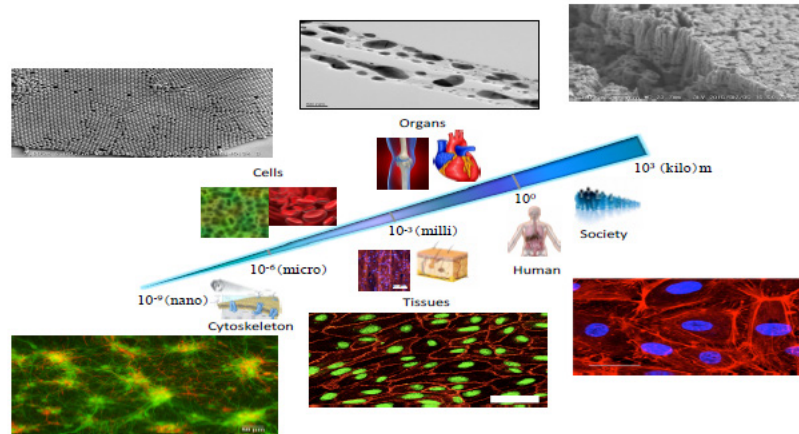


首都大学東京 傾斜的研究費(全学分)学長裁量枠(研究環)

「iPS 細胞由来組織再生材料の創成と応用- ナノバイオメカニクスによる細胞外基質生成の制御-」 & 首都大学東京ナノ工学・メカノバイオロジー融合医工連携研究センター
 研究報告会 (第37回バイオトライボロジシンポジウムとの共催)



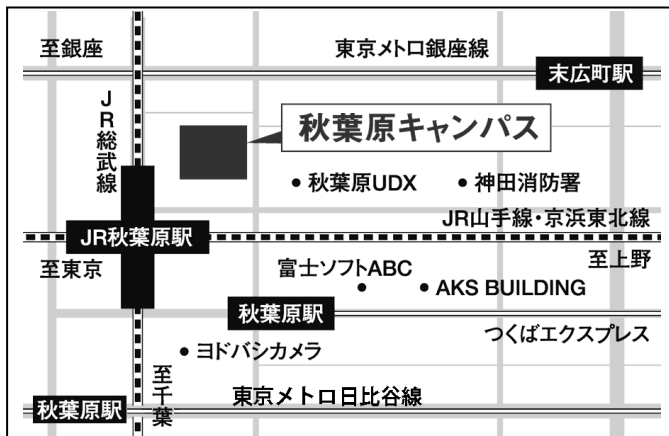
日時：2017年3月11日(土) 13:00~15:40

会場：首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス 会議室 A, B

住所：〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 12階

TEL：03-5294-0250

【会場への交通アクセス】



- JR 山手線, 京浜東北線, 総武線「秋葉原駅」から徒歩1分
- 東京メトロ日比谷線「秋葉原駅」から徒歩5分
- 東京メトロ日比谷線「末広町駅」から徒歩5分
- つくばエクスプレス「秋葉原駅」から徒歩2分

秋葉原ダイビルはJR 秋葉原駅の電気街口側にあります。

【問い合わせ先】

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 6-6
 首都大学東京大学院システムデザイン研究科
 藤江 裕道
 電話 042-585-8628
 E-mail: fujie@tmu.ac.jp

首都大学東京 傾斜的研究費(全学分)学長裁量枠(研究環)「iPS 細胞由来組織再生材料の創成と応用-
ナノバイオメカニクスによる細胞外基質生成の制御-」 & 首都大学東京ナノ工学・メカノバイオロジー
融合医工連携研究センター 研究報告会(第37回バイオトライボロジシンポジウムとの共催)

○ 特別講演 13:00 - 14:00 司会 藤江 裕道(首都大学東京)

『静水圧負荷による軟骨細胞の分化コントロールおよびシグナル伝達解析』
東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 牛田 多加志

○ 軟骨再生・メカノバイオロジ(I) 14:05 - 14:50 司会 澤江 義則(九州大学)
坂元 尚哉(首都大学東京)

1. 摺動負荷培養下での再生軟骨組織モデル内部応力分布変化による ECM 産生への影響
○福田圭祐(九大院), 小俣誠二(名大工), 澤江義則(九大工)
2. コラーゲン線維と間葉系幹細胞による組織修復材料の開発
○山崎雅史(首都大院), 大家溪(成蹊大理工), 沼尾学(首都大), 藤江裕道(首都大)
3. 間葉系幹細胞/コラーゲンシート複合体による修復軟骨の力学特性
○鎗光清道(首都大), 吉田慎之佑, 山崎雅史(首都大院), 大家溪(成蹊大理工), 池谷基志(首都大院), 中村憲正(阪大整形),
藤江裕道(首都大)

○ 軟骨再生・メカノバイオロジ(II) 14:50 - 15:35 司会 澤江 義則(九州大学)
坂元 尚哉(首都大学東京)

4. 幹細胞自己生成組織の動的ひずみ環境下培養
○柳田航(首都大院), 大家溪(成蹊大理工), 中楯浩康(首都大), 中村憲正(阪大整形), 藤江裕道(首都大)
5. 細胞核-アクチンフィラメント結合が伸展刺激による細胞核力学特性変化に果たす役割
○坂元尚哉(首都大), 定本紀代美, 小川麻衣(川崎医大), 片岡則之(日大工), 竹内雅貴(川崎医大), 香嶋謙志郎(首都大)
6. 微細凹凸表面を利用したアクチン細胞骨格構造の空間配置の操作
○三好洋美(理研)