

北海道大学運営費交付金特別経費プロジェクト
創成研究機構 特定研究部門

ソフト& ウェットマテリアルが拓く ライフイノベーション

—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

参加
無料

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

龔 剣萍 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

13:35

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

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&ウェットマターの科学研究室

14:55

ダブルネットワークゲルの高強度接着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&ウェットマターの科学研究室

15:20

高強度DNゲルのHA p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&ウェットマターの科学研究室

15:45

休憩

成果発表2 「先端医学部門」 成果発表

16:00

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 医学研究科スポーツ医学分野

16:25

PAMPS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 慎吾 医学研究科腫瘍病理学分野

16:50

高純度アルギ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 医学研究科整形外科分野

17:15

閉会の辞

安田 和則 北海道大学 理事・副学長
北海道大学大学院医学研究科 運動機能再建医学分野 教授

17:30

ポスター発表&交流会