

一般演題

6月23日(木)

〈口 演〉

演題番号	O-001 ~ O-004	第2会場
演題番号	O-005 ~ O-008	第3会場
演題番号	O-009 ~ O-012	第4会場
演題番号	O-013 ~ O-024	第5会場

6月24日(金)

〈口 演〉

演題番号	O-025 ~ O-032	第4会場
演題番号	O-033 ~ O-048	第5会場
演題番号	O-049 ~ O-063	第6会場

6月25日(土)

〈口 演〉

演題番号	O-064 ~ O-082	第4会場
演題番号	O-083 ~ O-098	第5会場
演題番号	O-099 ~ O-114	第6会場

〈ポスター〉

演題番号 P-006 ~ P-094

6月23日(木)

第2会場 展示棟 展示室 1-B

■一般口演 1 コンシズマブ (11:00~11:55)

座長：長江 千愛 (聖マリアンナ医科大学小児科)

荻原 建一 (奈良県立医科大学小児科)

O-001 コンシズマブ第2相臨床試験における安全性及び有効性サブ解析 (rFVIIa からの切り替え群)**P-034** ○野上 恵嗣¹, エイミー シャピロ², カタリーナ セボ³, シセル マリー テンデル⁴, ガイ ユング⁵,
ビクター ヒメネス ジュステ⁶

(¹奈良医科大学医学部小児科, ²Indiana Hemophilia & Thrombosis Center, Indianapolis, in, USA, ³Biopharm Medical & Science, Novo Nordisk A/S, ⁴Biostatistics Biopharm 1, Novo Nordisk A/S, ⁵Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA, ⁶Haematology Department, La Paz University Hospital, Madrid, Spain)

O-002 コンシズマブ第2相臨床試験における免疫原性に関する報告：抗薬物抗体と臨床的影響**P-035** ○天野 景裕¹, ロン フメルシュ ランシー², ジャンカルロ カスタマン³, カタリーナ セボ⁴,
ピーター レンティック⁵, ヨハン オルデンプルグ⁶

(¹東京医科大学臨床検査医学分野, ²Clinical Immunogenicity Analysis, Novo Nordisk A/S, ³Department of Oncology, Careggi University Hospital, Florence, Italy, ⁴Biopharm Medical & Science, Novo Nordisk A/S, ⁵INSERM, Unite Mixte de Recherche S1176, Universite Paris-Saclay, Le Kremlin-Bicetre, France, ⁶Department of Immunology and Molecular Haemostasis, Institute of Transfusion Medicine and Immunohematology, University of Bonn, Germany)

O-003 Concizumab による予防治療を受けた血友病患者の手術及び侵襲的診断法：第II相試験の結果○松下 正¹, Allison P Wheeler², Gary Benson³, Hermann Eichler⁴, Sidsel Marie Tonder⁵,
Katarina Cepo⁶, Victor Jimenez Yuste⁷, Kaan Kavakli⁸, Lily LL Wong⁹

(¹名古屋大学医学部附属病院輸血部・検査部, ²Department of Pathology, Microbiology and Immunology, Vanderbilt University, Nashville, TN, ³Northern Ireland Haemophilia Comprehensive Care Centre and Thrombosis Unit, Belfast, United Kingdom, ⁴Institute of Clinical Hemostaseology and Transfusion Medicine, Saarland University and University Hospital, Homburg/Saar, Germany, ⁵Novo Nordisk A/S, Malov, Denmark, ⁶Biopharm Medical & Science, Novo Nordisk A/S, Soborg, Denmark, ⁷Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain, ⁸Department of Pediatric Hematology, Ege University Faculty of Medicine Children's Hospital, Izmir, Turkey, ⁹Department of Hematology, Queen Elizabeth Hospital, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia)

O-004 長期のコンシズマブ定期投与後に改善された血友病患者の QoL：第II相臨床試験の結果**P-036** ○松本 剛史¹, Mathilde Faller², Sidsel Marie Toender³, Thomas Porstmann²

(¹三重大学医学部附属病院輸血・細胞治療部血液内科, ²Novo Nordisk Healthcare AG, Switzerland, ³Novo Nordisk A/S, Denmark)

第3会場 展示棟 展示室 3-B

■一般口演2 血栓症基礎1 (11:00~11:55)

座長：林 辰弥 (三重県立看護大学看護学部)

小亀 浩市 (国立循環器病研究センター分子病態部)

O-005 Factor V 軽鎖の変異により抗凝固機能が低下する

○下西 成人, 荻原 建一, 武山 雅博, 野上 恵嗣
(奈良県立医科大学小児科)

O-006 遺伝性プロテイン C 欠乏症 2 症例に同定された 2 つの新規遺伝子変異

○大森 健聖¹, 長屋 聡美¹, 富樫 朋貴¹, 上田 凌央², 森屋羽瑠雅², 目黒 牧子³, 今井 湧太¹, 牧田 友香¹, 石束 光司⁴, 松添 弘樹⁵, 堀家 慎一³, 森下英理子^{1,6}
(¹金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻, ²金沢大学医薬保健学域保健学類検査技術科学専攻, ³金沢大学学際科学実験センター, ⁴佐賀県医療センター好生館脳血管内科, ⁵淀川キリスト教病院循環器内科, ⁶金沢大学附属病院血液内科)

O-007 先天性アンチトロンビン欠乏症に同定した新規 *SERPINC1* 変異 (AT-I218F) の分子病態解析

P-010 ○藤井 渉¹, 田村 彰吾¹, 鈴木 伸明², 向出 将人¹, 桂木 裕実¹, 鈴木 敦夫³, 兼松 毅⁴, 岡本 修一⁴, 鈴木奈瑠子⁵, 勝見 章⁶, 小嶋 哲人^{1,7}, 松下 正^{2,4}, 早川 文彦¹
(¹名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻細胞遺伝子情報科学, ²名古屋大学医学部付属病院輸血部, ³名古屋大学医学部付属病院医療技術部臨床検査部門, ⁴名古屋大学医学部付属病院検査部, ⁵名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学, ⁶国立研究開発法人国立長寿医療研究センター血液内科, ⁷愛知健康増進財団)

O-008 2 つの異常バリエントから生成される異常アンチトロンビンタンパクの動態解析

○今井 湧太¹, 長屋 聡美¹, 荒磯 祐平¹, 富樫 朋貴¹, 大森 健聖¹, 牧田 友香¹, 伊勢美樹子², 森下英理子^{1,3}
(¹金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻病態検査学講座, ²千葉西総合病院血液内科, ³金沢大学附属病院血液内科)

第4会場 展示棟 展示室 3-A

■一般口演3 VWF(基礎)/CLEC-2 (11:00~11:55)

座長：井上 克枝 (山梨大学大学院総合研究部医学域臨床検査医学)

山崎 泰男 (国立循環器病研究センター分子病態部)

O-009 シスプラチン誘発急性腎障害マウスモデルにおける VWF-ADAMTS13 軸の関与

P-070 ○千崎 聡士¹, 辰巳 公平², 高林 葉子², 大野 史郎¹, 吉本 清巳¹, 嶋 緑倫³, 杉本 充彦¹, 西尾 健治¹
(¹奈良県立医科大学総合医療学, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ³奈良県立医科大学血栓止血研究センター)

- O-010** 第 XI 因子と血小板膜糖蛋白 GPIb α および von Willebrand 因子の 3 体複合体の結合構造予測
P-071 ○中山 正光, 後藤 信一, 斉藤 宏伸, 後藤 信哉
 (東海大学医学部内科学系循環器内科学)

- O-011** Weibel-Palade 小体は V-ATPase V0a1 によって制御される膜分離を経て形成される
 ○山崎 泰男, 樋口 (江浦) 由佳, 小亀 浩市
 (国立循環器病研究センター分子病態部)

- O-012** 癌関連線維芽細胞は CLEC-2/PDPN を介して癌関連血栓症を増悪させる
P-072 ○白井 俊光¹, 佐々木知幸¹, 築地 長治¹, 大石 沙織¹, 横森 良平¹, 高野 勝弘², 井上 克枝¹
 (¹山梨大学大学院総合研究部医学域臨床検査医学講座, ²山梨大学附属病院輸血細胞治療部)

第 5 会場 会議室 1・2

■一般口演 4 線溶 (基礎) (11:00~11:55)

座長: 蓮見 恵司 (東京農工大学)

鈴木 優子 (浜松医科大学医生理学講座)

- O-013** プラスミノゲンのエンドサイトーシスに関わる Siglecs の同定および機能解析
P-085 ○秋山 正志, 小亀 浩市
 (国立循環器病研究センター分子病態部)
- O-014** 灌流微小クロットモデルの開発とそれを用いた線溶反応の解析
P-086 ○松尾 玲奈¹, 井上 祐樹², 柳澤 貫太¹, 鈴木絵里子³, 蓮見 恵司³
 (¹東京農工大学農学部応用生物科学科, ²東京農工大学大学院農学府農学専攻, ³東京農工大学大学院農学研究
 院応用生命科学部門)
- O-015** Integrin-mediated cell adhesion and focal adhesion formation are regulated by miR-200c-3p
P-087 ○Eun Jeong Park¹, Gideon Obeng¹, Michael G Appiah¹, Eiji Kawamoto^{1,2}, Arong Gaowa¹,
 Motomu Shimaoka¹
 (¹Department of Molecular Pathobiology and Cell Adhesion Biology, Mie University Graduate School of Medicine,
 Japan, ²Department of Emergency and Disaster Medicine, Mie University Graduate School of Medicine, Japan)
- O-016** Naphthalimide derivative reduces glioma cell growth via arresting cell cycle and inducing
P-088 apoptosis
 ○Yun-Ju Wang¹, Ray-Jade Chen^{2,3}, Wan-Jung Lu^{1,4}, Kuan-Hung Lin^{1,5}
 (¹Department of Pharmacology, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan,
²Division of General Surgery, Department of Surgery, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan,
³Department of Surgery, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan,
⁴Department of Medical Research, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan, ⁵Institute of Biomedical
 Sciences, MacKay Medical College, New Taipei City, Taiwan)

■一般口演 5 COVID-19 ワクチンと後天性凝固障害 (14:30~15:25)

座長：西尾 健治（奈良県立医科大学総合医療学）

木内 英（東京医科大学）

O-017 SARS-CoV-2 ワクチン接種後に発症し、脳出血で死亡した重症自己免疫性第 XIII/13 因子欠乏症の 1 例

P-037 ○下山紗央莉¹，小野 賢人^{1,2}，蟹澤 祐司¹，惣宇利正善^{3,4,5}，一瀬 白帝^{3,4}

（¹王子総合病院血液腫瘍内科，²札幌医科大学血液内科，³厚生科研「均てん化（略称）」研究班，⁴旧・山形大学医学部分子病態学講座，⁵山形大学大学院医学研究科公衆衛生学・衛生学講座）

O-018 COVID-19 ワクチン接種後に認められた 2 例の自己免疫性血液凝固異常症

○内場 光浩

（熊本大学病院輸血・細胞治療部）

O-019 COVID-19 mRNA ワクチン接種後に発症した後天性血友病 A

P-038 ○反町 百花¹，小川 孔幸^{1,2}，松本 彬¹，惣宇利正善^{2,3}，明石 直樹¹，内藤 千晶¹，石川 哲也¹，

小林 宣彦¹，宮澤 悠里¹，一瀬 白帝^{2,4}，半田 寛¹

（¹群馬大学大学院医学系研究科内科学講座血液内科学分野，²厚生科研「自己免疫性出血症治療の「均てん化」のための実態調査と「総合的」診療指針の作成」研究班，³山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座，⁴山形大学（医学部元・分子病態学講座））

O-020 COVID-19/SARS-CoV-2 感染とそのワクチン接種に関連した自己免疫性後天性凝固因子欠乏症の発症

○一瀬 白帝¹，尾崎 司^{1,2,3}，惣宇利正善^{1,2,4}

（¹厚生科研「均てん化（略称）」研究班，²山形大学医学部元・分子病態学講座，³山形大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学講座，⁴山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座）

■一般口演 6 血友病臨床 1 (15:35~16:30)

座長：藤井 輝久（広島大学病院輸血部・血友病診療センター）

近澤 悠志（東京医科大学臨床検査医学分野）

O-021 Efficacy and Safety of Fitusiran Prophylaxis, in a Phase 3 Study (ATLAS-INH) in People With

P-039 Hemophilia

○Koichi Oshida¹，Guy Young²，Alok Srivastava³，Kaan Kavakli⁴，Cecil Ross⁵，Jameela Sathar⁶，Runhui Wu⁷，Jing Sun⁸，Stacey Poloskey⁹，Zhiying Qiu¹⁰，Salim Kichou¹¹，Shauna Andersson¹²，Baisong Mei¹³，Savita Rangarajan¹⁴

（¹Department of Pediatrics, University of Occupational and Environmental Health, Kitakyushu, Japan, ²Hemostasis and Thrombosis Center, Children's Hospital Los Angeles, California, University of Southern California, Los Angeles, USA, ³Department of Hematology Christian Medical College, Vellore, India, ⁴Department of Pediatric Hematology; Ege University Faculty of Medicine Children's Hospital; Izmir, Turkey, ⁵Department of Hematology, St John's Medical College Hospital, Bangalore, India, ⁶Department of Hematology, Ampang Hospital, Kuala Lumpur, Malaysia, ⁷Department of Hematology, National Center for Children's Health, Beijing Children's Hospital, Beijing, China, ⁸Department of Hematology; Nanfang Hospital, Southern Medical University, Guangzhou, China, ⁹Sanofi, Waltham,

Massachusetts, United States, ¹⁰Sanofi, Bridgewater, New Jersey, United States, ¹¹Sanofi, Paris, France, ¹²Sanofi, Cambridge, Massachusetts, United States, ¹³KJ Somaiya Super Specialty Hospital, Mumbai, India)

O-022 治療歴のない血友病 A 患児の一部で N8-GP 投与後に認められた一時的な回収率低下に関する事後解析

○松下 正¹, Christoph Male², Christoph Konigs³, Sohan Dey⁴, Anders Holm Millner⁵, Henrik Sonnergren⁵, Guy Young⁶, Gili Kenet^{7,8,9}

(¹名古屋大学医学部附属病院輸血部・検査部, ²Department of Paediatrics, Medical University of Vienna,

³Department of Pediatrics and Adolescent Medicine, University Hospital, Goethe University, Frankfurt, Germany,

⁴Novo Nordisk Service Centre India Private Ltd., Bangalore, India, ⁵Novo Nordisk A/S, Soborg/Malov, Denmark,

⁶Division of Pediatric Hematology/Oncology, Children's Hospital Los Angeles/University of Southern California Keck School of Medicine, Los Angeles, CA, USA, ⁷Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel, ⁸The Israeli National Hemophilia Center and Thrombosis Unit, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel, ⁹The Amalia Biron Research Institute of Thrombosis and Hemostasis, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel)

O-023 AKATSUKI Study 中間報告：ITI 実施下及び実施後のエミシズマブの安全性評価

P-040 ○松下 正¹, 鈴木 伸明¹, 長江 千愛², 長尾 梓³, 野坂 大輔⁴, 山口 晴子⁴, 京極 結⁴, 井岡 暁子⁴, 野上 恵嗣⁵

(¹名古屋大学医学部附属病院輸血部, ²聖マリアンナ医科大学病院小児科, ³荻窪病院血液凝固科, ⁴中外製薬株式会社, ⁵奈良県立医科大学附属病院小児科)

O-024 後天性血友病 A における免疫抑制療法開始後の再出血について

P-041 ○山崎 尚也, 井上 暢子, 藤井 輝久
(広島大学病院輸血部)

6月24日(金)

第4会場 展示棟 展示室3-A

■一般口演7 トロンボモジュリン(14:30~15:25)

座長：伊藤 隆史(熊本大学大学院生命科学研究部生体情報解析学講座)

山川 一馬(大阪医科薬科大学)

O-025 造血幹細胞移植後における内皮障害マーカーと核内蛋白の推移について

○原田 佳代¹, 佐藤 佑紀¹, 福地恒一郎¹, 尾張 真維¹, 遠藤麻美子¹, 森 博隆¹, 深津 真彦¹, 高橋 裕志¹, 木村 哲¹, 山田 晋吾², 池添 隆之¹

(¹福島県立医科大学医学部血液内科, ²シノテスト(株)R&Dセンター免疫・遺伝子ユニット)

O-026 グレン手術後患者の上大静脈と下大静脈のトロンボモジュリン値の検討

P-042 ○佐川 浩一, 白水 優光

(福岡市立こども病院循環器科)

O-027 トロンボモジュリンの測定法の違いによる相関について

P-043 ○佐川 浩一, 白水 優光

(福岡市立こども病院循環器科)

O-028 French-American-British 分類による急性白血病 DIC の臨床的特徴とトロンボモジュリン製剤の治療

○関 義信¹, 本田 剛一², 河野 徳明³, 内山 俊正⁴, 川杉 和夫⁵, 窓岩 清治⁶, 竹迫 直樹⁷, 池添 隆之⁸, 和田 英夫⁹

(¹新潟大学魚沼地域医療教育センター血液内科, ²旭化成ファーマ医薬事業推進総部, ³宮崎県立宮崎病院血液内科, ⁴国立病院機構高崎総合医療センター臨床検査部, ⁵帝京大学医療技術学部, ⁶東京都済生会中央病院臨床検査医学科, ⁷国立病院機構災害医療センター病院血液内科, ⁸福島県立医科大学血液内科, ⁹三重県立総合医学センター総合内科)

■一般口演8 血友病性関節症(15:35~16:30)

座長：金田 眞(札幌徳洲会病院小児科・血友病センター)

稲垣 有佐(奈良県立医科大学整形外科教室)

O-029 血友病患者に対する関節エコー検査による長期予後の検討：前向き J-DaUPHIN 研究中間解析

P-044 ○長尾 梓¹, 織田 聡子², 福武 勝幸^{1,3}, 竹谷 英之⁴

(¹荻窪病院血液凝固科, ²荻窪病院リハビリテーション室, ³東京医科大学臨床検査医学科, ⁴東京大学医科学研究所関節外科)

O-030 人工知能に支援された超音波スキャンによる血友病患者の関節滲出液の検出：開発における初期の知見
P-045

○長尾 梓¹, Pascal Tyrrell², Victor Blanchette³, Mauro Mendez⁴, Dmitrii Paniukov⁴, Brigitte Brand⁵, Marek Zak⁶, Johannes Roth⁷

(¹荻窪病院血液凝固科, ²Department of Medical Imaging, Department of Statistical Sciences, Institute of Medical Sciences, University of Toronto, ³Division of Haematology/Oncology, The Hospital for Sick Children, University of Toronto, ⁴Department of Medical Imaging, University of Toronto, ⁵Novo Nordisk A/S, Switzerland, ⁶Novo Nordisk A/S, Denmark, ⁷Division of Pediatric Dermatology and Rheumatology, Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa)

O-031 当院におけるインヒビター保有血友病患者の整形外科周術期止血管理の変遷

○大野久美子, 竹谷 英之

(東京大学医科学研究所附属病院関節外科)

O-032 大阪医療センターにおける血友病 A 患者の関節症の実態と関節症発生関連因子に関する検討

○矢田 弘史^{1,2}, 西田 恭治¹

(¹国立病院機構大阪医療センター血友病科, ²奈良県立医科大学小児科)

第 5 会場 会議室 1・2

■一般口演 9 後天性凝固障害/その他 (9:00~9:55)

座長：窓岩 清治 (東京都済生会中央病院臨床検査医学科)

小川 孔幸 (群馬大学医学部附属病院血液内科)

O-033 我が国の自己免疫性後天性第 X 因子欠乏症全 3 症例における非中和型抗第 X 因子自己抗体の同定

○惣宇利正善^{1,2,3}, 尾崎 司^{1,2,4}, 志村 勇司⁵, 市川 聡⁶, 森 真樹子⁷, 小川 孔幸^{1,8}, 一瀬 白帝^{1,2}

(¹厚労科研「自己免疫性出血症治療の『均てん化』のための実態調査と総合的診断指針の作成」研究班, ²山形大学医学部旧分子病態学講座, ³山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座, ⁴山形大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学講座, ⁵京都府立医科大学血液内科, ⁶東北大学病院血液内科, ⁷富山県立中央病院検査科, ⁸群馬大学大学院医学系研究科内科学講座)

O-034 遊離型抗第 X 因子自己抗体の存在と消失が確認された特発性自己免疫性第 X 因子欠乏症の一例

P-046 ○志村 勇司¹, 大西 朗生¹, 塚本 拓¹, 水谷 信介¹, 古林 勉¹, 黒田 純也¹, 惣宇利正善², 尾崎 司², 一瀬 白帝²

(¹京都府立医科大学血液内科, ²山形大学医学部分子病態学・公衆衛生学 厚生科研「均てん化」研究班)

O-035 我が国における指定難病 288-4 自己免疫性第 V(5)因子欠乏症の実態とその診断基準の改訂

○一瀬 白帝¹, 尾崎 司^{1,2,3,4}, 惣宇利正善^{1,2,3}

(¹厚労科研「均てん化 (略称)」研究班, ²山形大学医学部元・分子病態学講座, ³山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座, ⁴山形大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学講座)

- O-036** 周術期のヘパリン使用計画にトロンボエラストグラフィーが有用であった接触因子欠乏症の1例
○石井敬太郎¹, 吉村麻里子¹, 板村 英和¹, 谷川 義則², 大迫 亮介³, 七田 茂輝³, 本郷 玄³, 木村 晋也¹

(¹佐賀大学医学部血液・呼吸器・腫瘍内科, ²佐賀大学医学部附属病院手術部, ³佐賀大学医学部循環器内科)

■一般口演 10 血友病基礎 (10:05~11:00)

座長：野上 恵嗣 (奈良県立医科大学小児科)

石村 匡崇 (九州大学医学研究院周産期・小児医療学 (小児科))

- O-037** ヒト化免疫血友病マウスの作製

- P-047** ○小田 朗永¹, 古川 晶子¹, 北畠 正大³, 王寺 典子³, 高橋 利一⁴, 能村 卓慈¹, 武山 雅博¹, 伊藤 利洋³, 嶋 緑倫², 野上 恵嗣¹

(¹奈良県立医科大学小児科学講座, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学講座, ³奈良県立医科大学免疫学講座, ⁴公益財団法人実験動物中央研究所)

- O-038** 血友病性関節症の進展抑制を目指したケトジェニック療法の基礎的検討

- P-048** ○川崎 亮平¹, 坂田 飛鳥¹, 辰巳 公平^{1,2}, 原田 卓^{1,3}, 西田由紀子^{1,3}, 添田 哲弘^{1,3}, 吉村 康史³, 嶋 緑倫¹

(¹奈良県立医科大学血栓止血医薬生物学, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ³中外製薬株式会社)

- O-039** A2/C2 domain をブタ第 VIII 因子相同配列に組み換えた hybrid ヒト第 VIII 因子のインヒビター回避能

○水町 邦義, 中島 由翔, 下西 成人, 古川 晶子, 荻原 建一, 武山 雅博, 野上 恵嗣 (奈良県立医科大学小児科)

- O-040** 発端者の母の白血球 DNA に F8 病的バリエントが低頻度モザイクで検出された血友病 A 孤発例家系

○備後 真登, 篠澤 圭子, 稲葉 浩, 三橋 彩乃, 萩原 剛, 天野 景裕, 木内 英 (東京医科大学臨床検査医学分野)

■一般口演 11 線溶・血管 (14:30~15:25)

座長：増田 治史 (東海大学基礎医学系生体構造機能学)

佐野 秀人 (浜松医科大学)

- O-041** 組織因子発現を介した間葉系幹細胞の向凝固活性

○辰巳 公平¹, 三谷 成二¹, 高林 葉子¹, 小野寺 悠¹, 古川 千裕¹, 高藤 義正², 梶 博史², Nigel Mackman³, 嶋 緑倫⁴

(¹奈良県立医科大学血栓止血先端医学講座, ²近畿大学医学部再生機能医学教室, ³ノースカロライナ大学チャペルヒル校, ⁴奈良県立医科大学血栓止血研究センター)

- O-042** 巨核球の不均一性解析で見えてきたこと

○江藤 浩之

(京都大学iPS細胞研究所)

O-043 ラムナン硫酸はマウス血管内皮のグリコカリックスを保護し、炎症性内皮障害を抑制する

P-089 ○寺澤 匡博^{1,3}, 平本 恵一², 内田 亮太^{1,3}, 鈴木 宏治²

(¹江南化工株式会社, ²鈴鹿医療科学大学薬学部, ³鈴鹿医療科学大学)

O-044 乾癬性関節炎における好中球関連マイクロ RNA の検討

P-090 ○山口 宗一¹, 東 裕子², 竹之内和則¹, 大山 陽子¹, 東 貞行¹, 藤崎知園子¹, 田上 聖徳¹, 金蔵 拓郎², 橋口 照人¹

(¹鹿児島大学大学院医歯学総合研究科血管代謝病態解析学分野, ²鹿児島大学大学院医歯学総合研究科皮膚科学)

■一般口演 12 COVID-19・線溶波形・炎症 (15:35~16:30)

座長：射場 敏明 (順天堂大学)

涌井 昌俊 (慶應義塾大学医学部臨床検査医学教室)

O-045 急性期 COVID-19 患者の血栓傾向の変化の検討

P-091 ○森脇 友香, 前田 美帆, 渡邊 剛, 渡邊 裕樹, 大野 優子, 室谷 孝志, 竹下 享典
(埼玉医科大学総合医療センター中央検査部)

O-046 糖尿病は COVID-19 の血栓傾向増悪因子である

P-092 ○前田 美帆, 森脇 友香, 渡邊 裕樹, 渡辺 剛, 大野 優子, 室谷 孝志, 竹下 享典
(埼玉医科大学総合医療センター中央検査部)

O-047 凝固線溶波形におけるフィブリン溶解能の解析

○松本 智子¹, 鈴木 健史², 北野 圭介², 篠原 翔², 新井 信夫², 河野 紋³, 下村 大樹³

(¹天理医療大学医療学部臨床検査学科, ²シスメックス株式会社, ³天理よろづ相談所病院)

O-048 炎症と低酸素環境は冠動脈プラークの血栓性を相加的に亢進させる

P-093 ○前川 和也^{1,2,3,4,5}, 山下 篤¹, 松浦祐之介², 西平 賢作³, 中村恵理子¹, 西東 洋一⁴, 菰原 義弘⁵, 畠山 金太⁶, 海北 幸一², 柴田 剛徳³, 浅田祐士郎¹

(¹宮崎大学医学部病理学講座構造機能病態学, ²宮崎大学医学部内科学講座循環器・腎臓内科学分野, ³宮崎市郡医師会病院循環器内科, ⁴熊本大学大学院先端科学研究部先端工学第三 (医療材料), ⁵熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座, ⁶国立循環器病センター病院病理部)

第 6 会場 会議室 4

■一般口演 13 血小板機能 1 (9:00~9:55)

座長：羽藤 高明 (愛媛県赤十字血液センター)

横山 健次 (東海大学医学部付属八王子病院)

O-049 硫酸化多糖カラギーナンは CLEC-2 依存性に血小板を活性化する

P-073 ○横森 良平, 白井 俊光, 佐々木知幸, 築地 長治, 大石 沙織, 高野 勝弘, 井上 克枝
(山梨大学医学部付属病院臨床検査医学講座)

O-050 Formononetin attenuates platelet activation through the inhibition of Akt and PKC pathways

P-074 ○Ting-Yu Chen¹, Ray-Jade Chen^{2,3}, Kuan-Hung Lin^{1,4}, Wan-Jung Lu^{1,5}

(¹Department of Pharmacology, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan,

²Division of General Surgery, Department of Surgery, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan,

³Department of Surgery, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan,

⁴Institute of Biomedical Sciences, MacKay Medical College, New Taipei City, Taiwan, ⁵Department of Medical Research, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan)

O-051 ターゲトリシーケンスによる先天性血小板減少症・異常症の原因遺伝子の同定

P-075 ○内山 徹¹, 小原 収², 要 匡³, 笹原 洋二⁴, 國島 伸治⁵, 石黒 精⁶

(¹国立成育医療研究センター成育遺伝研究部, ²かずさDNA研究所ゲノム事業推進部, ³国立成育医療研究センターゲノム医療研究部, ⁴東北大学小児病態学分野, ⁵岐阜医療科学大学保健科学部臨床検査学科, ⁶国立成育医療研究センター血液内科)

O-052 硝子体出血の止血管理が困難であった Glanzmann 血小板無力症の一例

○小池 翠¹, 加藤 恒¹, 中田 継一¹, 保仙 直毅¹, 柏木 浩和²

(¹大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科, ²大阪大学医学部附属病院輸血部)

■一般口演 14 VWF(臨床) (10:05~11:00)

座長：柏木 浩和（大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学）

八木 秀男（奈良県総合医療センター）

O-053 マウス LPS 誘発肺炎病態への VWF の関与とそのメカニズム

P-076 ○小野寺 悠¹, 三谷 成二¹, 坂田 飛鳥², 森 良太¹, 西尾 健治³, 嶋 緑倫⁴, 辰巳 公平¹

(¹奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ²奈良県立医科大学血栓止血医薬生物学, ³奈良県立医科大学総合医療学, ⁴奈良県立医科大学血栓止血研究センター)

O-054 アセトアミノフェン誘発急性肝障害マウスモデルにおける VWF-ADAMTS13 軸の関与

○佐和 明裕¹, 辰巳 公平², 高林 葉子², 小野寺 悠², 吉本 清巳¹, 嶋 緑倫³, 杉本 充彦¹, 西尾 健治¹

(¹奈良県立医科大学総合医療学, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ³奈良県立医科大学血栓止血研究センター)

O-055 心臓血管外科手術における人工心肺離脱後のフォンヴィレブランド因子の動態変化

○早川 正樹, 今村 亮太, 萱島 道德, 松本 雅則

(奈良県立医科大学輸血部)

O-056 Multimer の経時的変化が止血効果の指標となり得た後天性 von Willebrand 症候群の 1 例

P-077 ○岡本 修一¹, 鈴木 伸明², 兼松 毅¹, 鈴木奈瑠子⁴, 鈴木 敦夫³, 清井 仁⁴, 松下 正^{1,2}

(¹名古屋大学医学部附属病院検査部, ²名古屋大学医学部附属病院輸血部, ³名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門, ⁴名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学)

■一般口演 15 遺伝子解析 (14:30~15:25)

座長：津田 博子（中村学園大学名誉教授）

小嶋 哲人（愛知健康増進財団）

O-057 ロングリードシーケンシングの強みを活かした ADAMTS13 遺伝子解析

P-011 ○樋口（江浦）由佳¹，松本 雅則²，小亀 浩市¹

（¹国立循環器病研究センター分子病態部，²奈良県立医科大学輸血部）

O-058 新規スプライシング異常に起因した遺伝性プロテイン S 欠乏症患者の病態解析

○長屋 聡美¹，富樫 朋貴¹，今井 湧太¹，大森 健聖¹，牧田 友香¹，秋山 政晴²，目黒 牧子³，堀家 慎一³，渡邊 淳⁴，森下英理子^{1,5}

（¹金沢大学大学院医薬保健学総合研究科病態検査学，²東京慈恵会医科大学付属病院小児科，³疾患モデル総合研究センター疾患オミクス分野，⁴金沢大学附属病院遺伝診療部，⁵金沢大学附属病院血液内科）

O-059 Real-time PCR を用いて Large deletion 領域を特定できたアンチトロンビン欠乏症の一症例

P-012 ○松本 信也¹，植柳 泰¹，堀田多恵子¹，坂井 淳彦⁴，内海 健^{1,2}，康 東天^{1,3}

（¹九州大学病院検査部，²九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科，³九州大学大学院医学研究院臨床検査医学分野，⁴九州大学病院産科婦人科）

O-060 先天性アンチトロンビン欠乏症 2 症例に検出された大欠失変異の breakpoint の同定

○牧田 友香¹，富樫 朋貴¹，長屋 聡美¹，目黒 牧子²，今井 湧太¹，大森 健聖¹，上田 凌央³，黒川 敏郎⁴，小野 朱美⁵，堀家 慎一²，森下英理子^{1,6}

（¹金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻病態検査学講座，²金沢大学疾患モデル総合研究センター研究基盤支援施設，³金沢大学医薬保健学域保健学類検査技術科学専攻，⁴富山赤十字病院血液内科，⁵徳島県立中央病院小児科，⁶金沢大学病院血液内科）

■一般口演 16 COVID-19 血栓症とワクチン (15:35~16:30)

座長：保田 晋助（東京医科歯科大学膠原病・リウマチ内科）

山下 侑吾（京都大学医学部附属病院循環器内科）

O-061 日本人集団における COVID-19 血栓症の臨床像と抗リン脂質抗体の関連

P-013 ○大庭 聖也，細矢 匡，川田 大介，佐々木広和，小宮 陽仁，神谷 真理，Wen Shi Lee，岩井 秀之，保田 晋助

（東京医科歯科大学膠原病リウマチ内科）

O-062 SARS-CoV-2 ワクチン接種とホスファチジルセリン依存性抗プロトロンビン抗体価上昇に関する検討

○安田 充孝，藤枝雄一郎，崎山 広大，多田麻里亜，土田 直央，西野 慶，守谷 悠，河野 通仁，加藤 将，アメングアル オルガ，渥美 達也

（北海道大学大学院医学研究院・医学院免疫・代謝内科学教室）

O-063 新型コロナウイルスワクチンによる血栓性血小板減少性紫斑病患者への影響

P-014 ○濱田恵理子^{1,2}，山田 真也¹，酒井 和哉¹，久保 政之¹，早川 正樹¹，松本 雅則¹

（¹奈良県立医科大学附属病院輸血部，²奈良県立医科大学医学部附属病院呼吸器・アレルギー・血液内科）

6 月 25 日 (土)

第 4 会場 展示棟 展示室 3-A

■一般口演 17 凝固検査 (8:00~8:40)

座長：松本 智子 (天理医療大学医療学部臨床検査学科)

鈴木 敦夫 (名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門)

O-064 交差混合試験の新規サーベイ検体の開発: 直接経口抗凝固薬を用いた疑似検体の可能性

P-049 ○荒尾ほほみ^{1,2}, 登尾 一平¹, 田邊 香野¹, 川口 辰哉^{1,2}, 上妻 行則^{1,2}

(¹熊本保健科学大学保健科学部医学検査学科, ²熊本保健科学大学大学院保健科学研究科)

O-065 重症病態後の患者におけるエドキサバン関連出血の予測モデルの構築

○三上 龍生¹, 早川 峰司², 今井 俊吾³, 前川 邦彦², 山崎浩二郎¹, 菅原 満^{1,3},
武隈 洋¹

(¹北海道大学病院薬剤部, ²北海道大学病院救急科, ³北海道大学大学院薬学研究院)

O-066 凝固波形解析によるトロンビン時間とトロンビンバースト現象の再評価

○和田 英夫¹, 白木 克哉¹, 島岡 要², 新保 秀人¹

(¹三重県立総合医療センター, ²三重大学医学部)

■一般口演 18 血友病と VWD (9:00~9:55)

座長：日笠 聡 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科)

鈴木 伸明 (名古屋大学医学部附属病院輸血部)

O-067 フォン・ヴィレブランド因子の遺伝子解析から明らかとなったフォン・ヴィレブランド病タイプ 1C

○稲葉 浩^{1,2}, 三橋 彩乃^{1,2}, 秋元 孝文^{3,4}, 篠澤 圭子^{1,2}, 原田 侑子¹, 宮下 竜伊¹,
上久保淑子¹, 一木 昭人¹, 山口 知子¹, 近澤 悠志¹, 備後 真登¹, 関谷 綾子¹, 村松 崇¹,
四本美保子¹, 萩原 剛¹, 天野 景裕^{1,2}, 木内 英^{1,2}

(¹東京医科大学臨床検査医学分野, ²東京医科大学血液凝固異常症遺伝子研究寄附講座, ³東京医科大学大学院
医学研究科博士課程, ⁴武田薬品工業株式会社ジャパンメディカルオフィス)

O-068 Vonicog Alfa が有効であった重症 von Willebrand 病の 1 例

P-050 ○遠藤 幹也¹, 三浦 邦彦²

(¹岩手医科大学小児科, ²岩手県立宮古病院)

O-069 The PK of Efanesoctocog Alfa Are Independent of VWF in Hemophilia A: A Phase 1/2a Post Hoc
P-051 Analysis

○Janice M Staber¹, Toshko Lissitchkov², Barbara A Konkle³, Amy D Shapiro⁴, Doris V Quon⁵,
Roshni Kulkarni⁶, Melinda Hamilton⁷, Ekta Seth Chhabra⁸, Suresh Katragadda⁸, Arman Altincatal⁸,
Annemieke Willemze⁹, Jenny Dumont⁸, Margaret V Ragni¹⁰

(¹University of Iowa Stead Family Children's Hospital, USA, ²Specialized Hospital for Active Treatment of
Hematological Diseases, Department of Chemotherapy, Hemotherapy and Hereditary Blood Diseases at Clinical
Hematology Clinic, Sofia, Bulgaria, ³Bloodworks Northwest and the University of Washington, Seattle, WA, USA,
⁴Indiana Hemophilia and Thrombosis Center, Indianapolis, IN, USA, ⁵Orthopaedic Hemophilia Treatment Center, Los
Angeles, CA, USA, ⁶Michigan State University, East Lansing, MI, USA, ⁷Swedish Orphan Biovitrum AB, Stockholm,
Sweden, ⁸Sanofi, Cambridge, MA, USA, ⁹Sanofi, Amsterdam, Netherlands, ¹⁰Department of Medicine, University of
Pittsburgh, and the Hemophilia Center of Western Pennsylvania, Pittsburgh, PA, USA)

O-070 生体腎移植を実施した vWF 抗原高値の血友病 A 症例

○田中 朝志¹, 長尾 梓², 福武 勝幸²

(¹東京医科大学八王子医療センター臨床検査医学科, ²荻窪病院血液凝固科)

■一般口演 19 フィブリノゲン/その他 (10:05~11:00)

座長：稲葉 浩 (東京医科大学臨床検査医学分野)

山本 晃士 (埼玉医科大学総合医療センター輸血細胞医療部)

O-071 先天性低フィブリノゲン血症症例の易血栓性胎盤

○関 義信^{1,2}, 牛木 隆志^{2,3}, 増子 正義³, 瀧澤 淳³, 曾根 博仁³, 奥村 伸生⁴

(¹新潟大学地域医療教育センター血液内科, ²新潟大学大学院医歯学総合研究科血液・内分泌・代謝学分野,
³新潟大学医歯学総合病院輸血部, ⁴信州大学医学部保健学科)

O-072 分娩時大量出血症例の急性期における凝固線溶系検査値の特徴

○多田 克彦^{1,6}, 宮木 康成^{2,3,4}, 安日 一郎^{5,6}, 野見山 亮⁶, 兒玉 尚志⁶, 江本 郁子⁶,
大蔵 尚文⁶, 水之江知哉⁶, 前田 和寿⁶, 前川 有香⁶

(¹独立行政法人国立病院機構 (NHO) 岡山医療センター, ²Medical Data Labo, ³三宅おおふクリニック, ⁴埼玉
医科大学国際医療センター婦人科腫瘍学, ⁵NHO長崎医療センター産婦人科, ⁶NHO小児・周産期医療ネッ
トワーク共同研究グループ)

O-073 凝固波形解析を用いたフィブリノゲン質的分析法の自動解析ソフトウェア構築とバリデーション

○鈴木 敦夫¹, 鈴木 伸明², 篠原 翔³, 黒野 浩司³, 新井 信夫³, 兼松 毅⁴, 岡本 修一⁴,
鈴木奈瑠子⁵, 田村 彰吾⁶, 小嶋 哲人⁷, 松下 正^{2,4}

(¹名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門, ²名古屋大学医学部附属病院輸血部, ³シスメックス株
式会社, ⁴名古屋大学医学部附属病院検査部, ⁵名古屋大学大学院医学系研究科血液腫瘍内科学, ⁶名古屋大学
大学院医学系研究科総合保健学専攻細胞遺伝子情報科学, ⁷愛知健康増進財団)

O-074 グランツマン血小板無力症レジストリ研究(GTR)：血小板輸血治療における安全性追加解析

P-052 ○山之内 純¹, マンチュブーン^{2,3}, ロゼリンドロン⁴, シビン ベビー⁵, レイナー ツォット^{6,7}, ジョバンニ ミンノ⁸

(¹愛媛大学医学部附属病院輸血・細胞治療部, ²Department of medicine, Pediatrics and oncology, Univ of Calgary, Alberta, Canada, ³Southern Alberta Rare blood and bleeding disorders comprehensive care program, Alberta, Canada, ⁴Centre de Reference de Hemophilie et des Maladies Hemoragiques Constitutionnelles, Universite Paris Saclay, France, ⁵Biostatistics & Programming GD GBS, Novo Nordisk Service center India, ⁶Institute for Laboratory medicine, Blood coagulation and Transfusion Medicine, Dusseldorf, Germany, ⁷Department of Hemostasis, Hemotherapy and transfusion medicine, Heinrich Heine University, Dusseldorf, Germany, ⁸Department of Clinical medicine and surgery, Federico II University, Naples, Italy)

■一般口演 20 エミシズマブ 1 (14:05~15:00)

座長：矢田 弘史 (国立病院機構大阪医療センター血友病科)

備後 真登 (東京医科大学臨床検査医学分野)

O-075 エミシズマブを中断した患者 10 人の解析

P-053 ○長尾 梓¹, 山口 知子², 備後 真登², 福武 勝幸^{1,2}

(¹荻窪病院血液凝固科, ²東京医科大学病院臨床検査医学科)

O-076 Emicizumab 投与下で止血管理困難な頭蓋内出血に対して、3 種のバイパス製剤を使用した乳児例

○宮崎 文平¹, 安籐久美子¹, 種山 雄一¹, 角田 治美¹, 安籐 亮², 落合 秀匡¹

(¹千葉県こども病院血液腫瘍科, ²千葉県こども病院脳神経外科)

O-077 インヒビター保有血友病 A 患者における Emicizumab 存在下での pd-FVIIa/FX 製剤添加時の包括的凝固能

○中島 由翔^{1,2}, 高見 英輔³, 中野 宏俊³, 武山 雅博¹, 野上 恵嗣¹

(¹奈良県立医科大学小児科, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学講座, ³KMバイオロジクス研究開発推進部メディカルアフェアーズ課)

O-078 冠動脈狭窄に対する PCI 施行後の DAPT 開始に伴いエミシズマブを導入した重症血友病 A の 1 例

P-054 ○原田 侑子, 備後 真登, 天野 景裕, 宮下 竜伊, 上久保淑子, 山口 知子, 一木 昭人, 近澤 悠志, 関谷 綾子, 村松 崇, 四本美保子, 萩原 剛, 木内 英

(東京医科大学臨床検査医学分野)

■一般口演 21 エミシズマブ 2/その他 (15:10~16:05)

座長：伊藤 俊広 (独立行政法人国立病院機構仙台医療センター感染症内科)

山崎 尚也 (広島大学病院輸血部)

O-079 Interim analysis of TSUBASA Study evaluating physical activity, bleeding events and safety

P-055 ○Nobuaki Suzuki¹, Azusa Nagao², Chiai Nagae³, Kagehiro Amano⁴, Keiji Nogami⁵, Masanori Nojima⁶, Teruhisa Fujii⁷, Daisuke Nosaka⁸, Seitaro Nosaka⁸, Seitaro Yoshida⁸, Yoshimasa Sugao⁸, Akihiro Sawada⁹

(¹Department of Transfusion Medicine, Nagoya University Hospital, Nagoya, Japan, ²Department of Blood Coagulation, Ogikubo Hospital, Tokyo, Japan, ³Department of Pediatrics, St. Marianna University School of Medicine, Kanagawa, Japan, ⁴Department of Laboratory Medicine, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan, ⁵Department of Pediatrics, Nara Medical University, Nara, Japan, ⁶Center for Translational Research/Division of Advanced Medicine Promotion, Institute of Medical Science, University of Tokyo, Tokyo, Japan, ⁷Division of Transfusion Medicine/Hemophilia Treatment Center, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan, ⁸Chugai Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo, Japan, ⁹Department of Respiratory Medicine and Hematology, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan)

O-080 エミシズマブ導入時の知識指導および再指導の重要性

P-056 ○和田 育子¹, 前川 嘉世¹, 杉本 将吾¹, 長尾 梓², 福武 勝幸^{2,3}

(¹荻窪病院看護部, ²荻窪病院血液凝固科, ³東京医科大学病院臨床検査医学科)

O-081 成人血友病患者の合併症に関する多施設共同前向きコホート研究(ADVANCE Japan)の初回速報

○近澤 悠志¹, 澤田 暁宏², 兼松 毅³, 山崎 尚也⁴, 竹谷 英之⁵, 野島 正寛⁶, 藤井 輝久⁴, 鈴木 伸明⁷, 松下 正⁷, 日笠 聡², 天野 景裕¹, 鈴木 隆史⁸, 長尾 梓⁸, ADVANCE Japan working group⁹

(¹東京医科大学臨床検査医学分野, ²兵庫医科大学病院血液内科, ³名古屋大学医学部附属病院検査部, ⁴広島大学病院輸血部, ⁵東京大学医科学研究所附属病院関節外科, ⁶東京大学医科学研究所附属病院TR・治験センター, ⁷名古屋大学医学部附属病院輸血部, ⁸荻窪病院血液凝固科, ⁹ADVANCE Japan working group)

O-082 血友病患者の四肢体幹温度差によるバランス不均衡分析

P-057 ○古川 千裕¹, 坂田 飛鳥², 川崎 亮平^{1,2,3}, 原田 卓^{2,3}, 西田由紀子^{2,3}, 添田 哲弘^{2,3}, 辰巳 公平^{1,2}, 吉村 康史³, 嶋 緑倫²

(¹奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ²奈良県立医科大学血栓止血医薬生物学, ³中外製薬株式会社)

第5会場 会議室1・2

■一般口演 22 血栓症基礎 2 (9:00~9:55)

座長：辰巳 公平（奈良県立医科大学血栓止血先端医学講座）

安本 篤史（北海道大学病院）

O-083 スズラン毒(convallatoxin)による単球での組織因子誘導効果

○森本 真未¹, 辰巳 公平², 高林 葉子², 坂田 飛鳥³, 川崎 亮平^{2,3,4}, 勇井 克也¹, 工藤 利彩¹, 粕田 承吾¹

(¹奈良県立医科大学法医学教室, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学講座, ³奈良県立医科大学血栓止血医薬生物学共同研究講座, ⁴中外製薬株式会社)

O-084 一次止血に先行する血管外凝固は血小板をトラップして血球漏出を停止させる

P-015 ○坂田 飛鳥¹, 川崎 亮平^{1,2,3}, 原田 卓^{1,3}, 西田由紀子^{1,3}, 添田 哲弘^{1,3}, 辰巳 公平^{1,2}, 吉村 康史³, 嶋 緑倫¹

(¹奈良県立医科大学血栓止血医薬生物学, ²奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ³中外製薬株式会社)

O-085 糖質コルチコイドはヒト肝類洞内皮細胞における凝固第 VIII 因子 mRNA 産生を直接亢進する

P-016 ○梅沢陽太郎¹, 山下 敦己², 森 美佳², 足利 朋子¹, 長江 千愛¹, 秋田美恵子¹, 鈴木 典子³, 山崎 哲³, 松井 宏晃⁴, 杉山 誠⁵, 高山 成伸⁵, 瀧 正志¹

(¹聖マリアンナ医科大学小児科, ²聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院小児科, ³聖マリアンナ医科大学病院臨床検査部, ⁴聖マリアンナ医科大学大学院アイソトープ研究施設, ⁵大東文化大学スポーツ・健康科学部)

O-086 トロンビン生成試験を用いた糖質コルチコイド治療時の凝血的変化に関する検討

○山下 敦己¹, 梅沢陽太郎², 森 美佳¹, 足利 朋子², 長江 千愛², 秋田美恵子², 鈴木 典子³, 山崎 哲³, 高山 成伸⁴, 瀧 正志²

(¹聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院, ²聖マリアンナ医科大学小児科, ³聖マリアンナ医科大学病院臨床検査部, ⁴大東文化大学スポーツ・健康科学部)

■一般口演 23 血栓症臨床 1 (10:05~11:00)

座長：矢坂 正弘（九州医療センター脳血管・神経内科）

山田 典一（桑名市総合医療センター）

O-087 誘電スペクトル解析法による直接経口抗凝固薬の薬効評価システム：人為検体による性能評価

P-017 ○近藤 伸世¹, 竹本 彩¹, 山本 雄大², 山本 寛人², 遠山 悟史¹, 東野 功嗣³, 内田篤治郎¹

(¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科心肺統御麻酔学分野, ²東京医科歯科大学病院麻酔・蘇生・ペインクリニック科, ³アークレイマーケティング株式会社)

O-088 機械弁置換術後妊婦に対する治療量抗凝固療法の自施設プロトコールの検証

○根木 玲子^{1,2}, 光黒 真菜³, 岡本 章⁴, 中島 康太⁴, 伊田 和史¹, 塩野入 規², 中西 篤史², 神谷千津子², 宮田 敏行⁵, 吉松 淳²

(¹国立循環器病研究センター遺伝相談室, ²国立循環器病研究センター産婦人科部, ³大阪医療センター臨床検査科, ⁴国立循環器病研究センター臨床検査部, ⁵国立循環器病研究センター脳血管内科部)

O-089 下肢整形外科手術後の静脈血栓塞栓症予防における抗凝固薬の比較

P-018 ○渡部 紘三, 林 豊, 長谷川裕基, 朔 伊作, 関 常司, 菱田 明, 池谷 直樹
(焼津市立総合病院診療技術部薬剤科)

O-090 急性血液浄化療法を施行した患者の凝固線溶系酵素の変動と治療効果の検討

P-019 ○金城紀代彦¹, 佐久田 豊², 伊泊 広二³
(¹沖縄協同病院血液浄化療法科, ²沖縄協同病院集中治療室, ³沖縄協同病院救急治療部)

■一般口演 24 血友病臨床 2 (14:05~15:00)

座長：澤田 暁宏 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科)

山下 敦己 (聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院小児科)

O-091 狭心症発症を機に定期補充療法を導入した高齢者軽症型血友病 B 症例

P-058 ○小谷 岳春¹, 田辺 命¹, 鎧高 健志¹, 山口 正木¹, 渡邊 珠代²
(¹石川県立中央病院血液内科, ²石川県立中央病院免疫感染症科)

O-092 インヒビター保有血友病患者への FVIIa/FX 製剤定期投与 (治験薬 MC710) の有効性及び安全性の検討

○酒井 道生¹, 天野 景裕², 陳 基明², 竹谷 英之², 石田 宏之², 坂下 一夫², 瀧 正志², 右田 昌宏², 渡邊 浩良², 石村 匡崇², 野上 恵嗣², 原野 祥³, 白幡 聡⁴
(¹宗像水光会総合病院, ²治療実施医療機関, ³KMバイオロジクス株式会社研究開発本部, ⁴北九州八幡東病院)

O-093 2000 年代出生の血友病患者におけるスポーツ参加とスポーツ関連出血

P-059 ○白山 理恵¹, 伊藤 琢磨¹, 押田 康一¹, 楠原 浩一¹, 佐藤 哲司², 酒井 道生³
(¹産業医科大学小児科, ²北九州市立八幡病院小児科, ³宗像水光会総合病院小児科)

O-094 本邦における血友病治療薬の臨床評価の現状

P-060 ○岡田真由美, 井口 美礼, 亀田 隆, 小川 孝, 小川 倫洋, 荒木 康弘
(独立行政法人医薬品医療機器総合機構ワクチン等審査部)

■一般口演 25 第 XIII 因子臨床 (15:10~16:05)

座長：内場 光浩 (熊本大学病院輸血・細胞治療部)

惣宇利正善 (山形大学大学院医学系研究科)

O-095 広範囲に皮下・筋肉内出血を繰り返した特発性疑いの自己免疫性後天性第 XIII/13 因子欠乏症の 1 例

P-061 ○尾崎 修治^{1,2}, 水口 槇子¹, 八木ひかる¹, 賀川久美子¹, 柴田 泰伸¹, 惣宇利正善^{3,4,5},
一瀬 白帝^{3,4}

(¹徳島県立中央病院血液内科, ²徳島県立三好病院血液内科, ³厚労科研「均てん化 (略称)」研究班, ⁴山形大学医学部分子病態学, ⁵山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座)

O-096 後天性血友病 A および第 13 因子抗体由来後天性血友病に対する Thromboelastography の有用性

P-062 ○永春 圭規¹, 蜂矢 健介¹, 西村 廣明¹, 王 碩林¹, 松本 剛史², 俵 功¹

(¹三重大学医学部附属病院血液内科, ²三重大学医学部附属病院輸血・細胞治療部)

O-097 副腎皮質ステロイドとリツキシマブで寛解に到達した自己免疫性第 XIII 因子欠乏症の一例

P-063 ○藤野 貴久¹, 小山田亮佑¹, 山下 卓也¹, 惣宇利正善^{2,3,4}, 尾崎 司^{2,3,5}, 一瀬 白帝^{2,3}

(¹聖路加国際病院血液内科, ²厚労科研「自己免疫性出血症治療の『均てん化』のための実態調査と総合的診断指針, ³山形大学医学部旧分子病態学講座, ⁴山形大学大学院医学系研究科公衆衛生学・衛生学講座, ⁵山形大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学講座)

O-098 DIC 後に凝固第 13 因子欠乏症を認めた 1 例

P-064 ○西岡 和弘¹, 花本 仁², 山本皇之祐¹, 橋口 康弘¹, 岸本佐知子¹, 大井 豪一¹

(¹近畿大学奈良病院産婦人科, ²近畿大学奈良病院血液内科)

第 6 会場 会議室 4

■一般口演 26 血小板機能 2 (9:00~9:55)

座長：加藤 恒 (大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科)

山之内 純 (愛媛大学医学部附属病院輸血・細胞治療部)

O-099 人工臓器回路内血栓の早期発見に向けた循環血小板凝集塊検出の有用性の基礎的検討

P-078 ○登 祐哉¹, 安樂 真樹^{1,3}, 周 雨奇⁴, 肖 廷輝⁴, 合田 圭介^{4,5,6}, 小野 稔⁷,
中島 淳¹

(¹東京大学大学院医学系研究科呼吸器外科, ²東京都健康長寿医療センター呼吸器外科, ³杏林大学医学部付属病院呼吸器・甲状腺外科, ⁴東京大学大学院理学系研究科化学専攻, ⁵武漢大学工業科学研究院, ⁶カリフォルニア大学ロサンゼルス校工学部生体工学科, ⁷東京大学大学院理学系研究科心臓外科)

O-100 COVID-19 における血小板凝集塊の大規模イメージング解析

○西川 真子¹, 菅野 寛志², Zhou Yuqi², Xiao Ting-Hui², 新田 尚³, 矢富 裕¹,
合田 圭介^{2,4,5}

(¹東京大学医学部附属病院検査部, ²東京大学大学院理学系研究科, ³株式会社CYBO, ⁴カリフォルニア大学ロサンゼルス校工学部生体工学科, ⁵武漢大学工業科学研究院)

O-101 オンチップ血管狭窄と高速イメージングを用いた血小板凝集の統計解析

○周 雨奇¹, テン ウンケツ¹, ドウケ ハイメアルバレス¹, 蘇 成迅^{2,3}, 西川 真子⁴,
肖 廷輝¹, 矢富 裕⁴, 侯 翰偉^{2,5}, 合田 圭介^{1,6,7}

(¹東京大学理学系研究科化学専攻, ²南洋理工大学機械・航空宇宙工学部, ³南洋理工大学学際研究大学院, ⁴東京大学医学部附属病院検査部, ⁵南洋理工大学リー・コン・チェン医学部, ⁶武漢大学工業科学研究院, ⁷カリフォルニア大学ロサンゼルス校工学部生体工学科)

O-102 アゴニストの種類による血小板凝集塊の分類：深層学習を用いた解析

○周 雨奇¹, 登 祐哉², 西川 真子³, 肖 廷輝¹, 安樂 真樹^{2,4}, 矢富 裕³,
合田 圭介^{1,5,6}

(¹東京大学理学系研究科化学専攻, ²東京大学医学系研究科呼吸器外科, ³東京大学医学部附属病院検査部, ⁴杏林大学医学部呼吸器・甲状腺外科, ⁵武漢大学工業科学研究院, ⁶カリフォルニア大学ロサンゼルス校工学部生体工学科)

■一般口演 27 血小板減少症/TTP/HIT (10:05~11:00)

座長：高野 勝弘（山梨大学医学部輸血細胞治療部）

金子 誠（三井記念病院）

O-103 小児免疫性血小板減少症診療ガイドライン 2022 年の作成

○石黒 精¹, 森 麻希子², 宮川 義隆³, 今泉 益栄⁴, 小林 尚明⁵, 笹原 洋二⁶, 内山 徹⁷,
高橋 幸博⁸, 東川 正宗⁹

(¹国立成育医療研究センター血液内科, ²埼玉県立小児医療センター血液・腫瘍科, ³埼玉医科大学病院総合診療内科, ⁴宮城県立こども病院, ⁵康心会汐見台病院小児科, ⁶東北大学小児病態学分野, ⁷国立成育医療研究センター成育遺伝研究部, ⁸奈良県赤十字血液センター, ⁹伊勢赤十字病院小児科/新生児科)

O-104 同種造血幹細胞移植後 ITP の診断における網状血小板比率、抗血小板自己抗体測定の意義

○芥田 敬吾¹, 福島健太郎¹, 中田 継一¹, 林 悟², 堤 一仁¹, 日野 彬央¹, 戸田 淳¹,
草壁 信輔¹, 上田 智朗¹, 藤田 二郎¹, 加藤 恒¹, 横田 貴史¹, 富山 佳昭¹, 保仙 直毅¹,
柏木 浩和²

(¹大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学, ²大阪大学医学部附属病院輸血部)

O-105 Efficacy and Safety of Caplacizumab in Japanese Patients With iTTP: A Phase 2/3 Study

P-079 ○Yoshitaka Miyakawa¹, Kazunori Imada², Satoshi Ichikawa³, Hitoji Uchiyama⁴, Yasunori Ueda⁵,
Akihito Yonezawa⁶, Shigeki Fujitani⁷, Hiroshi Handa⁸, Yasuhiro Hashimoto⁹, Sayaka Tahara⁹,
Masanori Matsumoto¹⁰

(¹Department of General Internal Medicine, Saitama Medical University Hospital, Moroyama, Japan, ²Department of Hematology, Japanese Red Cross Osaka Hospital, Osaka, Japan, ³Department of Hematology, Tohoku University Hospital, Sendai, Japan, ⁴Department of Hematology, Japanese Red Cross Kyoto Daiichi Hospital, Kyoto, Japan, ⁵Department of Hematology/Oncology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki, Japan, ⁶Department of Hematology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu, Japan, ⁷Department of Emergency and Critical Care Medicine, St. Marianna University School of Medicine Hospital, Kawasaki, Japan, ⁸Department of Hematology, Gunma University Hospital, Maebashi, Japan, ⁹Sanofi K.K., Tokyo, Japan, ¹⁰Department of Blood Transfusion Medicine, Nara Medical University, Kashihara, Japan)

O-106 ヘパリン起因性血小板減少症の診断で用いられる機能的測定法の適切なドナー選択

P-080 ○安本 篤史, 早坂 光司
(北海道大学病院検査・輸血部)

■一般口演 28 血栓症臨床 2 (14:05~15:00)

座長：森下英理子 (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻病態検査学講座)

榛沢 和彦 (新潟大学医歯学総合研究科先進血管病・塞栓症治療予防講座)

O-107 JSTH と ISTH の DIC 診断による予後予測能力の比較：多施設前向きコホート研究

P-020 ○森 博隆^{1,2}, 原田 佳代¹, 河野 徳明², 早川 峯司³, 関 義信⁴, 内山 俊正⁵, 山川 一馬⁶, 石倉 宏恭⁷, 入江 悠平⁷, 西尾 健治⁸, 矢田 憲孝⁸, 真弓 俊彦⁹, 岡本 好司¹⁰, 池添 隆之¹

(¹福島県立医科大学血液内科, ²宮城県立宮崎病院血液内科, ³北海道大学病院救急科, ⁴新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院血液内科, ⁵国立病院機構高崎総合医療センター臨床検査科, ⁶大阪医科大学救急医学教室, ⁷福岡大学病院救命救急センター, ⁸奈良県立医科大学総合医療学講座, ⁹産業医科大学救急医学講座, ¹⁰北九州市立八幡病院外科/消化器・肝臓病センター)

O-108 直接経口抗凝固薬添加血漿におけるプロトロンビン時間凝固波形解析の検討

P-021 ○藤森 祐多¹, 涌井 昌俊², 尾崎 裕子³, 近藤 佳乃³, 岡 周作³, 中村 祥子³, 中川 央充³, 長田恵美里³, 片桐 尚子³, 村田 満²

(¹慶應義塾大学病院臨床検査技術室, ²慶應義塾大学医学部臨床検査医学, ³慶應義塾大学病院臨床検査科)

O-109 悪性リンパ腫治療終了後早期に発症した後天性血栓性血小板減少性紫斑病の一例

P-022 ○伊藤 崇¹, 石崎 卓馬¹, 田原 研一¹, 小川 孔幸², 小倉 秀充¹

(¹前橋赤十字病院血液内科, ²群馬大学大学院医学系研究科内科学講座血液内科学分野)

O-110 同種造血幹細胞移植における FMC・TAT の動態と予後との関連性

P-023 ○深津 真彦¹, 原田 佳代¹, 森 博隆^{1,2}, 佐藤 佑紀¹, 福地恒一郎¹, 遠藤麻美子¹, 尾張 真維¹, 高橋 裕志¹, 木村 哲¹, 小山 大輔¹, 池添 隆之¹

(¹福島県立医科大学血液内科, ²北福島医療センター血液内科)

■一般口演 29 線溶 (臨床) (15:10~16:05)

座長：関 義信 (新潟大学魚沼地域医療教育センター血液内科)

藤森 祐多 (慶應義塾大学病院臨床検査技術室)

O-111 イヌ急性膵炎の重症化予知マーカーとしての細胞外小胞組織因子活性の有用性

○野田 正志^{1,2}, 高林 葉子³, 川崎 亮平^{3,4,5}, 坂田 飛鳥⁴, 川原 弘², 是枝 沙織², 福井 規子², 杉本 充彦¹, Mackman Nigel⁶, 西尾 健治¹, 嶋 緑倫⁴, 辰巳 公平³

(¹奈良県立医科大学総合医療学, ²天王寺どうぶつ病院, ³奈良県立医科大学血栓止血先端医学, ⁴奈良県立医科大学血栓止血医薬生物学, ⁵中外製薬株式会社, ⁶ノースカロライナ大学チャペルヒル校)

O-112 出血症状を合併した慢性消費性凝固障害に対してトラネキサム酸を投与した 14 例の検討

P-094 ○鈴木奈瑠子¹, 鈴木 伸明², 岡本 修一³, 兼松 毅³, 松下 正²

(¹名古屋大学医学部附属病院血液内科, ²名古屋大学医学部附属病院輸血部, ³名古屋大学医学部附属病院検査部)

O-113 経口抗凝固薬エドキサバンによるマウスメラノーマ細胞の転移抑制作用

○鈴木 宏治¹, 渡邊 大成¹, 西岡 淳二², 平本 恵一¹

(¹鈴鹿医療科学大学薬学部, ²鈴鹿医療科学大学保健衛生学部)

O-114 急性期虚血性脳血管障害における血小板活性化マーカーの測定：CLECSTRO 研究の概要

○内山真一郎¹, 井上 克枝², 和田 英夫³, 長尾 毅彦⁴, 岡田 靖⁵, 平野 照之⁶

(¹国際医療福祉大学臨床医学研究センター, ²山梨大学大学院総合研究部臨床検査医学講座, ³三重県立総合医療センター中央検査部, ⁴日本医科大学多摩永山病院脳神経内科, ⁵国立病院機構九州医療センター脳血管・神経内科, ⁶杏林大学医学部脳卒中医学)