「食」のサポート ～多職種連携の時代～」
講師：鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座 講師 菅武雄
講演2：「食の入り口、生命(いのち)のはじまり—最初の一口から最後の一口まで—」
講師：中村学園大学栄養科学部栄養クリニック 教授 大部正代
※他に講演2題予定
- II. 総合討論
コーディネーター：福岡医療短期大学 教授 升井一朗

参加申込締切：9月24日
申込方法：氏名、参加人数、住所、連絡先を明記の上、FAXまたはE-mailで下記宛にお申込み下さい。

申込先：〒814-0193 福岡市早良区田村2-15-1
福岡医療短期大学 公開講座委員会
TEL: 092-801-0923 FAX: 092-801-4473
E-mail: koukai10@college.fdcnet.ac.jp
*定員になり次第締め切らせていただきます。
なお、参加料は無料です。



メールでのお申込みはこちら

●第6回健康まるごと福岡歯科学園●

日 時：平成22年10月23日(土)、24日(日)
場 所：福岡歯科大学
福岡歯科学園では、医療・保健・介護のみならず、より広い分野での地域貢献を果たすため、「健康まるごと福岡歯科学園」を開催します。盛りだくさんの内容で、皆さんのご来場をお待ちしています。

- 問合せ先
福岡歯科大学 企画課
TEL:092-801-0411(内線508) FAX:092-801-3678
E-mail:kikaku@college.fdcnet.ac.jp

●第4回口腔機能向上スキルアップフォーラム●

日 時：平成22年10月3日(日) 10:00～11:30
場 所：福岡医療短期大学
参加費：無 料 文部科学省委託事業

- 講 演 『摂食機能からみた栄養支援』
菊谷 武 日本歯科大学教授
附属病院口腔介護・リハビリテーションセンター長

申込方法：下記に必要事項(氏名、勤務先、職種、郵送先住所)を記入のうえ、必ずファックスでお申し込みください。
FAX:092-801-4473 締切:9月15日正午まで
9月15日以降に参加受付書を郵送いたします。当日必ずご持参ください。