## 2009 生物醫學科技和健康管理研討會

## Conference on Biomedical Technology and Healthcare Management 生醫工程組議程

時間:98年03月13日(五)

地點:銘傳大學桃園校區科技大樓 AA503 教室

Open remarks 08:50 - 09:00 主持人:李嘉陵博士

第一場 論文發表 09:00 - 10:00 主持人:王明誠博士

主題:生醫材料

1、氣相式奈未自組裝單分子膜應用於生物晶片表面之生醫分子鍵結阻絕

發表人:謝馨儀、錢景常、曾繁根 評論人:莊昀儒博士

2、奈米金粒子增強之法布裏-珀羅干涉式光纖免疫感測器

發表人:曾元泰、莊昀儒、曾繁根 評論人:莊昀儒博士

3、明膠/幾丁聚醣/三鈣磷酸鹽複合材料之機械性質及熱性質研究

發表人: 陳姵如、陳敏弘、林峰輝 評論人: 莊昀儒博士

4、電磁場刺激對星狀細胞生物活性的影響

發表人:周振宇、陳敏弘、孫瑞昇 評論人:莊昀儒博士

5、微陣列資料的正規化

發表人:林真真 評論人:莊昀儒博士

第二場 專題演講 10:00 - 11:00 主持人:吳季樺博士

主題:嵌入式行動量測平台設計

主講人:王進德教授

主題:2008年全球醫電產品技術/市場回顧與未來展望

主講人:王建勝經理

第四場 專題演講 12:00 - 12:40 主持人:陳玫蓉博士

主題:Physical Basis of Hyperbaric Oxygen Therapy.

主講人: 林玉鐘教授

第五場 專題演講 12:40 - 13:30 主持人:李嘉陵博士

主題:心率變異在中醫學的應用~以過動兒案例為例

主講人:黃柏銘醫師

第六場 論文發表 13:30 - 15:50 主持人:劉新舉博士

主題:醫學資訊

1、建立一套精準身體組成分析儀的資料擷取、探勘與分析平台

發表人:江孟哲、王之妤、趙翠雲、謝靜宜、楊雅娟、謝建興 評論人:林育德博士

2、i-Pain System 疼痛系統管理與應用

發表人:吳建廣、戴君益、溫永銳、謝建興、孫維仁 評論人:林育德博士

3、居家照護即時心電圖監控系統之研究

**發表人:吳賢財、陳介升、劉安邦** 評論人:林育德博士

4、發展護理人員導向之行政資訊系統

發表人:湯士滄、林俊宏 評論人:林育德博士

5、進階型助聽器設計

發表人: 林俊宏、湯士滄 評論人: 林育德博士

6、低成本量角器於臨床上的步態分析之開發

發表人:袁紹銘、程德勝、張清濠、蕭進松 評論人:林育德博士

7、以 EEG 分析姿態回饋和生物能對腦波之影響

發表人:劉新舉、張慧美、傅健康、林志隆、陳盛祺 評論人:林育德博士

8、以紅外線影像及良導絡儀評估低功率窄頻雷射用於過敏性鼻炎療效之研究

發表人:黃俊豪、黃志雄、單益嘉、劉鴻文、吳季樺 評論人:林育德博士

9、應用灰統計與灰關聨於心臟病自動診斷系統

發表人:李嘉陵、蔡坤龍 評論人:林育德博士

第七場 論 壇 16:00 - 16:50 主持人:許毓隆協理

與談人:陳玫蓉博士、李嘉陵博士、吳季樺博士、陳姵如博士、莊昀儒博士、湯士滄博士

## 2009 生物醫學科技和健康管理研討會

## Conference on Biomedical Technology and Healthcare Management 生醫工程組議程

時間:98年03月13日(五)

地點:銘傳大學桃園校區科技大樓 AA502 教室前廊

海報論文發表 09:00-16:00

1 \ Novel Designed Tracheal Tubes Modified with Hydrophilic Semi-Interpenetrating Networks

發表人:黃慶成、陳佩君

2 New Designed Wound Care Products Having Hydrogel Island Structure with a Waterproof and High Moisture Permeability of Polymeric Membrance

發表人:黃慶成、蔡安迪、張光偉、蔡陳萍、胡俊銘

3 \ New Designed Hydrocolloid Wound Care Products Having a Waterproof and High Moisture Permeability of Polymeric Film as Clean Moist Healing Materials

發表人:黃慶成、蔡安迪、張光偉、蔡陳萍、胡俊銘

4、Novel Designed Indomethacin-loaded Bioadhesive Polymeric Membranes as Combinated Products Derived from Hydropropyl Methyl Cellulose and Hydropropyl Cellulose 發表人:黃慶成、陳佩君

5 New Designed Indomethacin Containing Combinated Products with Hydrophilic Polymeric Layers and High Moisture Permeability

發表人:黃慶成、陳佩君

6、New Designed Transdermal Therapeutic Systems with Far-Infrared Emission 發表人:黃慶成、賴素慧、張光偉

7 · Hydrophilic Cellulose-containing with Multiple Layers Oral Strips for Transmucosal Delivery System

發表人:黃慶成、陳佩君

8 Novel Designed Wound Care Products Having Film-backed Various Hydrocolloid/Ashesive Layers for Clear Moisture Healing

發表人:黃慶成、賴素慧

9 Novel Designed Hydrocollid Wound Care Products with Various Hydrocolloid Contents for Wound Healing

發表人:黃慶成、賴素慧

10、Novel Designed Nerve Conduits Derived from Chitosan-coated Alginate Layers 發表人:黃慶成、張光偉

11 - New Vitamin C-Containing Buccal Mucoadhesive Polymeric Membrances

發表人:黃慶成、陳佩君

12 · Indomethacin Loaded Chitosan/Alginate Complexes as New Combinated Products for Nervous Regeneration

發表人:黃慶成、張光偉

13 · New Designed Fabrication Process of Nerve Conduits with Alginate Complex for Nervous Regeneration

發表人:黃慶成、賴素慧、鄭淑蓮、張光偉

14 Novel Designed Artificial Skins Prepared from Modified Microbial Cellulose Dressings for Wound Healing

發表人:黃慶成、賴素慧、鄭淑蓮、張光偉

15 New Designed Combinated Products and its Determination for Pain Management and Cancer Treatment

發表人:黃慶成、陳佩君

16 New Designed Transdermal Matrix for Pain Management

發表人:黃慶成、陳佩君

17 - Application of Colloidal AU in Combinated Products

發表人:黃慶成、張光偉

18 · Suppressive Effect of New Designed Skin Care Products with Far-infrared Ray on the Melanogenesis

發表人:黃慶成、郭蒼木、張光偉、賴素慧

19、Cross-Linked Alginate/Chitosan Materials Developed as New Drug Carrier Systems 發表人:黃慶成、張光偉 20 · New Designed Wound Care Products Having a Breathable Polymeric Membrane with High Moisture Permeability as Occlusive Wound Healing

發表人:黃慶成、蔡安迪、張光偉、蔡陳萍、胡俊銘

21 Novel Designed Transdermal Combinated Products Derived from Carbopol/Surfactant Hydrogels and Indomethacin

發表人:黃慶成、賴素慧

22 Novel Designed Wound Care Products Derived from Hydrophilic Interpenetrating Polymeric Networks of Polyurethane/Polyvinylpyrrolidone

發表人:黃慶成、賴素慧

23 · Novel Designed Hydrocolloid Wound Care Products Having Hydrophilic Interpenetrating
Polymeric Networks of Hydropropyl Methylcellulose/Polyurethane for Clean Moisture
Healing

發表人:黃慶成、賴素慧

 $24 \cdot \text{Novel Design of Vaginal Probe for Urinary Incontinence Treatment}$ 

發表人:黃慶成、陳岱羚

25、幾丁聚醣應用於重金屬水污染防治之研究 發表人: 莊智焜、楊詠鈞、游騰賜、王明誠