

# 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2回 研究成果報告シンポジウム

日時 平成27年 **5/15** 金 13:30~17:35

会場 北海道大学医学部学友会館「フラテ」フラテホール  
札幌市北区北15条西7丁目

13:30 開会

13:45 研究代表者報告 **この研究が目指すゴールと現在の進捗状況**

**龔 剣萍** 北海道大学大学院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

14:00 **成果発表1** 座長 **龔 剣萍** 北海道大学大学院先端生命科学研究院 教授

**双性イオンポリマーを用いた新規低免疫反応性  
ダブルネットワークゲルの創製**

**中島 祐** 北海道大学大学院先端生命科学研究院 ソフト&ウェットマター科学研究室 助教

**骨に直接結合するダブルネットワークゲル  
～人工軟骨・靭帯の実用的な高強度固定戦略～**

**野々山 貴行** 北海道大学大学院先端生命科学研究院 ソフト&ウェットマター科学研究室 特任助教

**新規高靱性・自己修復性ゲルの可逆的生体粘着機能**

**黒川 孝幸** 北海道大学大学院先端生命科学研究院 ソフト&ウェットマター科学研究室 准教授

15:30 **成果発表2** 座長 **安田 和則** 北海道大学大学院医学研究科 特任教授

**高機能ゲルを用いた関節軟骨自然再生戦略に関わる基礎研究の進歩**

**北村 信人** 北海道大学大学院医学研究科 スポーツ医学分野 准教授

**高純度硬化性ゲルを用いた低侵襲軟骨再生治療法の開発**

**岩崎 倫政** 北海道大学大学院医学研究科 整形外科分野 教授

16:30 招待講演

**高分子ナノテクノロジーが拓く未来医療 —がんの標的治療への挑戦—**

**片岡 一則** 東京大学大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 教授

17:35 閉会

\*シンポジウム終了後、北海道大学ファカルティハウス「エンレイソウ」で懇親会を開催します。