

ポスター 3月23日(金)

ポスター30 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場1(311+312)

iPS 細胞 (疾患モデル・創薬)

座長：石川 充 (慶應義塾大学 医学部 生理学教室)

P-03-001 自殺遺伝子幹細胞療法における High-Content analysis を用いたギャップ結合の評価

演者：釵持 博昭 (浜松医科大学 脳神経外科)

P-03-002 ヒト iPS 細胞由来ニューロンにおける薬剤性痙攣誘発応答の周波数解析

演者：石橋 勇人 (東北工業大学 工学部 電気電子工学科)

P-03-003 iPS 細胞を用いた遺伝性パーキンソン病 PARK9 の Autophagy 異常を改善する薬剤の探索

演者：月星 慶一 (順天堂大学大学院医学研究科 ゲノム・再生医療センター)

P-03-004 ミトコンドリア A3243G 変異患者の末梢血より樹立した疾患特異的 iPS 細胞を用いた解析

演者：田丸 新一 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

P-03-005 先天性第 V 因子欠損症由来 iPS 細胞における CRISPR/Cas9 システムの治療応用

演者：中村 剛之 (久留米大学医学部 血液・腫瘍内科)

P-03-006 興奮性・抑制性ニューロンの割合に応じたヒト iPS 細胞由来神経ネットワークの自発活動特性および薬剤応答

演者：横井 れみ (東北工業大学 工学部 電気電子工学科)

P-03-007 ヒト iPS 細胞由来ニューロンの薬効評価における人工知能 (AI) 解析法の検討

演者：松田 直毅 (東北工業大学 大学院工学研究科電子工学専攻)

ポスター31 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場1(311+312)

iPS 細胞 (安全性・品質管理)

座長：板場 則子 (鳥取大学 大学院医学系研究科 大学院医学系研究科遺伝子医療学部門)

P-03-008 培養上清中の核酸検出によるヒト iPS 細胞品質評価法の開発

演者：岡 祐馬 (シスメックス株式会社 中央研究所)

P-03-009 ヒト iPSC 肝芽の臨床応用に向けた安全性評価手法の確立

演者：濱田 侑希 (横浜市立大学大学院 医学研究科 臓器再生医学)

- P-03-010 免疫シナプス形成を利用した新規 T 細胞機能検査法の開発
演者：宮本 佳昭（シスメックス株式会社）
- P-03-011 アルクチゲニンの未分化細胞除去効果
演者：荒居 彩子（クラシエホールディングス株式会社 経営企画室企画部 R & D 戦略推進チーム）
- P-03-012 サリドマイドがヒト iPS 細胞の分化に及ぼす影響についての解析
演者：太刀川 彩保子（長岡技術科学大学 生物統合工学専攻）
- P-03-013 ヒト多能性幹細胞由来心筋細胞における低分子化合物を用いた細胞精製法の検討
演者：塩崎 元子（大阪大学 医学部 心臓血管外科）
- P-03-014 抗原特異的免疫療法による iPS 細胞腫瘍化抑制法の確立
演者：岡田 麻里奈（慶應義塾大学医学部 循環器内科）
- P-03-015 重症心不全におけるアロ iPS 細胞由来心筋細胞の免疫原性の抑制法の検討
演者：伊東 絵望子（大阪大学 医学部 心臓血管外科）
- P-03-016 細胞培養加工施設におけるヒト iPS 細胞由来角膜上皮細胞シートの製造
演者：高柳 泰（大阪大学 大学院医学系研究科）
- P-03-017 再生医療等製品の品質評価
演者：岩田 美紀（株式会社住化分析センター 技術開発センター）

ポスター32 3月23日(金) 11:00～11:50 ポスター会場1(311+312)

間葉系細胞 4

座長：中澤 浩二（北九州市立大学 国際環境工学部 環境生命工学科）

- P-03-018 細胞移植の為に生体吸収性ハイドロゲルの作製
演者：穴水 美菜（京都大学ウイルス・再生医科学研究所 生体材料学分野）
- P-03-019 細胞と不織布の相互作用による間葉系幹細胞の成長因子産生促進効果
演者：堀 秀生（藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床工学科）
- P-03-020 モレキュラービーコン内包ゼラチンナノ粒子による細胞内 mRNA のイメージング
演者：村田 勇樹（京都大学 ウイルス・再生医科学研究）
- P-03-021 同一ドナー由来 DFAT および ASC の血管新生作用の比較検討
演者：長岡 悠紀（日本大学医学部 細胞再生・移植医学分野）

- P-03-022 **組織間質細胞の修復戦略を細胞社会の文脈で理解する**
演者：井上 健一（獨協医科大学 研究支援センター、獨協医科大学病院 再生医療センター）
- P-03-023 **肺高血圧症における末梢血中 CD271 陽性細胞の役割**
演者：五天 千明（金沢大学 システム生物学）
- P-03-024 **臍帯由来間葉系幹細胞シートの機能と構造の解析**
演者：中尾 光良（慶應義塾大学大学院 薬学研究科）

ポスター33 3月23日(金) 11:00～11:50 ポスター会場1(311+312)

間葉系細胞 5

座長：金指 幹元（医療法人財団 福井記念病院・みくるべ病院 歯科）

- P-03-025 **ヒト臍帯由来間葉系幹細胞を用いた放射線性唾液腺機能障害治療の可能性**
演者：井上 実（松本歯科大学 口腔顎顔面外科）
- P-03-026 **ヒト臍帯由来間葉系幹細胞からの角膜内皮細胞誘導における機能解析**
演者：山下 和哉（慶應義塾大学医学部眼科学教室）
- P-03-027 **脊髄損傷モデルラットに対する骨髄間質細胞培養上清の脳室内投与の効果**
演者：兼清 健志（藍野大学 中央研究施設）
- P-03-028 **脊髄損傷モデルラットに対するヒト頭蓋骨由来間葉系幹細胞移植の効果**
演者：城戸 皓輝（広島大学大学院 医歯薬保健学研究科生体環境適応科学研究室）
- P-03-029 **脂肪由来幹細胞を用いた脊髄機能再生の可能性**
演者：内田 太郎（沖縄工業高等専門学校 生物資源工学科 再生医療事業事務局）
- P-03-030 **微小重力環境で培養したヒト頭蓋骨由来間葉系幹細胞が脳損傷後の二次的損傷に与える影響**
演者：大塚 貴志（広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 生体環境適応科学研究室）
- P-03-031 **ラット頭蓋骨由来間葉系幹細胞の脳梗塞モデルへの移植効果の検討**
演者：阿美古 将（広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 脳神経外科学教室）
- P-03-032 **Periodontal regeneration therapy by transplantation of adipose derived mesenchymal progenitor cells**
演者：Venkata Suresh Venkataiah（東北大学大学院歯学研究科 口腔修復学講座 歯科保存学分野）

ポスター34 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場1(311+312)

間葉系細胞 6

座長：上 大介（京都府立医科大学 人工臓器・心臓移植再生医学講座）

P-03-033 DSS 腸炎マウスへのヒト脂肪組織由来間葉系幹細胞の投与時期と効果メカニズムの検討

演者：川田 雄三（新潟大学医歯学総合研究科 消化器内科）

P-03-034 犬の肝機能障害症例に対する間葉系幹細胞静脈内投与の臨床的有用性の検討

演者：長江 嶺（東京動物医療センター）

P-03-035 マウス肝線維化モデルを用いた骨髄細胞投与経路の比較検討

演者：佐々木 嶺（山口大学 消化器内科学）

P-03-036 ヒト脂肪由来低血清培養間葉系幹細胞のラット半月体形成性糸球体腎炎への治療効果

演者：島村 涌子（名古屋大学医学部 医学系研究科病態内科学講座 腎臓内科）

P-03-037 ヒト間葉系幹細胞による免疫調節と IL-27 の関係性

演者：大脇 敏之（東京医科大学 医学総合研究所 免疫制御部門、メスキュージェナシス株式会社）

P-03-038 HLA3 抗原不一致さい帯血移植後の超急性移植片対宿主病に対して、ヒト骨髄由来間葉系幹細胞を投与した一例

演者：久保 恒明（青森県立中央病院 血液内科）

P-03-039 ヒト脂肪幹細胞 (ASCs) における CXCR4 発現について

演者：岩本 拓（Star Clinic 形成外科）

P-03-040 脂肪組織由来再生幹細胞を用いた乳房再建術後の画像所見の検討

演者：坂本 尚美（亀田総合病院 乳腺科）

ポスター35 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場1(311+312)

心臓 1

座長：松下 訓（順天堂大学 心臓血管外科）

P-03-041 心筋細胞への高い分化指向性を有する iPS 細胞株のスクリーニング法の開発

演者：大橋 文哉（テルモ株式会社、大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科、国立医薬品食品衛生研究所）

- P-03-042 ヒト iPS 細胞由来心筋細胞組織を用いた心臓線維化モデルの開発
演者：伊勢岡 弘子（大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科）
- P-03-043 3次元組織化を併用した高効率・短期間の hiPS 細胞由来心筋細胞の分化誘導
演者：笹野 有未（長瀬産業株式会社、大阪大学大学院生命機能研究科）
- P-03-044 心臓線維芽細胞は FactorX を介して血管内皮ネットワーク形成を抑制する
演者：増田 信奈子（東京女子医科大学先端生命医科学研究所）
- P-03-045 3D プリント装置を用いた iPS 由来三次元心筋組織体の調製と機能評価
演者：久保田 晃史（大阪大学大学院 生命機能研究科）
- P-03-046 マウス ES 細胞由来胚様体の金属メッシュデバイスによるサイズ分画と心筋分化の検討
演者：木村 七海（長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部）

ポスター36 3月23日(金) 11:00～11:50 ポスター会場1(311+312)

心臓 2

座長：李 鍾國（大阪大学大学院医学系研究科 先進心血管再生医学共同研究講座）

- P-03-047 delta-sarcoglycan 欠損ハムスターに対する ONO1301 の経口投与法の有効性の検討
演者：奥田 直樹（大阪大学 大学院医学研究科心臓血管外科）
- P-03-048 急性心筋梗塞に対するラミニン 511 含有アテロコラーゲンシート移植の有用性の検討
演者：寒川 延子（大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科）
- P-03-049 ペプチド化学修飾によるシルクフィブロインの高機能化と冠血管新生フィルムへの応用
演者：堀 諒生（東京農工大学 工学部生命工学専攻）
- P-03-050 組織置換型人工弁を指向したシルクフィブロイン基盤材料の開発
演者：服部 夏衣（東京農工大学 生命工学科）
- P-03-051 脂肪組織由来間葉系幹細胞の投与による虚血性心筋症モデルラットの網羅的遺伝子発現解析
演者：川井 琴絵（大阪大学大学院医学系研究科 先進幹細胞治療学共同研究講座、ロート製薬株式会社 再生医療研究企画部）
- P-03-052 大動物フォンタン術後遠隔期モデルを目指した下大静脈絞扼術による臓器障害評価
演者：逢坂 大樹（岡山大学 医歯薬学総合研究科 心臓血管外科）

- P-03-053 大動物フォンタン循環類似モデルと下大静脈絞扼によるプレコンディショニング戦略の検討
演者：後藤 拓弥（岡山大学病院 心臓血管外科）

ポスター37 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場1(311+312)

運動器 1

座長：米原 啓之（日本大学歯学部臨床医学講座）

- P-03-054 miR-155 は C/EBP β の発現を抑制することで筋分化を促進する
演者：小野寺 勇太（近畿大学 高度先端総合医療センター 再生医療部）
- P-03-055 多血小板血漿 (PRP) 中の白血球濃度と分画が腱・筋細胞の cell migration に及ぼす影響の検討
演者：若山 貴則（順天堂大学整形外科・スポーツ診療科、東部地域病院 整形外科）
- P-03-056 筋芽細胞の分化に対して過重力刺激が及ぼす影響
演者：猪村 剛史（広島大学大学院 医歯薬保健学研究所）
- P-03-057 足場材不要の手法で作成した皮膚線維芽細胞細胞構造体の牽引培養による腱組織の作成
演者：中西 芳応（九州大学 整形外科）
- P-03-058 三次元培養法を用いた自発収縮するヒト骨格筋組織の構築
演者：島 亜衣（東京大学 生産技術研究所）
- P-03-059 患者由来人工多能性幹細胞を用いた顔面肩甲上腕型筋ジストロフィの分子病態研究
演者：本田 充（京都大学 iPS 細胞研究所、東京大学 大学院理学系研究科、学術振興会 特別研究員 (DC2)）
- P-03-060 ヒト iPS 細胞由来運動神経と配向化筋組織の細胞間相互作用による分化促進効果
演者：及川 富美子（早稲田大学 先進理工学部 生命医科学科）
- P-03-061 マイクロ磁気共鳴イメージング技術を用いた再生骨組織の評価
演者：城 潤一郎（京都大学ウイルス・再生医科学研究所 生体材料学分野）
- P-03-062 シスタチオニン β 合成酵素は硫化水素修飾を介してビタミン D 受容体の転写活性を制御する
演者：中村 貴（東京歯科大学 生化学講座、慶應義塾大学医学部 医化学教室）

ポスター38 3月23日(金) 11:00～11:50 ポスター会場2(313+314)

運動器 2

座長：北條 宏徳（東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター）

P-03-063 頭蓋顎顔面形成を標的としたニワトリ胚遺伝子治療モデルの開発

演者：山本（河井）まりこ（大阪歯科大学 歯学科）

P-03-064 機能性 microRNA を搭載した遺伝子活性化基質（GAM）による骨再生の試み

演者：四道 玲奈（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 顎口腔再生外科学）

P-03-065 マウス頭蓋骨初期石灰化部の形成と成長に関する検討

演者：国富 陽介（岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 生体材料学分野、岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 歯科矯正学分野）

P-03-066 演題取り下げ

P-03-067 多指症軟骨細胞の継代変化マーカー遺伝子の探索

演者：豊田 恵利子（東海大学医学部外科学系整形外科学）

P-03-068 多指症由来軟骨細胞における細胞シート化による変動遺伝子の解析

演者：前原 美樹（東海大学 医学部 整形外科学）

P-03-069 ヒト高濃度耳介軟骨細胞を使用したインプラント型再生軟骨は骨化誘導を受けず軟骨の形質を維持する

演者：坂 なつみ（帝京大学）

P-03-070 ウマ滑膜由来間葉系幹細胞を用いて作製した3次元立体構造体による膝関節荷重面の骨軟骨再生

演者：村田 大紀（鹿児島大学 獣医外科、佐賀大学 臓器再生医工学）

P-03-071 新規半月板 scaffold の開発と再生治療の可能性 - ブタ膝を用いた検討 -

演者：大槻 周平（大阪医大附属病院整形）

P-03-072 軟骨細胞の再分化過程に関連する生体内因子についての検討

演者：山脇 孝徳（東京大学医学部附属病院 口腔顎顔面外科・矯正歯科）

ポスター39 3月23日(金) 11:00～11:50 ポスター会場2(313+314)

運動器 3

座長：西澤 悟（東京大学医学部附属病院トランスレーショナル・リサーチセンター）

P-03-073 膝蓋下脂肪体由来自家間葉系幹細胞の膝関節内移植を施行した1例

演者：磐田 振一郎（リソークリニック 整形外科、石井病院整形外科）

- P-03-074 培養脂肪由来幹細胞を用いた変形性膝関節症治療 20 例
演者：寺尾 友宏（アヴェニューセルクリニック）
- P-03-075 多血小板血漿 (PRP) 中の白血球濃度と分画は成長因子およびプロテアーゼ濃度に影響を及ぼす
演者：小林 洋平（順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科、白報会王子病院 整形外科）
- P-03-076 骨延長術における炭酸ガス経皮吸収の骨形成促進効果について
演者：隈部 洋平（神戸大学 整形外科）
- P-03-077 再生医療材料を複合的に用いた頭蓋骨再生における手術戦略：Strategy for Flawless Cranioplasty
演者：宮内 浩（練馬光が丘病院 脳神経外科、帝京大学 脳神経外科、埼玉医科大学）
- P-03-078 大腿骨頭壊死症患者の濃縮骨髓血内に含まれる骨髓間葉系幹細胞数に関する検討：予測因子と誘因別での相違
演者：熊谷 洋（筑波大学 医学医療系整形外科）
- P-03-079 歯髄幹細胞由来培養上清液の投与による大腿骨内顆骨壊死の壊死部分の縮小を認めた 1 例
演者：磐田 振一郎（リソークリニック）
- P-03-080 難治性 Osgood-Schlatter 病に対し PRP (Platelet-rich plasma) 治療が早期より有効であった 1 例
演者：白田 智彦（AOI 国際病院 整形外科、日本大学医学部 整形外科学系整形外科学分野）
- P-03-081 半月板変性断裂に対する縫合術の半月板再生における位置づけ
演者：峯 孝友（国立病院機構関門医療センター 整形外科）

ポスター40 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場2(313+314)

視覚・聴覚

座長：大家 義則（大阪大学大学院医学系研究科脳神経感覚器外科（眼科学））

P-03-082 内耳フィーダー細胞を用いた iPS 細胞から Cx26 及び Cx30 ギャップ結合形成細胞への効率的分化誘導法の樹立

演者：藤本 あゆみ（順天堂大学 耳鼻咽喉科学講座）

P-03-083 iPS 細胞から機能性を有する Connexin26 ギャップ結合プラークを構築する内耳細胞への分化誘導

演者：福永 一郎（順天堂大学 医学部 耳鼻咽喉科学講座）

- P-03-084 **In vivo** での iPS 細胞による内耳再生医療
演者：田浦 晶子（独立行政法人国立病院機構京都医療センター 耳鼻咽喉科、
京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）
- P-03-085 **ヒト iPS 細胞由来 3 次元立体網膜組織から Immunopanning 法及び MACS 法で単離精製した網膜神経節細胞の比較**
演者：小林 航（東北大学医学部医学科神経感覚器病態学講座眼科学分野）
- P-03-086 **移植治療を目指したヒト iPS 細胞から網膜色素上皮細胞への分化効率化**
演者：伊藤 ありさ（名古屋大学 大学院創薬科学研究科 細胞薬効解析学分野）
- P-03-087 **角膜内皮細胞、iPS 細胞由来神経堤細胞および iPS 細胞由来角膜内皮代替細胞の integrin 発現の比較**
演者：宮下 英之（慶應義塾大学医学部 眼科学教室）
- P-03-088 **GJB2 変異型難聴に対する iPS 細胞由来疾患モデル細胞の作製**
演者：畠山 佳欧里（順天堂大学医学部耳鼻咽喉科学講座）
- P-03-089 **マウス網膜における細胞増殖誘導とメカニズムの解明**
演者：馬場 行広（東京大学 医科学研究所）
- P-03-090 **ROCK 阻害剤による網膜色素上皮裂孔治療の試み**
演者：鎌尾 浩行（川崎医科大学附属病院 眼科学）
- P-03-091 **副交感神経徐神経家兎モデルにおける神経再生を介したドライアイ治療の試み**
演者：土至田 宏（順天堂大学医学部附属静岡病院眼科）

ポスター41 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場2(313+314)

血液・骨髄

座長：服部 浩一（順天堂大学大学院医学研究科、東京大学医科学研究所）

- P-03-092 **多血小板血漿の凍結保存における組成検討**
演者：佐藤 勉（湘南鎌倉総合病院 検査部）
- P-03-093 **マウス新生仔脾細胞から IgA 産生細胞の選択的誘導法の検討**
演者：岡 真萌（高知大学 医学部 医4年）
- P-03-094 **多血小板血漿の精製における組成検討**
演者：佐藤 勉（湘南鎌倉総合病院 検査部）
- P-03-095 **ゲニステインが単球分化に及ぼす影響の解析**
演者：辻井 真理（鈴鹿医療科学大学大学院 医療科学研究科）

- P-03-096 銀担持水酸アパタイトを用いた局所表面増強ラマン散乱に関する研究
演者：福山 悠豪（東京工業大学）
- P-03-097 血液細胞から分離された、新しい細胞株 KO60 細胞の幹細胞の可能性について
演者：大塚 一幸（学校法人佐藤学園 大阪バイオメディカル専門学校 バイオ学科）
- P-03-098 演題取り下げ
- P-03-099 進行固形腫瘍に対する複合免疫細胞療法—GMP・GCP 準拠第1相臨床研究
演者：土方 康基（東京大学医科学研究所 ALA 先端医療学社会連携研究部門）

ポスター42 3月23日(金) 11:00~11:50 ポスター会場2(313+314)

細胞培養設備・安全性 3

座長：浅田 隆太（岐阜大学医学部附属病院 先端医療・臨床研究推進センター）

- P-03-100 バクテアラート 3D 微生物培養検出システムを用いた分析法バリデーション
演者：鍛谷 香織（九州大学病院 臨床研究推進部門）
- P-03-101 第十七改正日本薬局方収載マイコプラズマ参照品の調製方法に関する検討
演者：佐藤 順子（株式会社エスアールエル 治験・分析化学部 治験検査課）
- P-03-102 再生医療の微生物安全性確保：マイコプラズマ否定試験に用いる参照品作製法の確立
演者：湯之前 雄太（東京医科歯科大学 再生医療研究センター）
- P-03-103 再生医療の微生物安全性確保：迅速無菌試験法の開発
演者：渡邊 健（東京医科歯科大学再生医療研究センター、日水製薬 研究部）
- P-03-104 再生医療の微生物安全性確保：生菌・死菌の迅速分別検出法の開発
演者：渡邊 健（東京医科歯科大学再生医療研究センター、日水製薬 研究部）
- P-03-105 単一細胞 DNA 電気泳動法による DNA 損傷の定量評価
演者：竹口 優三（福島県立医科大学 医学部）
- P-03-106 NOG マウスおよび NSG マウスの背景データ
演者：飯田 真志（株式会社 L S I メディエンス）
- P-03-107 NOG マウスを用いた安全性薬理的評価を組み入れた一般毒性試験
演者：赤根 弘敏（シミックファーマサイエンス株式会社）

ポスター43 3月23日(金) 11:00～11:50 ポスター会場2(313+314)

レギュラトリーサイエンス 2

座長：遊佐 敬介（国立医薬品食品衛生研究所）

P-03-108 再生医療等製品の無菌操作法ガイドライン（案）の作成

演者：水谷 学（大阪大学 大学院工学研究科）

P-03-109 再生医療の産業化を支援する開発ガイドラインの策定

演者：廣瀬 志弘（国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康工学研究部門）

P-03-110 自己由来特定細胞加工物による再生医療等の提供における妥当性の考え方

演者：水谷 学（東京がん内科クリニック再生医療等委員会（NB3140003）、大阪大学 大学院工学研究科）

P-03-111 再生医療等委員会からみた再生医療等提供計画の申請時における注意点

演者：水城 史貴（山口大学医学部附属病院 臨床研究センター）

P-03-112 認定再生医療等委員会における審査の露払いとは

演者：井上 郁（京都府立医科大学 研究開発・質管理向上統合センター、京都府立医科大学院 総合医療・医学教育学）

P-03-113 再生医療等製品の開発における治験製品概要書作成の取り組み

演者：遠藤 佳代子（京都大学医学部附属病院 臨床研究総合センター）

P-03-114 再生医療等安全性確保法に対する医事法学的議論の再考；医療行為の内容に対する事前規制

演者：森脇 崇（大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学）

P-03-115 （特定）認定再生医療等委員会の審査における取組みと事務局運営の現状

演者：室伏 善照（特定非営利活動法人 先端医療推進機構（特定）認定医療等委員会名古屋、一般財団法人 グローバルヘルスケア財団 研究部）

P-03-116 （特定）認定再生医療等委員会電子申請システムの構築

演者：山本 奈緒美（大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部）

P-03-117 日本先進医療医師会「特定認定再生医療等委員会」及び「認定再生医療等委員会」の活動報告

演者：佐藤 明男（北里大学医学部 寄附講座再生医療形成外科学）