

# ■総会プログラム・抄録■

## 会頭招聘特別講演

第2日 6月30日（土）11：10～12：00

### 細胞シート再生治療と三次元組織の作製

座長 江崎 太一（東京女子医科大学 解剖学・発生生物学教授）

演者 岡野 光夫（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所所長）

## 基調講演

第1日 6月29日（金）10：00～11：00

### 日本のリンパ学における温故知新

## 基調講演 1

### 日本のリンパ学と「人」

座長 加藤 征治（大分大学名誉教授）

演者 内野 滋雄（東京医科大学 解剖学名誉教授）

## 基調講演 2

### 癌治療におけるリンパ学の温故創新

座長 太田恵一朗（湘南鎌倉総合病院 オンコロジーセンター長）

演者 愛甲 孝（鹿児島大学 消化器外科名誉教授）

## Award Session

第1日 6月29日（金） 9：00～10：00

座長 大橋 俊夫（信州大学 医学部 器官制御生理学）

廣田 彰男（広田内科クリニック）

---

### A1-1 婦人科悪性腫瘍術後続発性リンパ浮腫の早期診断及び ハイリスク因子の検討

秋田 新介（千葉大学 医学部 形成外科学）

---

### A1-2 リンパ節からの細胞移出におけるリンパ管内皮細胞上の $\alpha 9$ インテ グリンの役割

伊藤 甲雄（北海道大学 遺伝子病制御研究所 マトリックスメディスン研究部門）

---

### A1-3 末梢静脈角形成術～機能的リンパ管静脈吻合術～

山口 憲昭（岡山大学 形成再建外科学）

---

### A1-4 3次元腫瘍微小環境におけるリンパ管新生と癌細胞のリンパ管侵襲

島津 徳人（日本歯科大学 生命歯学部 病理学）

---

### A1-5 定常状態における形質細胞様樹状細胞の脾白脾髄への移動はCCR7 およびCXCR4の協調作用により制御される

梅本 英司（大阪大学 医学系研究科 免疫動態学）

---

### A1-6 インテグリンとVEGFR-3の仲介役：テトラスパニンCD9はリンパ管 新生を促進する

武田 吉人（大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫アレルギー内科学）

---

## シンポジウム 1

第 1 日 6 月 29 日 (金) 13:40~15:00

### 新たなリンパ学創生にむけて／注目の研究

座長 河合 佳子 (信州大学 医学部 器官制御生理学)

穂苅 量太 (防衛医科大学 内科学)

---

#### S1-1 リンパ系のマクロ解剖研究：歴史の俯瞰と将来の展望

須網 博夫 (テキサス大学 MDアンダーソンがんセンター 形成外科学)

---

#### S1-2 流れ刺激によるリンパ管内皮細胞の特性変化とセンチネルリンパ節環境変化に関する研究

河合 佳子 (信州大学 医学部 器官制御生理学)

---

#### S1-3 CD4<sup>+</sup> T細胞は腸管腔から腸管上皮細胞層を超えて粘膜固有層に侵入し、全身血流に再循環する

根本 泰宏 (東京医科歯科大学 消化器内科学)

---

#### S1-4 炎症性腸疾患におけるリンパ管新生因子の検討

佐藤 宏和 (防衛医科大学校 第2内科学)

---

## シンポジウム 2

第 1 日 6 月 29 日 (金) 16:40~18:00

### リンパ行性ルートと細胞転移

座長 松野健二郎 (獨協医科大学 医学部 解剖学 マクロ)

竹内 裕也 (慶應義塾大学 一般・消化器外科学)

---

#### S2-1 上部消化管癌におけるセンチネルリンパ節理論に基づく外科治療

上之園芳一 (鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 分子応用外科学)

---

#### S2-2 色変換蛍光タンパク質「カエデ」発現マウスを用いた全身レベルの免疫細胞動態解明による免疫系の理解

戸村 道夫 (京都大学 医学研究科 次世代免疫制御を目指す創薬医学融合拠点)

---

#### S2-3 腹膜播種とリンパ行性転移機構との形態学的関係について

三浦 真弘 (大分大学 医学部 生体構造医学)

---

#### S2-4 ラット肝移植後のドナー DC 亜群の腹腔所属リンパ節への遊走経路とその意義

松野健二郎 (獨協医科大学 医学部 解剖学 マクロ)

---

## シンポジウム 3

第2日 6月30日（土） 9：00～10：30

### リンパ管の形成・機能の発現を左右する重要因子

座長 渡部 徹郎（東京大学 分子病理学）

平川 聡史（浜松医科大学 皮膚科学）

---

#### S3-1 骨形成因子（BMP）9のリンパ管形成における役割

渡部 徹郎（東京大学大学院 医学系研究科 分子病理学）

---

#### S3-2 血小板活性化受容体CLEC-2のリンパ管新生、癌転移、血栓形成における役割

井上 克枝（山梨大学 大学院 医学工学総合研究部 臨床検査医学）

---

#### S3-3 血小板はどのようにしてリンパ管網の独自性を守るのか

平島 正則（神戸大学大学院 医学研究科 生理学・細胞生物学講座 血管生物学）

---

#### S3-4 炎症や肥満における皮膚リンパ管構造変化とapelin/APJシグナルによる制御

澤根 美加（株式会社資生堂 新成長領域研究開発センター）

---

#### S3-5 皮膚リンパ管機能を解明する新たなアプローチ

平川 聡史（浜松医科大学 医学部 皮膚科学）

---

## シンポジウム 4

第2日 6月30日（土）16：00～17：30

### リンパ浮腫治療への新たな挑戦とその展望

座長 北村 薫（ナグモクリニック福岡 乳腺外科）  
成島 三長（東京大学 医学部 形成外科学）

---

#### S4-1 原発性リンパ浮腫診断治療指針の上梓と克服へ向けた今後の展開

齊藤 幸裕（旭川医科大学 医学部 血管外科学）

---

#### S4-2 病院経営からみたリンパ浮腫診療の課題

小室 一輝（国立病院機構 函館病院 外科）

---

#### S4-3 リンパ浮腫診療におけるEvidence Based Recommendations

岩瀬 哲（東京大学 医学部附属病院 緩和ケア診療部）

---

#### S4-4 四肢慢性リンパ浮腫に対する術前後理学療法を伴ったリンパ管静脈側端吻合術の術後吻合部開存、浮腫軽減効果の検討

廣富 浩一（横浜市立大学附属病院 形成外科学）

---

#### S4-5 リンパ管細静脈吻合術によるリンパ浮腫治療：戦略と戦術

山本 匠（東京大学 医学部 形成外科学）

---

#### S4-6 リンパ浮腫診療におけるPCAPS（Patient Condition Adaptative Path System）の導入

北村 薫（ナグモクリニック福岡 乳腺外科）

---

## 一般演題

### 一般演題 (1)

第1日 6月29日(金) 11:00~12:00

#### リンパ浮腫の予防・治療法とその効果

座長 前川 二郎(横浜市立大学 形成外科学)

浜田 祐一(大分三愛メディカルセンター 形成外科)

---

#### O1-1 下肢リンパ浮腫予防のための子宮がん手術患者のQOL

佐藤真由美(国際医療福祉大学 保健医療学部 看護学科)

---

#### O1-2 切断手再接着後のリンパ管新生と、ICG lymphography を用いたリンパ流解析

三原 誠(東京大学 医学部形成外科・美容外科学)

---

#### O1-3 リンパ浮腫の新治療—連縮性圧迫法と磁場振動温熱法の併用

大熊 守也(近畿大学 医学部 堺病院 皮膚科学)

---

#### O1-4 より効果的なMLDを求めて—リンパ浮腫における表在リンパ流とリンパドレナージにおける圧についての検討—

友枝 裕人(横浜市立大学 医学部 附属病院 形成外科学)

---

#### O1-5 Lymphedema CURE

山本 匠(東京大学 医学部 形成外科学)

---

#### O1-6 リンパうっ滞の改善は創傷治癒に寄与する ～LVAによる慢性創傷治療の新しいコンセプト～

浜田 裕一(大分三愛メディカルセンター 形成外科)

---

#### O1-7 男性外陰部リンパ浮腫の罹病期間の違いによるLVA効果の検討

浜田 裕一(大分三愛メディカルセンター 形成外科)

---

## 一般演題 (2)

第1日 6月29日(金) 15:00～15:50

### リンパ管の構造と機能、ならびにその病態

座長 藤村 朗(岩手医科大学 解剖学)

馬嶋 正隆(北里大学 医学部 薬理学)

---

#### O2-1 大動脈壁におけるリンパ管の観察と、その機能に対する考察

佐野 真規(浜松医科大学 第二外科 血管外科)

---

#### O2-2 頸胸部領域における胸管と神経・脈管との臨床的に重要な関連性について：解剖体における研究

イード ナビル(大阪医科大学 医学部 生命科学講座 解剖学)

---

#### O2-3 Foxc2 haploinsufficientマウスにおけるリンパ節異形成の分子形態学的解析

下田 浩(大分県立看護科学大学 人間科学講座 生体科学)

---

#### O2-4 慢性炎症時のリンパ管新生を増強するプロスタグランジン E2-EP3/EP4受容体シグナリングの役割

細野加奈子(北里大学 医学部 薬理学)

---

#### O2-5 精巣におけるリンパ管新生の解析

平井 宗一(東京医科大学 人体構造学)

---

#### O2-6 骨盤腔原発が疑われたリンパ管筋腫症の一例

柴田 亮行(東京女子医科大学 医学部 病理学第一)

---

## 一般演題 (3)

第1日 6月29日 (金) 16:00～16:40

### リンパ管のイメージング & リンパ浮腫の診断

座長 須網 博夫 (米国アンダーソン癌センター形成外科学)

奥田 逸子 (国際医療福祉大学三田病院 放射線科学)

---

#### O3-1 四肢慢性リンパ浮腫における術前リンパ管評価としてのSPECT-CTの使用経験

矢吹雄一郎 (横浜市立大学 医学部 形成外科学)

---

#### O3-2 上肢早期リンパ浮腫における画像診断には、リンパシンチグラフィよりもIndocyanine Green (ICG) lymphographyの方が有用である

三原 誠 (東京大学医学部 形成外科・美容外科学)

---

#### O3-3 重症虚血肢に対する足関節領域への動脈バイパス術後創感染防止のための術中インドシアニングリーン蛍光リンパ管造影

海野 直樹 (浜松医科大学 第2外科・血管外科学)

---

#### O3-4 CTリンパ管造影法を用いた四肢リンパ浮腫の3次元画像評価

山田 潔 (岡山大学 形成再建外科学)

---

#### O3-5 ICGリンパ管造影による病態生理的リンパ浮腫重症度評価

山本 匠 (東京大学 医学部 形成外科学)

---

## 一般演題 (4)

第2日 6月30日(土) 10:30~11:05

### 癌とその転移

座長 大城 久(東京医科大学 病理診断科)

柴田 雅朗(大阪保健医療大学 保健医療学部)

---

#### O4-1 可溶性VEGFR-3デコイはマウス乳癌モデルに対して転移抑制作用を発揮し、Satb1 siRNAはその効果を示さなかった

柴田 雅朗(大阪保健医療大学 保健医療学部 解剖学・病理組織学研究グループ)

---

#### O4-2 Lymphangiogenesis in the peritoneal dissemination

米村 豊(岸和田徳洲会病院 腹膜播種センター/NPO法人 腹膜播種治療支援機構)

---

#### O4-3 ESD後の早期胃癌病変に対するセンチネルリンパ節生検の検討

眞柳 修平(慶應義塾大学 医学部 外科学)

---

#### O4-4 リンパ浮腫の病態変化について

緒方 英(東京大学附属病院 形成外科学)

---

## 一般演題 (5)

第2日 6月30日(土) 13:00～13:50

### リンパ浮腫の複合的治療法

座長 大熊 守也(近畿大学堺病院 皮膚科学)

戸崎 綾子(東神奈川とさき治療院)

---

#### O5-1 当院におけるリンパ浮腫に対する複合的理学療法—ウェーブ ウレタンシートを使用した夜間簡易圧迫療法の試み

戸崎 綾子(東神奈川とさき治療院)

---

#### O5-2 当院におけるリンパ浮腫に対する複合的理学療法—弾性包帯を使用 しない集中リンパ排液法とその後の維持法について症例検討

松田奈葉絵(東神奈川とさき治療院)

---

#### O5-3 当院におけるリンパ浮腫の複合的理学療法—弾性包帯を使用しない 集中リンパ排液法とその後の維持法についての統計的考察

橋本 紘吉(東神奈川とさき治療院)

---

#### O5-4 クリニカルパスを用いた標準リンパ浮腫治療(保存的)の啓発

河村 進(国立病院機構 四国がんセンター 形成外科 リンパ浮腫外来)

---

#### O5-5 複合的治療の効果とセルフケア自立に向けての取り組み

三宅 一正(社会医療法人 光生病院 リハビリテーション課)

---

#### O5-6 大学病院と複合的治療専門病院によるリンパ浮腫のコンビ ネーション治療

三宅 麻希(岡山大学病院 看護部)

---

## 一般演題 (6)

第2日 6月30日(土) 15:30～15:55

### リンパ浮腫の診断・分類

座長 岡田 英吉 (高岡市民病院 検査科)

---

#### O6-1 静脈外来におけるリンパ浮腫患者の頻度

猪原 康司 (東京女子医科大学 形成外科学)

---

#### O6-2 Body composition analyzer (in body, biospace社) はリンパ浮腫の診断や経過観察に有用か？

唐原 和秀 (独立行政法人 国立病院機構 西別府病院 外科/リンパ浮腫治療室)

---

#### O6-3 血漿Adeponectin濃度と二次性リンパ浮腫の関連性

眞野 勇記 (浜松医科大学 医学部 第二外科・血管外科学)

---

## ランチオンセミナー

### ランチオンセミナー 1

第1日 6月29日（金）12：00～12：50

#### 放射線治療の最近の進歩と有害事象の軽減

座長 伊丹 純（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

演者 三橋 紀夫（東京女子医科大学 放射線腫瘍学）

【共催：日本化薬株式会社】

---

### ランチオンセミナー 2

第2日 6月30日（土）12：00～12：50

#### VEGF-VEGF受容体システムによる血管・リンパ管の制御

座長 下田 浩（弘前大学 医学部 生体構造医科学）

演者 澁谷 正史（上武大学）

【共催：カールツァイスマイクロスコーピー株式会社】

---

## スポンサードシンポジウム

第2日 6月30日(土) 13:50-15:20

### リンパ管イメージングの新展開に向けて

座長 森川 俊一 (東京女子医科大学 医学部 解剖学・発生生物学)

---

#### SS-1 リンパ管をいかにして把握するか？

東京女子医科大学 医学部 解剖学・発生生物学

江崎 太一

---

#### SS-2 Imaging lymphatic vessels in mouse airways and lungs

米国カリフォルニア大学サンフランシスコ校 (UCSF) 心血管研究所

PETER BALUK

---

#### SS-3 Live Imagingが捉えたリンパ管と血管初期発生分化過程の違い

岩手医科大学 医学部 解剖学

磯貝 純夫

---

#### SS-4 IMARIS画像解析システムを用いたマウス横隔膜リンパ管網の3次元解析

東京女子医科大学 医学部 解剖学・発生生物学

森川 俊一

---

#### SS-5 3 Tesla MRIを用いたTime-SLIP法による脳脊髄液イメージングの可能性について

東京女子医科大学 画像診断・核医学科学

阿部香代子

---

## 市民公開講座

第3日 7月1日（日）13：00～16：00

会場：東京女子医科大学弥生記念講堂

会費：無料（一般市民の方の自由参加）

「リンパ浮腫とむくみ：その対策とは？」

### 1. 第一部：「リンパ浮腫治療のUp-to-date」

座長 辻 哲也（慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学）

---

#### 教育講演1 リンパ浮腫診療のUp-to-date

講師：北村 薫（ナグモクリニック福岡 乳腺外科）

---

#### 教育講演2 リンパ浮腫にならない、悪化させない生活術

講師：平井 正文（東海病院 下肢静脈瘤・リンパ浮腫・血管センター）

---

### 2. 第二部：「日常よく経験する症状の原因とその対策」

座長 松岡瑠美子（若松河田クリニック）

---

#### 教育講演3 症状から原因をさぐる：浮腫みその他

講師：吉良 有二（公立昭和病院 循環器内科）

---

#### リンパ体操 いきいきストレッチで症状を改善しよう

実技指導：弓削真由美（若松河田クリニック）

---