

日 程 表

8月23日(金) 12:00 開場

13:00 ～ 13:10	開会の辞 大澤 勲
13:10 ～ 14:10	セッション A 「腎疾患」 O-1 ～ O-4 座長：水野正司、遠藤守人
14:10 ～ 15:25	セッション B 「ワクチン・補体関連疾患」 O-5 ～ O-9 座長：堀内孝彦、大谷克城
15:25 ～ 15:35	休憩
15:35 ～ 16:50	シンポジウム 1 「広がる補体の可能性－基礎研究・病態－」 SY1-1 ～ SY1-3 座長：木下タロウ、中尾実樹
16:50 ～ 17:00	休憩
17:00 ～ 18:00	招待講演 1 「Hereditary angioedema: from treatment of symptoms to restoration of health」 演者：Hilary Longhurst 座長：大澤 勲
全員懇親会 18:15 ～ 3階ホール	

8月24日(土) 8:30 開場

9:00 ～ 9:45	セッション C 「動物モデル」 O-10 ～ O-12 座長：今井優樹
9:45 ～ 10:45	セッション D 「補体第 2 経路、補体欠損症」 O-13 ～ O-16 座長：塚本 浩、村上良子
10:45 ～ 10:50	休憩
10:50 ～ 11:15	補体検査プロジェクト報告 「検査受諾状況と遺伝子検査」 演者：日高義彦 「補体関連タンパク質検査」 演者：大谷克城 座長：井上徳光
11:15 ～ 11:20	休憩
11:20 ～ 11:50	総会・優秀賞表彰
11:50 ～ 12:00	休憩
12:00 ～ 13:00	ランチョンセミナー「遺伝性血管性浮腫（Hereditary angioedema; HAE） —診療の進歩と最新の診療ガイドライン—」 演者：堀内孝彦 座長：若宮伸隆 共催：武田薬品工業株式会社
13:00 ～ 13:15	休憩
13:15 ～ 14:15	招待講演 2 「The risk of infection in congenital and acquired deficiencies of complement」 演者：Sanjay Ram 座長：西村純一 共催：サノフィ株式会社
14:15 ～ 14:20	休憩
14:20 ～ 15:35	シンポジウム 2 「広がる補体の可能性—臨床研究—」 SY2-1 ～ SY2-3 座長：関根英治、尾田高志
15:35 ～ 15:40	休憩
15:40 ～ 16:55	セッション E 「凝固・虚血・移植」 O-17 ～ O-21 座長：宮田敏行、日高義彦
16:55 ～ 17:10	奨励賞表彰・閉会の辞 若宮伸隆、大澤 勲

第 56 回日本補体学会学術集会 プログラム

第 1 日 8 月 23 日 (金)

開会の辞

13:00 ~ 13:10

第 56 回日本補体学会学術集会 集会長 大澤 勲

セッション A 「腎疾患」

13:10 ~ 14:10

座長：水野正司（名古屋大学大学院医学系研究科 腎不全システム治療学寄附講座）
遠藤守人（八戸学院大学 人間健康学部）

O-1 マンノース結合レクチン阻害薬は志賀毒素による尿細管障害を軽減する

尾崎将之¹⁾、春日井大介¹⁾、松田直之¹⁾、Gregory Stahl²⁾

¹⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野、

²⁾ ブリガム・アンド・ウィメンズ病院

O-2 腎機能障害による血中 C5b-9 濃度への影響

山下良子¹⁾、小島 博¹⁾、鈴木康弘¹⁾、佐藤由香¹⁾、大島亜樹²⁾、安田宜成¹⁾、丸山彰一¹⁾、
水野正司^{1,2)}

¹⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 腎臓内科、

²⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 腎不全システム治療学

O-3 Proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits (PGNMID) における補体活性化経路の検討

関 紗也加¹⁾、木原正夫¹⁾、井下博之²⁾、高木美幸¹⁾、大澤 勲³⁾、鈴木祐介¹⁾

¹⁾ 順天堂大学医学部 腎臓内科、

²⁾ 社会医療法人社団順江会 江東病院 腎臓内科 / 血液浄化センター、

³⁾ 埼玉草加病院 腎・透析内科

O-4 肥満関連腎症における補体解析

井下博之、大澤 勲、本田大介、眞野 訓、杖下紀更、鈴木祐介、富野康日己
順天堂大学医学部 腎臓内科

座長：堀内孝彦（九州大学病院別府病院 内科）

大谷克城（酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類 臨床栄養学研究室）

O-5 ワクチン接種局所での炎症と血中細胞外小胞および補体成分との関連

押海裕之、福島 好

熊本大学大学院生命科学研究部 免疫学講座

O-6 妊娠高血圧症候群における補体マーカー検査と補体関連遺伝子解析の検討

根木玲子^{1,2)}、宮田敏行³⁾、伊田和史¹⁾、小西 妙²⁾、中西篤史²⁾、吉松 淳²⁾、小亀浩市⁴⁾、大谷克城⁵⁾、日高義彦⁶⁾、若宮伸隆⁷⁾、井上徳光⁶⁾

¹⁾ 国立循環器病研究センター 周産期遺伝相談室、

²⁾ 国立循環器病研究センター 周産期婦人科、³⁾ 国立循環器病研究センター 脳血管内科、

⁴⁾ 国立循環器病研究センター 分子病態部、⁵⁾ 酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類、

⁶⁾ 和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座、⁷⁾ 酪農学園大学 医学・生理学研究室

O-7 加齢黄斑変性の病態におけるレクチン経路の関与の可能性

大森智子¹⁾、大口泰治²⁾、町田 豪¹⁾、石田由美¹⁾、加藤 寛²⁾、石龍鉄樹²⁾、関根英治¹⁾

¹⁾ 福島県立医科大学 免疫学講座、²⁾ 福島県立医科大学 眼科学講座

O-8 Plasminogen 遺伝子に変異を持つ遺伝性血管性浮腫：新たな一家系の報告

薬師寺泰匡¹⁾、橋村知波²⁾、堀内孝彦³⁾

¹⁾ 岸和田徳洲会病院 救命救急センター、

²⁾ 国立病院機構九州医療センター 臨床研究センター、

³⁾ 九州大学病院別府病院 免疫・血液・代謝内科

O-9 遺伝性血管性浮腫の診断時における血液検査反復の意義

本田大介¹⁾、大澤 勲^{1,2)}、中村裕也²⁾、後藤博道²⁾、富野康日己^{1,3)}、鈴木祐介¹⁾

¹⁾ 順天堂大学医学部 腎臓内科、²⁾ 埼玉草加病院 腎臓内科、³⁾ 医療法人社団 松和会

シンポジウム 1 「広がる補体の可能性－基礎研究・病態－」

15:35 ～ 16:50

座長：木下タロウ（大阪大学微生物病研究所 難病解明寄附研究部門）

中尾実樹（九州大学大学院農学研究院 水族生化学）

SY1-1 魚類補体研究の最近の進展と動向

中尾実樹

九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門

SY1-2 コレクチンと補体

大谷克城

酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類 臨床栄養学研究室

SY1-3 赤血球と補体：発作性夜間ヘモグロビン尿症をはじめとする GPI 欠損症

村上良子

大阪大学微生物病研究所 難病解明寄附研究部門

招待講演 1

17:00 ～ 18:00

座長：大澤 勲（埼玉会埼玉草加病院 院長）

Hereditary angioedema: from treatment of symptoms to restoration of health

Hilary Longhurst

Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS

座長：今井優樹（名古屋市立大学大学院医学研究科 免疫学分野）

O-10 Increased Complement 3 with Suppression of miR-145 Induces the Synthetic Phenotype in Vascular Smooth Muscle Cells from Spontaneously Hypertensive Rats

Lan Chen¹⁾, Noboru Fukuda^{2,3)}, Tomoyasu Otsuki³⁾, Masanori Abe³⁾

¹⁾ Division of Cell Regeneration and Transplantation, Department of Functional Morphology, Nihon University School of Medicine, Tokyo, Japan,

²⁾ Research Center, Nihon University, Tokyo, Japan,

³⁾ Division of Nephrology Hypertension and Endocrinology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Tokyo, Japan

O-11 TWIST1- 補体 C3 は間葉系組織の脱分化を引き起こし高血圧病態および腎臓線維化に関与している

大月伯恭¹⁾、福田 昇¹⁾、根岸英理子¹⁾、遠藤守人²⁾、阿部雅紀¹⁾

¹⁾ 日本大学医学部 腎臓高血圧内分泌内科学、

²⁾ 八戸学院大学 人間健康学部人間健康学科学

O-12 C3a 受容体アンタゴニストはヒストンにより惹起された急性肺障害を改善した

石橋和晃¹⁾、水野智博¹⁾、長野文彦^{2,1)}、今井優樹³⁾、丸山彰一²⁾、永松 正¹⁾、水野正司⁴⁾

¹⁾ 名城大学薬学部 薬効解析学、²⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 腎臓内科学、

³⁾ 名古屋市立大学大学院医学研究科 免疫学、

⁴⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 腎不全システム治療学

座長：塚本 浩（新小倉病院 リウマチ科）

村上良子（大阪大学微生物病研究所 難病解明寄附研究部門）

O-13 C3 陽性 /IgA 陰性皮膚 leukocytoclastic vasculitis - C3 皮膚症？ -

富田茂樹^{1,2)}、鳥山 茜^{1,2)}、泉 浩¹⁾、佐伯春美²⁾、本田大介³⁾、木村有太子⁴⁾、須賀 康⁴⁾

¹⁾ 順天堂大学医学部附属浦安病院 病理診断科、²⁾ 順天堂大学医学部 病理・腫瘍学講座、

³⁾ 順天堂大学医学部附属浦安病院 腎・高血圧内科、

⁴⁾ 順天堂大学医学部附属浦安病院 皮膚科

O-14 補体副経路を標的とした右心不全および心室性不整脈に対する新たな治療法の開発

伊藤章吾¹⁾、湯浅慎介¹⁾、小室 仁¹⁾、勝木俊臣¹⁾、木村 舞¹⁾、岸野喜一¹⁾、楠本 大¹⁾、橋本寿之¹⁾、鈴木邦道²⁾、柚崎通介²⁾、福田恵一¹⁾

¹⁾ 慶應義塾大学医学部 循環器内科、²⁾ 慶應義塾大学大学院医学研究科 生理学

- O-15 日本補体学会に依頼のあった先天性補体欠損症疑い患者の補体異常
福森泰雄^{1,2)}、日高義彦^{1,2)}、中村道子^{1,2)}、大谷克城³⁾、若宮伸隆³⁾、塚本 浩⁴⁾、井上徳光^{1,2)}
¹⁾ 日本補体学会検査事務局、²⁾ 和歌山県立医科大学医学部 分子遺伝学、
³⁾ 酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類、⁴⁾ 新小倉病院 リウマチ科

- O-16 播種性淋菌感染を来した補体第7因子欠損の1例
植田康敬¹⁾、萩谷英大^{2,3)}、影山美沙紀³⁾、米田菜乃香⁴⁾、木村圭吾⁴⁾、永澤元規³⁾、
中神太志^{3,5)}、西 功⁴⁾、大谷克城⁶⁾、西村純一¹⁾、井上徳光⁷⁾、若宮伸隆⁸⁾、金倉 譲¹⁾、
楽木宏実³⁾
¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾ 岡山大学病院 総合内科・総合診療科、
³⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学、⁴⁾ 大阪大学医学部附属病院 臨床検査部、
⁵⁾ 大阪大学医学部附属病院 感染制御部、⁶⁾ 酪農学園大学 臨床栄養学
⁷⁾ 和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座、⁸⁾ 酪農学園大学 医学・生理学

補体検査プロジェクト報告

10:50 ~ 11:15

座長：井上徳光（和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座）

検査受諾状況と遺伝子検査

日高義彦^{1,2)}、井上徳光^{1,2)}、中村道子^{1,2)}、福森泰雄²⁾、大谷克城³⁾、若宮伸隆³⁾
¹⁾ 和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座、²⁾ 日本補体学会検査事務局、
³⁾ 酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類

補体関連タンパク質検査

大谷克城¹⁾、井上徳光^{2,3)}、日高義彦^{2,3)}、中村道子^{2,3)}、福森泰雄³⁾、若宮伸隆¹⁾
¹⁾ 酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類、
²⁾ 和歌山県立医科大学 分子遺伝学、³⁾ 日本補体学会検査事務局

総会・優秀賞表彰

11:20 ~ 11:50

ランチョンセミナー

12:00 ~ 13:00

座長：若宮伸隆（酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類）

遺伝性血管性浮腫（Hereditary angioedema; HAE）

—診療の進歩と最新の診療ガイドライン—

堀内孝彦^{1,2)}、大澤 勲³⁾
¹⁾ 九州大学病院別府病院 病院長、²⁾ NPO 法人血管性浮腫情報センター、
³⁾ 埼玉草加病院 腎・透析内科

共催：武田薬品工業株式会社

座長：西村純一（大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学）

The risk of infection in congenital and acquired deficiencies of complement

Sanjay Ram

Division of Infectious Diseases and Immunology, Department of Medicine, University of Massachusetts

共催：サノフィ株式会社

シンポジウム 2 「広がる補体の可能性－臨床研究－」

14:20 ~ 15:35

座長：関根英治（福島県立医科大学 免疫学講座）

尾田高志（東京医科大学八王子医療センター 腎臓内科）

SY2-1 C3 腎炎因子：過去・現在・未来

澤井俊宏

滋賀医科大学 小児科学

SY2-2 正常妊娠および異常妊娠における補体

齋藤 滋

富山大学 学長

SY2-3 視神経脊髄炎病態への補体関与と補体標的治療の現況

黒田 宙

みやぎ県南中核病院 脳神経内科

東北大・医・大学院 神経内科

セッション E 「凝固・虚血・移植」

15:40 ~ 16:55

座長：宮田敏行（国立循環器病研究センター 脳血管内科）

日高義彦（和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座）

O-17 致死性血栓症における補体 3 型受容体の関与

長野文彦^{1,2)}、水野智博²⁾、横江優貴¹⁾、唐澤宗稔¹⁾、竹内悠馬²⁾、永松 正²⁾、丸山彰一¹⁾、坪井直毅³⁾

¹⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 腎臓内科学、²⁾ 名城大学薬学部 薬効解析学研究室、

³⁾ 藤田医科大学医学部 腎臓内科学

O-18 敗血症患者における補体活性化の播種性血管内凝固症に対する影響

安部智大、落合秀信

宮崎大学医学部附属病院 救命救急センター

- O-19 肝虚血再灌流障害における補体制御の有効性
日下部治郎¹⁾、秦 浩一郎¹⁾、Yi Wang²⁾、玉木一路¹⁾、田嶋哲也¹⁾、宮内英孝¹⁾、上本伸二¹⁾
¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 肝胆膵・移植外科、
²⁾ Alexion Pharmaceuticals Inc., New Haven, CT
- O-20 C1q および C3d 補体結合性 de novo HLA class II ドナー特異的抗体の epitope 解析
山中和明、橋本光男、木下朋子、藤田友梨、松村聡一、今中岳洋、吉田栄宏、岸川英史、
西村憲二
兵庫県立西宮病院 腎疾患総合医療センター
- O-21 腎移植後 TMA 患者の血中補体マーカー及び関連遺伝子を評価する多施設共同研究
(第2報)
藤山信弘^{1, 14)}、田崎正行²⁾、葛原宏一³⁾、松本明彦⁴⁾、原 悠太⁵⁾、原田 浩^{6, 14)}、豊田麻理子⁷⁾、
岩見大基⁸⁾、乾 政志⁹⁾、齋藤 満¹⁰⁾、奥見雅由^{11, 14)}、齋藤和英^{2, 14)}、渡井至彦^{12, 14)}、
井上徳光¹³⁾、若宮伸隆¹³⁾、佐藤 滋^{1, 14)}
¹⁾ 秋田大学医学部附属病院 腎疾患先端医療センター、²⁾ 新潟大学医学部 泌尿器科学講座、
³⁾ 大阪急性期・総合医療センター 泌尿器科、⁴⁾ 東京大学医学部 泌尿器科、
⁵⁾ 信州大学医学部附属病院 腎臓内科、⁶⁾ 市立札幌病院 腎臓移植外科、
⁷⁾ 熊本赤十字病院 腎臓内科、⁸⁾ 北海道大学医学部 泌尿器科、
⁹⁾ 東京女子医科大学八千代医療センター 泌尿器科、¹⁰⁾ 秋田大学医学部 腎泌尿器科学講座、
¹¹⁾ 東京女子医科大学 泌尿器科、¹²⁾ 名古屋第二赤十字病院 移植外科、¹³⁾ 日本補体学会、
¹⁴⁾ 腎移植後 TMA サポートチーム

奨励賞表彰・閉会の辞

16:55 ~ 17:10

日本補体学会 理事長 若宮伸隆

第56回日本補体学会学術集会 集会長 大澤 勲