

# 第 48 回日本創傷治癒学会プログラム

## 11月29日(木)

11月  
29日  
プログラム

### 第 1 会場 (ホール)

会長講演

特別講演

教育講演

理事長講演

シンポジウム

ワークショップ

パネルディスカッション

教育セミナー

特別企画

研究奨励賞講演

ランチセミナー

要望講演・展示演題

9:10 ~ 9:15 開会式

9:20 ~ 10:10 シンポジウム 1：癒痕をまねかない傷の管理

SY1-1 **Keynote Lecture** Scarless wound healing に向けて、いま私たちができること  
慶應義塾大学 医学部 形成外科

**座長** 荒牧 典子、長島 隼人、酒井 成貴、岡部 圭介、貴志 和生

SY1-2 **Keynote Lecture** 術後患者の well-being を保つための看護師の役割：切開痕の肥厚性癒痕・ケロイドの予防ケア

金沢医科大学 看護学部

**座長** 紺家 千津子

SY1-3 創縫合と術後管理の基本

北海道大学 医学部 形成外科

**演者** 林 利彦、村尾 尚規、山本 有平

SY1-4 傷あとがキレイに治る！はずが… ～外用薬治療の落とし穴～

独立行政法人国立病院機構 東京医療センター 皮膚科

**演者** 伏間江貴之

SY1-5 手術後の癒痕形成を予防する ～縫合法から術後管理まで～

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科

**演者** 土佐眞美子、青木 雅代、土肥 輝之、小川 令

10:20 ~ 11:20 特別講演 1：医療立国と企業家としての国家：医療制度の崩壊を防ぐために

**司会** 川村 雅文 (帝京大学 医学部)

SL1-1 医療立国と企業家としての国家：医療制度の崩壊を防ぐために

帝京大学 医学部

**演者** 大村 昭人

11:30 ~ 12:30 教育講演 1：創傷治癒の分子機構とその帰結 細胞から組織まで

**司会** 鈴木 茂彦 (浜松労災病院)

ES1-1 創傷治癒の分子機構とその帰結 細胞から組織まで

沖縄科学技術大学院大学 膜生物学ユニット

**演者** 河野 恵子

13:40 ~ 14:40 会長講演：Tissue engineering と創傷治癒—生体吸収性材料を用いた臓器復元—

司会 北島 政樹 (国際医療福祉大学)

CP-1 Tissue engineering と創傷治癒—生体吸収性材料を用いた臓器復元—

帝京大学 医学部 (帝京大学医学部附属溝口病院 外科 緩和ケアセンター)

演者 宮澤 光男

14:50 ~ 15:40 教育講演 2：薬液の血管外漏出性皮膚傷害の基礎研究

司会 溝上 祐子 (日本看護協会看護研修学校 認定看護師教育課程)

ES2-1 薬液の血管外漏出性皮膚傷害の基礎研究

岩手県立大学 看護学部

演者 武田 利明

15:50 ~ 17:50 パネルディスカッション 1：陰圧閉鎖療法を極める— NPWT の至適使用法 (チーム医療, 効果的使用法, 使用部位, 等) —

PD1-1 Keynote Lecture NPWT の普及啓発を目指した技術認定制度

慶應義塾大学 医学部 外科学 (一般・消化器)

座長 和田 則仁

PD1-2 Keynote Lecture いわゆる特定行為という NPWT とは何か

東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学/創傷看護学分野

座長 真田 弘美

PD1-3 局所陰圧閉鎖療法とは

埼玉医科大学 形成外科

モデレーター 市岡 滋

PD1-4 陰圧閉鎖療法を極める -NPWT の至適使用法 看護師の立場から

藤沢市民病院 創傷治癒センター

演者 内藤亜由美、阿南 英明

PD1-5 NPWT (陰圧閉鎖療法) の至適使用～創内持続陰圧洗浄療法との組み合わせ治療の有用性

<sup>1)</sup>戸畑共立病院 形成外科、<sup>2)</sup>久留米大学 形成外科・顎顔面外科

演者 高橋 長弘<sup>1)</sup>、清川 兼輔<sup>2)</sup>

PD1-6 消化器外科領域における陰圧閉鎖療法の意義と使用時期に関する検討

岡山大学大学院 消化管外科

演者 近藤 喜太、藤原 俊義

PD1-7 感染創に対する間欠的洗浄 NPWT の有効性

東邦大学医療センター大森病院 形成外科

演者 中道 美保、荻野 晶弘、高山 桃子、岡根谷哲哉、大西 清

PD1-8 褥瘡に対する V.A.C.ULTA 療法の問題点と工夫

<sup>1)</sup>東鷲宮病院 循環器・血管外科 褥瘡・創傷ケアセンター、<sup>2)</sup>同 看護部

演者 水原 章浩<sup>1)</sup>、佐藤美香子<sup>2)</sup>、八島真理子<sup>2)</sup>、粒来 直美<sup>2)</sup>、加藤 明美<sup>2)</sup>

18:00 ~ 18:30 社員総会

9:30 ~ 10:20 ワークショップ1：創傷治癒を科学する

- WS1-1 **Keynote Lecture** 創傷治癒を科学する  
福岡大学 医学部 形成外科・創傷再生学講座  
座長 秋田 定伯
- WS1-2 **Keynote Lecture** 創傷治癒を促進するバイブレーションセラピー  
<sup>1)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 老年看護学／創傷看護学分野、  
<sup>2)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 グローバルナーシングリサーチセンター  
座長 仲上豪二郎<sup>1,2)</sup>、真田 弘美<sup>1,2)</sup>
- WS1-3 糖尿病における皮膚再生の破綻メカニズム及び細胞移植による修復機構  
順天堂大学 医学部 形成外科学講座  
演者 田中 里佳、西貝 燕、柿沼 裕介、平野 理恵、藤村 聡、水野 博司
- WS1-4 多血小板血漿 (PRP) 療法による創傷治癒促進の原理と臨床応用  
<sup>1)</sup>関西医科大学 形成外科学講座、<sup>2)</sup>ふくだ形成外科、<sup>3)</sup>八尾市立病院 形成外科、  
<sup>4)</sup>医誠会病院 形成外科美容外科  
演者 楠本 健司<sup>1)</sup>、森本 尚樹<sup>1)</sup>、覚道奈津子<sup>1)</sup>、日原 正勝<sup>1)</sup>、福田 智<sup>2)</sup>、  
三宅ヨシカズ<sup>3)</sup>、笹尾 卓史<sup>4)</sup>、竹治 幸大<sup>4)</sup>
- WS1-5 褥瘡に対するバイブレーションデバイスの活用と効果 文献レビューと管理の実際  
淑徳大学 看護栄養学部  
演者 田中 秀子

10:30 ~ 11:10 ワークショップ2：創傷治癒を補助する細胞療法

- WS2-1 **Keynote Lecture** 炎症を標的とした細胞治療による創傷治癒戦略  
北海道大学大学院 医学研究院 内科学分野 消化器内科学教室  
座長 大西 俊介
- WS2-2 創傷治癒過程における宿主骨髄由来間葉系幹細胞の役割と炎症性サイトカイン  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 インプラント再生補綴学分野  
演者 秋山謙太郎
- WS2-3 難治性四肢潰瘍に対する生体外培養自己末梢血単核球を用いた血管再生治療  
<sup>1)</sup>順天堂大学 医学部 形成外科学講座、<sup>2)</sup>順天堂大学 難病の診断と治療研究センター  
演者 福田 太郎<sup>1)</sup>、田中 里佳<sup>1)</sup>、有田 佳代<sup>2)</sup>、藤村 聡<sup>2)</sup>、市川 佑一<sup>1)</sup>、  
新行内芳明<sup>1)</sup>、水野 博司<sup>2)</sup>
- WS2-4 FGF21 が創傷治癒に及ぼす影響  
<sup>1)</sup>東京農業大学 農学研究科 食品安全健康学専攻 生体環境解析学研究室、  
<sup>2)</sup>神戸薬科大学 微生物化学研究室  
演者 金野 凌介<sup>1)</sup>、土居 史佳<sup>1)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>、中山 喜明<sup>2)</sup>、小西 守周<sup>2)</sup>、  
大石 祐一<sup>1)</sup>、山根 拓実<sup>1)</sup>

会長講演

特別講演

教育講演

理事長講演

シンポジウム

ワークショップ

パネルディスカッション

教育セミナー

特別企画

研究奨励賞講演

ランチセミナー

要望講演・展示演題

11:20 ~ 12:20 シンポジウム 2：癌治療患者のウンドケア(放射線療法と創傷ケア、抗癌剤と創傷ケア、皮膚転移のケア、口腔内ケア、等)

- SY2-1 **Keynote Lecture** 放射線療法による皮膚炎・粘膜炎対策  
北海道大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科教室  
**座長** 本間 明宏
- SY2-2 **Keynote Lecture** 乳癌におけるがん性皮膚潰瘍を有する患者の滲出液による周囲皮膚炎の実態とその管理  
東京大学大学院 医学系研究科 社会連携講座 スキンケアサイエンス  
**座長** 玉井 奈緒
- SY2-3 乳癌放射線治療の既往のある症例における胸部手術創の放射線の影響について  
兵庫医科大学 形成外科  
**演者** 石瀬 久子、西本 聡、池村光之介、曾束 洋平、河合建一郎、垣淵 正男
- SY2-4 がん治療で生じる創傷管理に対する当院での取り組み—チーム医療に基づいた組織的な創傷管理—  
<sup>1)</sup>国立がん研究センター東病院 看護部、<sup>2)</sup>国立がん研究センター東病院 放射線治療科  
**演者** 中島 美文<sup>1)</sup>、角 諒子<sup>1)</sup>、北澤和香奈<sup>1)</sup>、北脇なつき<sup>1)</sup>、金光美由起<sup>1)</sup>、近藤 美紀<sup>1)</sup>、全田 貞幹<sup>2)</sup>
- SY2-5 癌治療における再建外科と創傷ケア —形成外科的視点から—  
帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科  
**特別発言** 小室 裕造

12:40 ~ 13:30 ランチオンセミナー 1：人工真皮の未来を考える **共催：ゲンゼ株式会社  
コンバテック ジャパン株式会社**

- LS1 **座長** 市岡 滋 (埼玉医科大学 形成外科)
- LS1-1 アルカリ処理ゼラチン添加新規人工真皮 (ペルナック G プラス<sup>®</sup>) の基礎と臨床  
関西医科大学附属病院 形成外科  
**演者** 森本 尚樹
- LS1-2 人工真皮銀含有創傷被覆材の合理的コンビネーション  
兵庫県立加古川医療センター 形成外科  
**演者** 櫻井 敦

14:00 ~ 15:10 シンポジウム 3：創傷のアセスメント (エコー、ICG、バイオマーカー、血行評価法、等)

- SY3-1 **Keynote Lecture** 創傷のアセスメント  
日本医科大学 形成外科  
**座長** 小川 令
- SY3-2 **Keynote Lecture** エコーによる創傷の観察方法  
<sup>1)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 社会連携講座 イメージング看護学、  
<sup>2)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 創傷看護学  
**座長** 戴中 幸一<sup>1)</sup>、仲上豪二郎<sup>2)</sup>、松本 勝<sup>1)</sup>、真田 弘美<sup>2)</sup>

## SY3-3 バイオマーカーとしての皮膚内在性幹細胞

<sup>1</sup>藤田医科大学 医学部 皮膚科学講座、<sup>2</sup>藤田医科大学 医学部 応用細胞再生医学講座、  
<sup>3</sup>日本メナード株式会社 総合研究所、<sup>4</sup>名古屋大学 メナード協同研究講座

演者 岩田 洋平<sup>1</sup>、赤松 浩彦<sup>2</sup>、長谷部祐一<sup>3,4</sup>、長谷川靖司<sup>1,3,4</sup>、中田 悟<sup>3</sup>、  
 杉浦 一充<sup>1</sup>

## SY3-4 機械学習を用いた創傷イメージ（エコー・サーモ・カメラ）の人工知能処理

東京大学大学院 医学系研究科 ライフサポート技術開発学（モルテン） 寄付講座

演者 森 武俊

## SY3-5 看護における地域で行う Point of Care 創傷管理の実践

大阪府済生会吹田病院 看護部

演者 間宮 直子

## SY3-6 褥瘡エコーによる褥瘡の評価

<sup>1</sup>東鷲宮病院 循環器・血管外科 褥瘡・創傷ケアセンター、<sup>2</sup>同 検査部

演者 水原 章浩<sup>1</sup>、那須ユキエ<sup>2</sup>、小須田幸子<sup>2</sup>

19:00～20:30 懇親会

## 第3会場（RoomB）

9:30～10:50 研究奨励賞講演

座長 岡部 圭介（慶應義塾大学 医学部 形成外科学）

佐藤 道夫（国際親善総合病院）

## RE-1 褥瘡の発生を予防する革新的治療法の開発を目指して

群馬大学大学院 医学系研究科 皮膚科

演者 茂木精一郎、関口 明子、石川 治

## RE-2 ケロイドにおける NEDD4 の炎症制御機構に関する解析—ケロイド体質の一因となりうるか？—

<sup>1</sup>北海道大学大学院 医学研究院 形成外科学教室、<sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会斗南病院 形成外科、  
<sup>3</sup>北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学

演者 藤田 宗純<sup>1</sup>、村上 正晃<sup>3</sup>、上村 大輔<sup>3</sup>、村尾 尚規<sup>1</sup>、林 利彦<sup>1</sup>、  
 山本 有平<sup>1</sup>

## RE-3 熱傷モデルにおけるベタメタゾンのアポトーシス抑制効果と burn progression について

<sup>1</sup>京都大学 形成外科、<sup>2</sup>長浜日赤 形成外科

演者 松浦 喜貴<sup>1</sup>、河合 勝也<sup>1,2</sup>、野田 和男<sup>1</sup>、川端 慎吾<sup>1</sup>、齊藤 晋<sup>1</sup>

## RE-4 胎生期マクロファージと皮膚再生メカニズムの解析

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室、<sup>2</sup>慶應義塾大学 薬学部、<sup>3</sup>慶應義塾大学 医学部

演者 酒井 成貴<sup>1</sup>、高田 和裕<sup>2</sup>、横山 祐磨<sup>3</sup>、中塚 啓太<sup>3</sup>、荒牧 典子<sup>1</sup>、  
 岡部 圭介<sup>1</sup>、長島 隼人<sup>1</sup>、石神 彩夏<sup>2</sup>、北崎奈々子<sup>2</sup>、貴志 和生<sup>1</sup>

## 11:00 ~ 12:10 要望演題 (口演) 1: NPWT 関連

**座長** 武田 啓 (北里大学 医学部 形成外科・美容外科)  
菅野 恵美 (東北大学大学院 医学系研究科 保健学専攻)

- 01-1 **両足難治性潰瘍に対する V.A.C と V.A.C ULTA による治療比較報告**  
国際医療福祉大学病院 形成外科  
**演者** 魚谷雄一朗、石井 直弘
- 01-2 **ゴーム病を基礎疾患にもつ若年性仙骨部皮膚潰瘍の一例**  
山梨大学医学部附属病院 形成外科  
**演者** 塩川 一郎、大島 直也、水村 奈央、大河内裕美、百澤 明
- 01-3 **局所陰圧閉鎖療法とスキンステーパーを用いた網状分層植皮片の固定法の改良～ステーパー遺残を防ぐために**  
<sup>1</sup>同愛記念病院 形成外科、<sup>2</sup>埼玉医科大学 形成外科  
**演者** 浅野 隆之<sup>1</sup>、平井 彩<sup>1</sup>、市岡 滋<sup>2</sup>
- 01-4 **1つの NPWT 機器で創内持続陰圧閉鎖療法と局所陰圧閉鎖療法および植皮の固定を行った治療法の有用性について**  
久留米大学病院 形成外科・顎顔面外科  
**演者** 守永 圭吾、姉川 美奈、力丸 英明、清川 兼輔
- 01-5 **陰圧維持管理装置使用時の創縁管理方法における検討報告**  
<sup>1</sup>医療法人社団葵会 AOI 国際病院 看護部、<sup>2</sup>医療法人社団葵会 形成外科  
**演者** 石黒 幸子<sup>1</sup>、名取 悠平<sup>2</sup>
- 01-6 **心臓手術後胸骨骨髓炎に対し NPWTi-d が有用であった一例**  
<sup>1</sup>藤田保健衛生大学病院 中央診療部 FNP 室、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学 医学部 心臓血管外科、  
<sup>3</sup>藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床看護研修センター  
**演者** 谷田 真一<sup>1</sup>、永谷ますみ<sup>1</sup>、石川 寛<sup>2</sup>、酒井 博崇<sup>3</sup>、廣末 美幸<sup>1</sup>、堀田 智<sup>1</sup>、松田 奈々<sup>1</sup>、水谷 早希<sup>1</sup>、三山 有正<sup>1</sup>、高木 靖<sup>2</sup>
- 01-7 **高齢者創感染に対する局所陰圧閉鎖療法(negative pressure wound therapy: NPWT)が著効した1例**  
横浜旭中央総合病院 外科  
**演者** 金 龍学、岡本 成亮、重田 孝信、田中茉莉子、高梨秀一郎、筋師 健、佐藤 良平、早稲田正博、松本 匡史、石田 康男、鈴木哲太郎
- 01-8 **創内持続陰圧洗浄療法を受ける入院患者の不都合と治療への思い**  
<sup>1</sup>金沢医科大学 看護学部、<sup>2</sup>金沢医科大学 形成外科  
**演者** 宮永 葵子<sup>1</sup>、坂井 恵子<sup>1</sup>、紺家千津子<sup>1</sup>、島田 賢一<sup>2</sup>

## 12:40 ~ 13:30 ランチオンセミナー 2

共催：株式会社カネカ

**座長** 山本 有平 (北海道大学大学院 医学研究院・医学部 機能再生医学分野 形成外科学教室)

- LS2-1 **羊膜由来間葉系幹細胞の治療応用**  
北海道大学大学院 医学研究院・医学部 内科学分野 消化器内科学教室  
**演者** 大西 俊介

座長 神山 俊哉（北海道大学病院 消化器外科 I）

- O2-1 食道良性狭窄に対する生体吸収性材料を用いた治療法**  
 埼玉医科大学 国際医療センター 消化器外科  
 演者 高瀬健一郎、合川 公康、岡田 克也、渡邊 幸博、岡本 光順、佐藤 弘、  
 櫻本 信一、山口 茂樹、小山 勇
- O2-2 長期の低栄養と創感染により閉腹に難渋した一例**  
<sup>1</sup>新小文字病院 外科、<sup>2</sup>福岡新水巻病院 外科  
 演者 三毛門佳彦<sup>1</sup>、石田 慎吾<sup>1</sup>、山城 直嗣<sup>1</sup>、多賀 聡<sup>2</sup>
- O2-3 生体吸収素材を用いた経消化管胆道ステントの瘻孔形成における影響について**  
<sup>1</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 消化器外科、<sup>2</sup>帝京大学医学部附属溝口病院 外科 緩和センター  
 演者 渡邊 幸博<sup>1</sup>、合川 公康<sup>1</sup>、高瀬健一郎<sup>1</sup>、岡田 克也<sup>1</sup>、岡本 光順<sup>1</sup>、  
 桜本 信一<sup>1</sup>、山口 茂樹<sup>1</sup>、小山 勇<sup>1</sup>、宮澤 光男<sup>2</sup>
- O2-4 動物実験結果に基づいた、安全性と残膵臓機能の両立を目指した膵空腸吻合法**  
 栃木県立がんセンター 肝胆膵外科  
 演者 高木 知聡、富川 盛啓、菱沼 正一、白川 博文、尾澤 巖、尾形 佳郎

15:30 ~ 16:10 ワークショップ 3：創傷治癒を補助する材料（生体吸収性材料、等）

- WS3-1 Keynote Lecture 消化管欠損部の創傷治癒を補助する生体吸収性材料**  
 埼玉医科大学 国際医療センター  
 座長 合川 公康
- WS3-2 口腔癌切除創に対する PGA シート+フィブリン糊被覆法**  
 京都医療センター 頭頸部外科  
 演者 安里 亮
- WS3-3 食道再生細胞シートにおける作用機序を考慮した品質管理法の検討**  
<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター研究所 老年病態研究チーム、  
<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 健康長寿イノベーションセンター  
 演者 大瀬 賢介<sup>1</sup>、金井 信雄<sup>2</sup>
- WS3-4 塩基性線維芽細胞増殖因子徐放機能を持つ新規人工真皮を使用し良好な結果を得た前額部難治性皮膚瘻孔の1例**  
 浜松労災病医院 形成外科  
 演者 牧野 愛子、藤高 淳平、福原 定子、鈴木 茂彦

座長 杠 俊介 (信州大学 医学部 形成再建外科学教室)

03-1 深部静脈血栓症モデルにおける CX3CR1-fractalkine の病態生理学的役割の解明

和歌山県立医科大学 医学部 法医学講座

演者 野坂みずほ、石田 裕子、木村 章彦、山本 寛記、國中 由美、近藤 稔和

03-2 Dectin-2 シグナル活性化による創傷治癒遅延への Natural Killer T 細胞の関与

<sup>1</sup>東北大学大学院 医学系研究科 形成外科、<sup>2</sup>東北大学大学院 医学系研究科 看護アセスメント学分野、<sup>3</sup>東北大学大学院 医学系研究科 感染分子病態解析学分野

演者 佐々木綾子<sup>1</sup>、菅野 恵美<sup>2</sup>、丹野 寛大<sup>2</sup>、石井 恵子<sup>3</sup>、丸山 良子<sup>2</sup>、川上 和義<sup>3</sup>、館 正弘<sup>1</sup>

03-3 水素ガス吸入による虚血再灌流時の筋保護効果と展望

<sup>1</sup>日本医科大学 形成外科、<sup>2</sup>日本医科大学 細胞生物学

演者 近藤 暁<sup>1</sup>、渡邊 真泉<sup>1</sup>、上村 尚美<sup>2</sup>、井内 勝哉<sup>2</sup>、横田 隆<sup>2</sup>、西槇貴代美<sup>2</sup>、太田 成男<sup>2</sup>、小川 令<sup>1</sup>

03-4 非接触超音波フェーズドアレイ装置による創傷治療法の開発 “圧刺激を用いた新しい血管新生モデル”

<sup>1</sup>日本医科大学 形成外科、<sup>2</sup>国立研究開発法人日本医療研究開発機構 AMED-CREST、<sup>3</sup>日本医科大学 薬理学分野

演者 高田 弘弥<sup>1,2</sup>、坂井 敦<sup>2,3</sup>、鈴木 秀典<sup>2,3</sup>、小川 令<sup>1,2</sup>

03-5 創部組織からの骨髄間葉系前駆細胞 (Fibrocyte) の誘導と bFGF の関与

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 形成外科学講座、<sup>2</sup>東邦大学大学院 医学研究科 先端医科学研究センター 研究推進室、<sup>3</sup>佐賀大学 医学部 病因病態科学講座、<sup>4</sup>東邦大学 医学部 医学科 病理学講座、<sup>5</sup>東邦大学大学院 医学研究科 先端医科学研究センター 組織修復・病態制御学

演者 岡根谷哲哉<sup>1</sup>、中道 美保<sup>1</sup>、藤澤 千恵<sup>2</sup>、青木 茂久<sup>3</sup>、荻野 晶弘<sup>1</sup>、岡田 恵美<sup>1</sup>、三上 哲夫<sup>4</sup>、大西 清<sup>1</sup>、赤坂 喜清<sup>5</sup>

03-6 マウス胎仔皮膚再生とケラチン 16,17 の関係

<sup>1</sup>慶應義塾大学 薬学部 創薬物理化学講座、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 形成外科

演者 北崎奈々子<sup>1</sup>、高田 和裕<sup>1</sup>、石神 彩夏<sup>1</sup>、荒牧 典子<sup>2</sup>、岡部 圭介<sup>2</sup>、酒井 成貴<sup>2</sup>、金澤 秀子<sup>1</sup>、貴志 和生<sup>2</sup>

11月29日(木)

会長講演

特別講演

教育講演

理事長講演

シンポジウム

ワークショップ

パネルディスカッション

教育セミナー

特別企画

研究奨励賞講演

ランチセミナー

要望演題・展示演題

15:30 ~ 16:20 展示（ポスター）演題 1

座長 岡部 圭介（慶應義塾大学 医学部 形成外科学）

- P1-1 TRPA1 遺伝子欠失マウスでのレーザー誘発脈絡膜新生血管の抑制  
<sup>1)</sup>和歌山県立医科大学 眼科、<sup>2)</sup>和歌浦中央病院 眼科  
 演者 白井 佑太<sup>1)</sup>、岩西 宏樹<sup>1)</sup>、白井 恵子<sup>2)</sup>、西 晃佑<sup>1)</sup>、住岡 孝吉<sup>1)</sup>、  
 岡田 由香<sup>1)</sup>、雑賀司珠也<sup>1)</sup>
- P1-2 TRPM2 欠失マウスにおけるレーザー誘発脈絡膜新生血管モデルの検討  
 和歌山県立医科大学 眼科  
 演者 西 晃佑、岩西 宏樹、白井 佑太、住岡 孝吉、岡田 由香、雑賀司珠也
- P1-3 膵島保護における Nrf2 を介した Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) の効果  
 徳島大学 消化器外科  
 演者 和田 佑馬、池本 哲也、岩橋 衆一、森根 裕二、齋藤 裕、山田眞一郎、  
 西 正暁、居村 暁、島田 光生
- P1-4 創傷治癒材料を指向したシルクフィブロインの構造依存的な細胞応答性研究  
<sup>1)</sup>東京農工大学大学院 工学府 生命工学専攻、<sup>2)</sup>東京農工大学 農学部 共同獣医学科、  
<sup>3)</sup>日本医科大学付属病院 循環器内科、<sup>4)</sup>防衛大学校 応用化学群 応用化学科  
 演者 久保穂菜美<sup>1)</sup>、村上 智亮<sup>2)</sup>、太良 修平<sup>3)</sup>、中澤千香子<sup>4)</sup>、中澤 靖元<sup>1)</sup>
- P1-5 循環器系組織工学材料を目指した階層型シルクフィブロイン基板材料の開発  
<sup>1)</sup>東京農工大学大学院 工学府 生命工学専攻、<sup>2)</sup>日本医科大学付属病院 循環器内科、  
<sup>3)</sup>東京農工大学 農学部 共同獣医学科  
 演者 坂田智恵美<sup>1)</sup>、太良 修平<sup>2)</sup>、田中 綾<sup>3)</sup>、Aytemiz Derya<sup>1)</sup>、中澤 靖元<sup>1)</sup>
- P1-6 心筋梗塞治療を目指したシルクフィブロイン基盤血管新生誘導材料の創製  
<sup>1)</sup>東京農工大学大学院 工学府 生命工学専攻、<sup>2)</sup>東京農工大学 農学部 共同獣医学科  
 演者 堀 諒生<sup>1)</sup>、島田香寿美<sup>2)</sup>、田中 綾<sup>2)</sup>、中澤 靖元<sup>1)</sup>

16:30 ~ 17:20 展示（ポスター）演題 2

座長 石澤美保子（奈良県立医科大学 医学部 看護学科）

- P2-1 ガス壊疽を伴う坐骨部褥瘡に対し自作の間欠吸引式持続洗浄療法を行った 1 例  
 市立ひらかた病院 形成外科  
 演者 前田 尚吾、布施明日香、中島久留希
- P2-2 周期的圧刺激による創傷治癒メカニズムの解明～非接触超音波を用いた創傷治療法の開発  
 を目指して～  
<sup>1)</sup>日本医科大学付属病院 形成外科、<sup>2)</sup>日本医科大学 薬理学、<sup>3)</sup>ピクシーダストテクノロジーズ株式会社  
 演者 若林 奈緒<sup>1)</sup>、坂井 敦<sup>2)</sup>、高田 弘弥<sup>1)</sup>、星 貴之<sup>1,3)</sup>、佐野 仁美<sup>1)</sup>、  
 市野瀬志津子<sup>1)</sup>、鈴木 秀典<sup>2)</sup>、小川 令<sup>1)</sup>
- P2-3 創傷治療における在宅医と訪問看護ステーションの連携 TIME コンセプトの活用による介  
 入  
 からあ訪問看護ステーション  
 演者 渡辺 匡人、矢矧 仁

- P2-4 **創傷管理に必要な多角的マネジメント**  
 聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 看護部  
 演者 須藤 駿、島守可奈恵、山口 千恵、川口のぞみ、兼田 渚未
- P2-5 **高齢者の皮膚悪性腫瘍切除に伴う創傷管理支援の一例**  
<sup>1)</sup>はまもと整形外科 看護部、<sup>2)</sup>はまもと整形外科  
 演者 濱本真理子<sup>1)</sup>、濱本 浩<sup>2)</sup>
- P2-6 **ヨードホルムガーゼの中毒症状についての情報共有を行い、予測的なケアが提供できた事例**  
 みやぎ県南中核病院  
 演者 庄司 沙織

## 第1会場 (ホール)

9:20 ~ 10:10 理事長講演：皮膚の完全再生をめざして

司会 岡田 保典 (順天堂大学大学院 医学研究科 運動器・腫瘍性疾患病態学講座)

## SP-1 皮膚の完全再生をめざして

慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室

演者 貴志 和生

10:20 ~ 11:10 シンポジウム4：肝胆膵領域における漏れない、狭窄しない吻合法

## SY4-1 Keynote Lecture 肝外胆管空腸吻合術

北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科学教室 II

座長 平野 聡、岡村 圭祐、土川 貴裕、中村 透、野路 武寛、浅野 賢道、  
中西 善嗣

## SY4-2 Keynote Lecture われわれの施設における肝内胆管－腸吻合の実際

千葉大学大学院 臓器制御外科学

座長 大塚 将之、吉富 秀幸、古川 勝規、高屋敷 吏、久保木 知、高野 重紹、  
鈴木 大亮、酒井 望、賀川 真吾、野島 広之、三島 敬、中台 英里

## SY4-3 生体肝移植における胆道再建の変遷

<sup>1</sup>東京医科大学 八王子医療センター 消化器外科・移植外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 一般・消化器外科、  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学 肝胆膵外科、<sup>4</sup>多摩丘陵病院 外科演者 河地 茂行<sup>1</sup>、千葉 斉一<sup>1</sup>、筒井 りな<sup>1</sup>、富田 晃一<sup>1</sup>、佐野 達<sup>1</sup>、  
疋田 康祐<sup>1</sup>、小林 敏倫<sup>1</sup>、横塚 慧<sup>1</sup>、小金澤 樹<sup>1</sup>、中川 雅<sup>1</sup>、  
篠田 昌宏<sup>2</sup>、田邊 稔<sup>3</sup>、島津 元秀<sup>4</sup>

## SY4-4 当科における膵空腸吻合法及び術後膵液瘻に対する正中創オープンドレナージによる管理

九州大学大学院 医学研究院 臨床・腫瘍外科

演者 仲田 興平、大塚 隆生、森 泰寿、宮坂 義浩、中村 雅史

## SY4-5 膵空腸吻合における膵液漏予防のための工夫

群馬大学病院 外科診療センター 肝胆膵外科

演者 久保 憲生、新木健一郎、村主 遼、星野 弘毅、萩原 慶、山中 崇弘、  
石井 範洋、塚越真梨子、五十嵐隆通、田中 寛、渡辺 亮、播本 憲史、  
調 憲

11:20 ~ 12:10 特別企画：紛争地で医療活動をするという事

司会 杉本 真樹 (Holoeyes 株式会社 取締役 COO)

## SE-1 紛争地で医療活動をするという事

国境なき医師団 海外派遣スタッフ 看護師

講師 白川 優子

## 13:30 ~ 14:30 特別講演 2：内視鏡手術における漏れない、狭窄しない吻合法の工夫と変遷

**司会** 宮澤 光男（帝京大学 医学部（帝京大学医学部附属溝口病院 外科 緩和ケアセンター））

## SL2-1 内視鏡手術における漏れない、狭窄しない吻合法の工夫と変遷

藤田医科大学 総合消化器外科

**演者** 宇山 一朗、稲葉 一樹、須田 康一、菊地 健司、木口 剛造、小島 正之、  
棚橋 義直、中島 早苗、加藤悠太郎、杉岡 篤

## 14:40 ~ 15:30 シンポジウム 5：消化管領域における漏れない、狭窄しない吻合法

SY5-1 **Keynote Lecture** 消化管領域における吻合法の基本

帝京大学 医学部 外科学講座

**座長** 橋口陽二郎、岡田 有加、大野 航平、八木 貴博、福島 慶久、島田 竜、  
小澤 毅士、端山 軍、土屋 剛史、野澤慶次郎、松田 圭二

SY5-2 **Keynote Lecture** 上部消化管の漏れない吻合のために

千葉県がんセンター 食道・胃腸外科

**座長** 鍋谷 圭宏

## SY5-3 直腸前方切除術の縫合不全のメカニズムとそれを減少させる工夫

九州大学大学院 消化器・総合外科

**演者** 沖 英次、安藤 幸滋、廣瀬 皓介、佐々木 駿、胡 慶江、津田 康雄、  
久松 雄一、中島雄一郎、佐伯 浩司、森 正樹

## SY5-4 当科におけるデルタ吻合 358 例の手術成績

大阪赤十字病院 消化器外科

**演者** 坂口 正純、赤川 進、下池 典広、金谷誠一郎

## SY5-5 前方切除における Circler stapler 吻合に PGA シートを用いた吻合部の補強

東京医科大学 八王子医療センター 消化器外科・移植外科

**演者** 久田 将之、片柳 創、千葉 斉一、田渕 悟、栞原 寛、富田 晃一、  
佐野 達、河地 茂行

## 15:35 ~ 16:00 総会、表彰式

## 16:00 ~ 16:05 閉会式

9:30 ~ 10:00 要望演題 (口演) 4: 創傷治癒のプロセスとメカニズム

座長 坂本 道治 (京都大学大学院 医学研究科 形成外科学)

- 04-1 低タンパク質栄養状態が創傷治癒に及ぼす分子メカニズムの解明  
東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科  
演者 山根 拓実、岩槻 健、大石 祐一
- 04-2 メラニン色素量の違いにより赤唇と口唇粘膜は色調差が生じる  
信州大学 医学部 形成再建外科学教室  
演者 高清水一慶、杠 俊介
- 04-3 日常基本姿勢変化がケロイドへ及ぼす影響の有限要素解析とメカノシグナル伝達経路の免疫組織学的検討  
<sup>1)</sup>日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科、<sup>2)</sup>Stanford 大学 Department of Surgery、<sup>3)</sup>Stanford 大学 Department of Civil & Environmental Engineering  
演者 土肥 輝之<sup>1,2)</sup>、Jagannath Padmanabhan<sup>2)</sup>、赤石 諭史<sup>1)</sup>、Peter Than<sup>2)</sup>、寺嶋 正雄<sup>3)</sup>、松本 典子<sup>1)</sup>、小川 令<sup>1)</sup>、Geoffrey Gurtner<sup>2)</sup>

10:10 ~ 10:40 教育セミナー：VRバーチャルリアリティがもたらす低侵襲創傷治癒

司会 竹之下誠一 (福島県立医科大学 理事長兼学長)

- E-1 VRバーチャルリアリティがもたらす低侵襲創傷治癒  
Holoeyes 株式会社 取締役 COO  
講師 杉本 真樹

10:50 ~ 11:30 シンポジウム6：吻合部の良好な創傷治癒を誘導する工夫 (胸腔内、等)

- SY6-1 **Keynote Lecture** 胸部食道癌手術における再建・吻合法の重要性  
浜松医科大学 外科学第二講座  
座長 竹内 裕也
- SY6-2 胸腔内・縦隔内における吻合手技とエビデンス  
大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 消化器外科学  
演者 宮崎 安弘、山崎 誠、牧野 知紀、田中 晃司、黒川 幸典、高橋 剛、中島 清一、森 正樹、土岐祐一郎
- SY6-3 膈空腸貫通密着吻合 (柿田法) における貫通密着糸の最適化のための工夫  
北里大学 医学部 一般小児肝胆膵外科  
演者 隈元 雄介
- SY6-4 腹腔鏡下大腸切除術における DST 吻合のコツとピットフォール  
<sup>1)</sup>聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 消化器・一般外科、<sup>2)</sup>聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科  
演者 大島 隆一<sup>1)</sup>、國場 幸均<sup>1)</sup>、久恒 靖人<sup>1)</sup>、真船 太一<sup>1)</sup>、菊地 悠輔<sup>1)</sup>、伊藤 弘昭<sup>1)</sup>、佐治 攻<sup>1)</sup>、田中 圭一<sup>1)</sup>、大坪 毅人<sup>2)</sup>

## 11:40 ~ 12:20 シンポジウム7：癒痕、ケロイド治療の state-of-the-art

SY7-1 **Keynote Lecture** 最先端の癒痕・ケロイド治療：形成外科ではこうする  
埼玉医科大学 総合医療センター 形成外科・美容外科

**座長** 三鍋 俊春

SY7-2 ケロイド・肥厚性癒痕は完治できる！  
日本医科大学 形成外科

**演者** 小川 令、土佐眞美子、土肥 輝之、青木 雅代、赤石 諭史

SY7-3 乳腺外科領域における傷あとケアテープ『アトファイン』の有用性  
日本大学病院 乳腺内分泌外科

**演者** 小関 淳、谷 眞弓、増尾 有紀、小山 祐未、天野 定雄

SY7-4 ケロイドの state-of-the-art ~ 発症原因別の治療法についての取り組み ~  
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科

**演者** 土佐眞美子、青木 雅代、土肥 輝之、小川 令

## 12:30 ~ 13:20 ランチョンセミナー3

共催：株式会社シノテスト

**座長** 宮澤 光男（帝京大学 医学部（帝京大学医学部附属溝口病院 外科 緩和ケアセンター））

LS3-1 創傷治癒だけじゃない亜鉛の効能  
仙台市医療センター 仙台オープン病院

**演者** 土屋 誉

## 13:50 ~ 15:25 パネルディスカッション2：癒痕形成を予防、治療する

PD2-1 **Keynote Lecture** コンセンサスドキュメントからの問題点  
国際医療福祉大学病院 外科

**座長** 吉田 昌、大平 寛典、鈴木 裕

PD2-2 **Keynote Lecture** 保存的治療で創閉鎖した褥瘡癒痕部の変化と再発

- <sup>1)</sup>金沢大学 新学術創成研究機構、<sup>2)</sup>金沢大学 医薬保健研究域附属健康増進科学センター、  
<sup>3)</sup>東京大学大学院 医学系研究科附属グローバルナースリサーチセンター、  
<sup>4)</sup>金沢大学 医薬保健研究域保健学系、<sup>5)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 創傷看護学／老年看護学分野

**座長** 須釜 淳子<sup>1,2)</sup>、大貝 和裕<sup>2)</sup>、浦井 珠恵<sup>3)</sup>、岡本 成史<sup>2,4)</sup>、真田 弘美<sup>3,5)</sup>

PD2-3 癒痕形成の制御を目指して～整容性に留意した縫合と理論的アプローチ  
北海道大学大学院 医学研究院 形成外科学教室

**モデレーター** 村尾 尚規、大澤 昌之、林 利彦、山本 有平

**パネリスト** 土佐眞美子（日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科）

岡部 圭介（慶應義塾大学医学部 形成外科学）

小関 淳（日本大学病院 乳腺内分泌外科）

9:30 ~ 10:20 シンポジウム 8：難治性創傷に対する治療法の進歩（チーム医療、重症虚血肢の治療、ストーマ周囲潰瘍、等）

- SY8-1 **Keynote Lecture** 未来の難治性創傷治療へ向けた現在からのメッセージ  
日本医科大学付属病院 循環器内科  
**座長** 高木 元
- SY8-2 **Keynote Lecture** 難治性創傷に対する多職種、多診療科によるチームアプローチ  
<sup>1)</sup>大阪赤十字病院 看護部、<sup>2)</sup>大阪赤十字病院 形成外科  
**座長** 安藤 嘉子<sup>1)</sup>、内藤 浩<sup>2)</sup>
- SY8-3 骨髄炎を伴う糖尿病性足潰瘍に対する治療  
<sup>1)</sup>北播磨総合医療センター 形成外科・重症虚血肢センター、<sup>2)</sup>神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学  
**演者** 藤井 美樹<sup>1)</sup>、寺師 浩人<sup>2)</sup>
- SY8-4 重症虚血肢への遊離皮弁移植における形成外科医と血行再建医の連携  
<sup>1)</sup>埼玉医科大学 形成外科、<sup>2)</sup>済生会栗橋病院 循環器内科  
**演者** 石川 昌一<sup>1)</sup>、新井 清仁<sup>2)</sup>、市岡 滋<sup>1)</sup>
- SY8-5 限局皮膚硬化型全身性強皮症に併発した重症下肢虚血肢に対して我々は何ができるのか？  
森之宮病院 循環器内科  
**演者** 山上 将央、福永 匡史、西庵 邦彦、西村真知子、藤原 玲子、名方 剛、川崎 大三

10:30 ~ 11:20 要望演題（口演）5：創傷の治療

- 座長** 大西 清（東邦大学医療センター大森病院 形成外科）  
丸山 良子（東北大学大学院 医学系研究科 看護アセスメント学分野）
- O5-1 開頭術後の創部管理～後頭蓋窩術後管理の検討～  
医療法人桃丘会 水戸ブレインハートセンター  
**演者** 田草川明子、斉藤 正喜、檜山 巖、原田 洋一、畑山 徹
- O5-2 異栄養性石灰沈着症に伴う仙骨部難治性皮膚潰瘍の1例  
埼玉医科大学病院 形成外科・美容外科  
**演者** 石川 洋平、宮崎 春野、市岡 滋
- O5-3 顔面多発骨折術後1年以上を経過して吸収性プレートに感染を生じた1例  
<sup>1)</sup>飯塚病院 形成外科、<sup>2)</sup>飯塚病院 総合診療科、<sup>3)</sup>久留米大学病院 形成外科・顎顔面外科  
**演者** 植木 翔也<sup>1)</sup>、緑川 麻里<sup>1)</sup>、的野多加志<sup>2)</sup>、清川 兼輔<sup>3)</sup>
- O5-4 マウスのリンパ管結紮後に出現する迂回路の役割  
<sup>1)</sup>金沢医科大学 看護学部、<sup>2)</sup>金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻 看護科学領域、<sup>3)</sup>金沢大学 医薬保健研究域 保健学系 看護科学領域、<sup>4)</sup>東京大学大学院 医学系研究科附属グローバルナースングリサーチセンター、<sup>5)</sup>金沢大学 新学術創生研究機構  
**演者** 浅野 きみ<sup>1,2)</sup>、中島由加里<sup>2)</sup>、向井加奈恵<sup>3)</sup>、浦井 珠恵<sup>4)</sup>、大桑麻由美<sup>3)</sup>、須釜 淳子<sup>5)</sup>、紺家千津子<sup>1)</sup>、中谷 壽男<sup>3)</sup>

## O5-5 形成外科技術が著効した管理困難なストーマや消化管皮膚瘻へのチームアプローチ

<sup>1)</sup>埼玉医科大学病院 形成外科、<sup>2)</sup>埼玉医科大学病院 看護部演者 栗原 健<sup>1)</sup>、松岡 美木<sup>2)</sup>、小島由希菜<sup>2)</sup>、市岡 滋<sup>1)</sup>11:30 ~ 12:20 ワークショップ4：創傷治癒のプロセスとメカニズム  
(トランスレーショナルリサーチ)

## WS4-1 Keynote Lecture 創傷治癒学の発展による組織修復学の新たな展開

東邦大学大学院 医学研究科 先端医科学研究センター 組織修復・病態制御学

座長 赤坂 喜清

## WS4-2 Keynote Lecture 創傷治癒のメカニズムを考慮した臨床応用：高気圧酸素で代謝フラックスをどうコントロールするか

TMG あさか医療センター 外科

座長 木山 輝郎

## WS4-3 外力による褥瘡の発生と治癒遅延メカニズム

東京大学大学院 医学系研究科 社会連携講座 スキンケアサイエンス

演者 峰松 健夫

## WS4-4 皮膚創傷治癒における Dectin-1、2 シグナル活性化の影響の違い

<sup>1)</sup>東北大学 医学系研究科 形成外科学分野、<sup>2)</sup>東北大学 医学系研究科 感染分子病態学分野、<sup>3)</sup>東北大学 医学系研究科 看護アセスメント学分野演者 山口 賢次<sup>1)</sup>、川上 和義<sup>2)</sup>、菅野 恵美<sup>3)</sup>、丹野 寛大<sup>3)</sup>、佐々木綾子<sup>1)</sup>、  
三浦 孝行<sup>1)</sup>、高木 尚之<sup>1)</sup>、館 正弘<sup>1)</sup>

## 12:30 ~ 13:20 ランcheonセミナー4 あなたはウンドブロッティングを知っていますか

共催：サラヤ株式会社

LS4 座長 真田 弘美 (東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻  
老年看護学 / 創傷看護学分野)

## LS4-1 ウンドブロッティングの基礎と応用

東京大学大学院 医学系研究科 社会連携講座 スキンケアサイエンス

演者 峰松 健夫

## LS4-2 ウンドブロッティングを用いたバイオフィルム管理の最前線

東京大学大学院 医学系研究科 老年看護学 / 創傷看護学分野

演者 仲上豪二郎

**座長** 荒牧 典子（慶應義塾大学 医学部 形成外科）  
 芦川 鈴子（帝京大学医学部附属溝口病院）

- 06-1 Skin properties, TNF- $\alpha$  and bacteria for the development of recurrent pressure ulcers in 2 weeks**  
<sup>1)</sup>金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻、  
<sup>2)</sup>Kitamura Wound Care Clinic Pontianak, Indonesia、  
<sup>3)</sup>金沢大学 医薬保健研究域 附属健康増進科学センター、  
<sup>4)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 附属グローバルナースングリサーチセンター、  
<sup>5)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 社会連携講座スキンケアサイエンス、  
<sup>6)</sup>金沢大学 医薬保健研究域 保健学系、  
<sup>7)</sup>東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学 / 創傷看護学分野、  
<sup>8)</sup>金沢大学 新学術創成研究機構  
**演者** Defa Arisandi<sup>1)</sup>、大貝 和裕<sup>2)</sup>、浦井 珠恵<sup>4)</sup>、青木 未来<sup>1)</sup>、峰松 健夫<sup>4,5)</sup>、  
 岡本 成史<sup>3,6)</sup>、真田 弘美<sup>4,7)</sup>、中谷 壽男<sup>6)</sup>、須釜 淳子<sup>8)</sup>
- 06-2 弾性ストッキング着用下における被覆保護材の装着が皮膚接触圧に及ぼす影響**  
 東名厚木病院 看護部  
**演者** 牛山 浅美
- 06-3 他職種との連携で褥瘡が軽快した症例**  
 帝京大学医学部附属溝口病院  
**演者** 大口 久美、芦川 鈴子、宮澤 光男
- 06-4 Leriche 症候群により治癒遅延した仙骨部褥瘡の一例**  
 埼玉医科大学病院 形成外科・美容外科  
**演者** 高岡 聡美、石川 昌一、市岡 滋
- 06-5 小型サーモグラフィー機器を用いて深度判定不能な褥瘡（DU）の黒色壊死組織（エスカー）を観察した4例**  
 TMG あさか医療センター 皮膚科  
**演者** 倉繁 祐太

座長 田中 里佳 (順天堂大学 医学部 形成外科学講座)

- 07-1 マウス角膜血管新生でのスフィンゴシン-1-リン酸受容体3の役割  
和歌山県立医科大学 医学部 眼科学教室  
演者 安田 慎吾、住岡 孝吉、岡田 由香、宮嶋 正康、市川 佳奈、雑賀司珠也
- 07-2 マウス胎仔皮膚再生と actin cable の関係  
<sup>1)</sup>慶應義塾大学 薬学部 創薬物理化学講座、<sup>2)</sup>慶應義塾大学 医学部 形成外科  
演者 石神 彩夏<sup>1)</sup>、高田 和裕<sup>1)</sup>、北崎奈々子<sup>1)</sup>、荒牧 典子<sup>2)</sup>、岡部 圭介<sup>2)</sup>、  
酒井 成貴<sup>2)</sup>、金澤 秀子<sup>1)</sup>、貴志 和生<sup>2)</sup>
- 07-3 緑膿菌接種創の治癒過程における Natural Killer T 細胞の役割  
<sup>1)</sup>東北大学大学院 医学系研究科 看護アセスメント学分野、  
<sup>2)</sup>東北大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野、  
<sup>3)</sup>東北大学大学院 医学系研究科 感染分子病態解析学分野  
演者 丹野 寛大<sup>1)</sup>、菅野 恵美<sup>1)</sup>、佐藤すずな<sup>1)</sup>、霜野 瑞葵<sup>1)</sup>、佐々木綾子<sup>2)</sup>、  
山口 賢次<sup>2)</sup>、石井 恵子<sup>3)</sup>、丸山 良子<sup>1)</sup>、川上 和義<sup>3)</sup>、館 正弘<sup>3)</sup>