ソフト＆ウエットマテリアルが拓くライフィノベーション
—高分子材料科学と再生医学の融合拠点形成—
第1回 研究成果報告シンポジウム

日時
平成26年6月26日 (木)
13:30～19:30

会場
北海道大学 学術交流会館1階小講堂

13:30
開会の辞
北島 剛
北海道大学先端生命科学研究院 教授
創成研究機構 特定研究部門 教授

招待講演
アクアマテリアル
相田 卓三
東京大学大学院工学系研究科 教授

13:55
成果発表1 「先端材料部門」成果発表

14:30
医療応用に向けた、ダブルネットワークゲルの化学種多様化法の開発
中島 祐
先端生命科学研究院ソフト＆ウエットマテリアル科学研究所

14:55
ダブルネットワークゲルの高精度接合と生体材料への固定技術戦略
黒川 孝幸
先端生命科学研究院ソフト＆ウエットマテリアル科学研究所

15:20
高強度DNゲルのHPバイオミネラリゼーション：骨伝導能と軟骨再生能を合わせ持つ新規ソフトセラミックスの創成
野々山 貴行
先端生命科学研究院ソフト＆ウエットマテリアル科学研究所

15:45
休憩

16:00
成果発表2 「先端医学部門」成果発表

多機能ゲルを用いた関節軟骨再生誘導治療法の開発
北村 信人
医学研究所スポーツ医学分野

PAMP5ゲルが誘導する軟骨細胞分化における細胞内情報伝達機構の解明
仙葉 慧音
医学研究所循環器科学分野

高濃度アルギニン酸ゲルを用いた無細胞移植軟骨再生医療の試み
小野寺 智洋
医学研究所整形外科分野

17:15
閉会の辞
安田 和則
北海道大学 理学・薬学部 北海道大学大学院医学研究科 急病病歴再建医学分野 教授

17:30
ポスター発表&交流会

主催：特別研究シンポジウム実行委員会  会議：高分子学会北海道支部