

# 共催学術セミナー 1

2022年**3月17**日(木)11:40~12:30 **トラック1**

## 変形性膝関節症を根本から治す!

### ～産学共創による同種軟骨細胞シート開発～

本邦の変形性膝関節症(OA)の患者数は3,000万人以上と推計され、国民健康寿命や医療・介護の観点から根治的な治療法の確立が切望されています。株式会社セルシードは東海大学佐藤正人教授が開発した軟骨細胞シート治療法の実用化を目指しています。

本セミナーでは、佐藤教授から多指症患者の細胞から作製した細胞ストックを用いた同種軟骨細胞シートの臨床研究について、次に国立成育医療研究センターの中村和昭室長から産業利用を目的とした多指症患者の細胞を安定的に供給できる体制の確立についてご講演頂きます。最後に弊社より、GCTPに準拠したセルバンク構築、同種軟骨細胞シート製造、品質管理方法の確立をご紹介します。産学共創による企業治験に向けた同種軟骨細胞シート製品化の現状をお伝えします。

**座長** 橋本 せつ子 株式会社セルシード

**演者1** 佐藤 正人 先生 東海大学医学部医学科

「変形性膝関節症に対する同種軟骨細胞シート移植の臨床研究」

**演者2** 中村 和昭 先生 国立成育医療研究センター

「商業利用に対応したヒト多指症組織の安定供給」

**演者3** 松尾 純子 株式会社セルシード

「同種軟骨細胞シート CLS2901Cの開発」

