

日本組織培養学会 第91回大会（愛知）プログラム

基礎と臨床のcollaboration —細胞がつなぐ研究の架け橋—

グローバルゲート（名古屋コンベンションホール 3階メインホール）

大会長：山本 直樹（藤田保健衛生大学）

6月15日（金）1日目

受付 9:15

10:00 開会の辞 学会長 浅香 勲（京都大学iPS細胞研究所）

奨励賞対象演題 10:10 - 10:22

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 浅香 勲（京都大学iPS細胞研究所）、筒井 健夫（日本歯科大学）

YIA-1 10:10 A study of newly established human peripheral blood monocyte-derived iPS cell line used in allergy research

アレルギー研究領域における新しいツールとしてのヒト末梢血単球由来iPS細胞株作製の試み

平松 範子^{1,2}, 山本 直樹², 磯谷 澄都³, 近藤 征史³, 今泉 和良³

¹藤田保健衛生大学 大学院医学研究科, ²藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設, ³藤田保健衛生大学 医学部 呼吸器内科学I

English Presentation Award 10:22 - 10:32

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 筒井 健夫（日本歯科大学）、中村 和昭（国立成育医療研究センター）

EPA-1 10:22 Integration of conventional cell viability assays- recruiting reliable and reproducible read-outs

Sukant Garg, Sunil Kaul, and Renu Wadhwa

Drug Discovery and Assets Innovation Lab (DAILAB), National Institute of Advanced Industrial Science & Technology (AIST)

一般演題 1 10:32 - 11:02

「多能性幹細胞」

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 浅香 勲（京都大学iPS細胞研究所）、嶋本 顕（山口東京理科大学）

G1-1 10:32 Novel differentiation and expansion procedure of iPSC-derived endothelial cells
ヒトiPS細胞からの高効率な血管内皮細胞誘導法および培養法の開発

戸坂 泰弘¹, 榎 竜嗣¹, 工藤 庸子¹, 久保 花織¹, 国本 寿美子¹, 吉岡 美樹², 幾野 毅^{2,3}, 升本 英利^{2,3}, 山下 潤², 峰野 純一¹

¹タカラバイオ株式会社 CDMセンター, ²京都大学iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門,

³京都大学大学院医学研究科 心臓血管外科学

G1-2 10:42 Effects of Storage Temperature on key functions in Suspension of iPS-derived Retinal Pigment Epithelium

ヒトiPS細胞由来網膜色素上皮細胞懸濁液の未凍結条件下における保存の検討

北畑 将平, 田中 佑治, 高橋 政代

理化学研究所多細胞システム形成研究センター網膜再生医療研究開発プロジェクト

G1-3 10:52 DNA Damage Response in Human Induced Pluripotent Stem Cells
人工多能性幹細胞（iPS細胞）が呈する放射線高感受性におけるDNA損傷応答の役割
嶋本 顕^{1,4}, 河合 秀彦², 山本 卓³, 田原 栄俊⁴
¹山口東京理科大学・薬・再生医療, ²広島大学・院・医歯薬保・核酸分析化学, ³広島大学・院・理・分子遺伝学, ⁴広島大学・院・医歯薬保・細胞分子生物学

11:02 休憩

指定演題1 11:10 - 11:40
「細胞の微小形態1」
グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 松木亨 (まつきとおる) (愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所), 山本 直樹 (藤田保健衛生大学)

DS1-1 11:10 Functions of neurodevelopmental disorder-associated molecules in brain development

分子形態学的手法による神経発達障害関連分子の機能解析

伊東 秀記, 森下 理香, 水野 誠, 田畑 秀典, 永田 浩一

愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所 神経制御学部

DS1-2 11:25 APC's multi-functions on a cell, tissue and individual

細胞、組織、個体に及ぼすAPCの多彩な機能

千田 隆夫

岐阜大学大学院医学系研究科解剖学分野

11:40 休憩

株式会社ニコン主催 ランチョンセミナー 12:00 - 12:50
グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

LS 12:00 Digitalization and development of application for cell culture technique

細胞培養技術の可視化とその活用法

古江 (楠田) 美保

株式会社ニコン

12:50 休憩

シンポジウム1 13:00 - 14:40
「細胞資源と臨床研究への応用」
グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 長崎 弘 (藤田保健衛生大学), 山本 直樹 (藤田保健衛生大学)

S1-1 13:00 Purification of ES cell-derived hypothalamic progenitors using cell surface markers

細胞表面マーカーを利用したES細胞由来-視床下部前駆細胞の精製法の確立

小谷 侑, 長崎 弘

藤田保健衛生大学 医学部 生理学 I

- S1-2** 13:20 Roles of dental pulp cells as a versatile cell resource
細胞資源としての歯髄細胞の可能性
手塚 建一, 國貞 隆弘
岐阜大学大学院医学系研究科組織器官形成分野
- S1-3** 13:40 Importance of Cancer Cell Line Analysis in Cancer Clinical Study
がん臨床研究におけるがん細胞株解析の重要性
近藤 征史
藤田保健衛生大学 呼吸器内科学 I
- S1-4** 14:00 Sulforaphane reactivates cellular antioxidant defense in lens epithelial cells
スルフォラフェンによる水晶体上皮細胞の抗酸化防御機能の活性化
久保 江理
金沢医科大学眼科学
- S1-5** 14:20 Co-Ordinated Generation of Multiple Ocular Cell Lineages and Fabrication of Functional Corneal Epithelial Cell Sheets from Human iPSCs
多能性幹細胞を用いた眼細胞系列への分化誘導と角膜再生医療への利用
林 竜平
大阪大学大学院医学系研究科 幹細胞応用医学寄附講座

14:40 休憩

特別講演

14:50 - 15:40

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 浅香 勲 (京都大学iPS細胞研究所), 山本 直樹 (藤田保健衛生大学)

- SI** 14:50 How can we assess the differentiation potential of Pluripotent Stem Cell?
分化抵抗性のない多能性幹細胞の細胞規格とは
川真田 伸
公益財団法人神戸医療都市産業推進機構 細胞療法研究開発センター

15:40 休憩

ポスター発表

15:50 - 17:42

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

- YIA-1** 15:50 A study of newly established human peripheral blood monocyte-derived iPSC cell line used in allergy research
アレルギー研究領域における新しいツールとしてのヒト末梢血単球由来 iPSC細胞株作製の試み
平松 範子^{1,2}, 山本 直樹², 磯谷 澄都³, 近藤 征史³, 今泉 和良³
¹藤田保健衛生大学 大学院医学研究科, ²藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設, ³藤田保健衛生大学 医学部 呼吸器内科学 I

- P-1** 15:57 Variation in the expression levels of cardiac differentiation-related genes during inducing cardiomyocytes from human iPS cells
ヒトiPS細胞から心筋細胞を分化誘導する過程における心筋分化関連遺伝子の発現量の変動
河西 美波¹, 澤登 美空¹, 大貫 喜嗣¹, 澤口 智哉², 渡邊 剛広², 山口 宏之², 黒澤 尋¹
¹山梨大学生命環境学部, ²関東化学株式会社 伊勢原研究所
- P-2** 16:04 Effect of glycogen synthase kinase-3 β inhibitor (CHIR99021) on the proliferation and differentiation properties of human iPS cells
GSK-3 β 阻害剤CHIR99021がヒトiPS細胞の増殖性及び分化方向性に及ぼす影響
依田 聖未, 大貫 喜嗣, 黒澤 尋
山梨大学大学院医工農学総合教育部
- P-3** 16:11 Construction of cardiomyocyte tissue chips using Microscopic Coating Applicator by pasting needle
塗布ピン方式による微細塗布装置を用いた心筋組織チップの作製
中村 陽香^{1,2}, 山中 昭浩¹, 小田 淳志¹, 近江 祥平¹, 赤木 隆美², 明石 満²
¹NTN株式会社 商品開発研究所, ²大阪大学大学院 生命機能研究科
- P-4** 16:18 Development of simple and convenient system for single cell separation
簡便かつ高効率に単一細胞種を分画するための細胞分離システムの開発
関 愛梨¹, 中路 正^{1,2}, 白井 友輝³, 岸岡 高広³, 西野 泰斗³
¹富山大学大学院理工学教育部 (工学), ²富山大学大学院理工学研究部 (工学), ³日産化学工業
- P-5** 16:25 Design of injectable hydrogel system for cell-based therapy
パーキンソン病治療のための細胞移植で用いるハイドロゲルシステムの欠点克服に向けた改良
西島 菜々美¹, 中路 正^{1,2}
¹富山大学大学院理工学教育部 (工学), ²富山大学大学院理工学研究部 (工学)
- P-6** 16:32 A Novel Three-Dimensional Glioma - Epithelial Monolayer Model for High Throughput Testing of Tumorcidal Capability
物質の単層膜透過と3次元スフェロイドへの影響を一体で評価する培養系の検討
江藤 哉子¹, Hilary Sherman²
¹コーニングインターナショナル株式会社, ²Corning Incorporated, Life Sciences
- P-7** 16:39 Skin spheroid formation of human epidermal keratinocytes and dermal fibroblasts
ヒト表皮・真皮細胞混合スフェロイドの作製
多田 真由美, 奥 美津希, 清住 哲也, 片岡 健
岡山理科大学理学部臨床生命科学科 細胞生物学研究室
- P-8** 16:46 Preparation of Multiple Cell Types as Research Resources from Surplus Tissues Derived from Surgery for Polydactyly
多指(趾)症の(形成外科)手術において摘出される余剰組織からの細胞調製及び研究資源化
小阪 拓男¹, 杉原 望¹, 佐藤 元信¹, 大西 礼¹, 絵野沢 伸², 彦坂 信², 金子 剛², 小原 有弘¹
¹医薬基盤・健康・栄養研究所・創薬資源部, ²国立成育医療研究センター

- P-9** 16:53 Effect of cryopreservation on the appearance and liver function of hepatocyte-like cells in culture of cirrhotic liver of biliary atresia
胆道閉鎖症肝由来非実質細胞画分からの肝細胞様細胞の出現とその機能に及ぼす凍結保存の影響
山崎 泰助¹, 絵野沢 伸², 常盤 孝義¹
¹公益財団法人河野臨床医学研究所 肝細胞学研究室, ²国立成育医療研究センター 先端医療開発室
- P-10** 17:00 Characteristics of HepG2-NIAS cells (RCB4679)
HepG2-NIAS細胞 (RCB4679株) の諸性質
押方 歩, 竹澤 俊明
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門
- P-11** 17:07 An alternative eye irritation test method for a three-dimensional reconstructed corneal model created using an immortalized human corneal epithelial cell line (iHCE-NY): Assessing for eye irritancy and the damage reversibility
不死化ヒト角膜上皮細胞株 (iHCE-NY1) を用いて作製した三次元角膜再構築モデルの眼刺激性試験代替法～刺激性と回復性の評価～
加藤 義直¹, 山本 直樹², 平松 範子², 佐藤 淳¹, 中田 悟¹, 小島 肇³
¹日本メナード化粧品株式会社, ²藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設, ³国立医薬品食品衛生研究所
- P-12** 17:14 Effect of extracellular high phosphate on subcutaneous adipose tissue-derived mesenchymal stem cells
末梢組織由来間葉系幹細胞に対する細胞外リン酸の影響に関する検討
四馬田 恵¹, 山本 直樹², 戸松 瑛介¹, 安藤 瑞穂¹, 平塚 いづみ¹, 吉野 寧維¹, 植田 佐保子¹, 高柳 武志¹, 鈴木 敦詞¹
¹藤田保健衛生大学医学部 内分泌・代謝内科学, ²藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設
- P-13** 17:21 Gene expression levels of secreted factors are related to the proliferation potentials of human adipose tissue-derived stem cells
ヒト脂肪組織由来幹細胞の増殖能と遺伝子発現の関係
石井 佳江^{1,2}, 山田 貴亮^{1,2,3}, 堀田 美佳^{1,2,4}, 有馬 豪³, 岩田 洋平³, 小林 東³, 沼田 茂樹³, 山本直樹⁵, 長谷川 靖司^{2,3,4}, 中田 悟², 杉浦 一充³, 赤松 浩彦¹
¹藤田保健衛生大学 医学部 応用細胞再生医学講座, ²日本メナード化粧品 (株) 総合研究所, ³藤田保健衛生大学 医学部 皮膚科学講座, ⁴名古屋大学 メナード協同研究講座, ⁵藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設
- P-14** 17:28 Development of the method of harvesting mycoplasma from cell free samples
細胞を含まない試料からのマイコプラズマ集菌方法の開発
柳田 梨紗, 棚瀬 潤一, 猪井 俊敬, 奥 裕一, 田中 善孝
日水製薬株式会社 研究部
- P-15** 17:35 Verification of contamination risk between petri dishes using Bacillus subtilis in a CO₂ incubator
CO₂インキュベーター内における枯草菌を用いた培養皿間のコンタミネーションリスクの検証
多田 光輝¹, 古川 悠¹, 青井 貴之^{2,3}
¹ダイダグン株式会社, ²神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科, ³神戸大学大学院 医学研究科

一般演題 2**17:42 - 18:12**

「in vitro & in vivo」

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 中村 幸夫 (理化学研究所バイオリソース研究センター), 森 一憲 (昭和大学)

- G2-1** 17:42 Identification and characterization of bioactivities in honey bee propolis: inputs from in vitro and in vivo assays
Renu Wadhwa^{1,2}, Priyanshu Bhargava^{1,2}, Ashish Kaul^{1,2}, Yoshiyuki Ishida³, Keiji Terao³ and Sunil Kaul¹
¹DAILAB, National Institute of Advanced Industrial Science & Technology (AIST),
²University of Tsukuba, ³CycloChem Co., Ltd.
- G2-2** 17:52 Prenatal fructose exposure alters hippocampal BDNF expression with concomitant changes in promoter DNA methylation
母獣フルクトース摂取による次世代の海馬BDNFの減少とエピジェネティック制御
山崎 未来¹, 山田 宏哉², 宗綱 栄二³, 服部 裕次¹, 貞本 奈緒¹, 下平 大輝¹, 鈴木 康司¹, 石川 浩章¹, 山本 直樹⁴, 大橋 鉦二¹
¹藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科, ²藤田保健衛生大学 医学部 衛生学, ³藤田保健衛生大学 医学部 生化学, ⁴藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設
- G2-3** 18:02 Changes in aqueous composition and lens epithelial cells before and after cataract surgery
白内障術前後の前房水成分変化と水晶体上皮細胞
向井 公一郎, 松島 博之, 妹尾 正
獨協医科大学眼科学教室
- 懇親会** 18:30 グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階, 301-302会議室

6月16日(土) 2日目

受付 8:15

一般演題 3

9:00 - 9:50

「デバイス・三次元培養」

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 竹澤 俊明 (農業・食品産業技術総合研究機構), 中村 真人 (富山大学)

- G3-1** 9:00 Automated Adherent Cell Elimination by a High-Speed Laser Mediated by a Light-Responsive Polymer
光応答性基材に対するレーザー照射とディープラーニングを組み合わせた付着性培養細胞に対する高速自動純化システム
林 洋平¹, 森下 加奈², 熊谷 章平³, 向 隴⁴, 小堀 洋平⁴, 堀 清次⁴, 鈴木 正美⁵, 松本 潤一⁵, 金森 敏幸², 堀田 一弘³, 須丸 公雄²
¹理化学研究所バイオリソース研究センター, ²産業技術総合研究所, ³名城大学, ⁴株式会社iPSポータル, ⁵株式会社片岡製作所
- G3-2** 9:10 Patterning of adhesive cells using ultrasound vibration on the culture dish
基板の超音波振動による接着細胞パターンニング
藤原 滉二, 谷 健太郎, 小山 大介
同志社大学理工学部
- G3-3** 9:20 Cell-mediated contraction of vitreous explants from chicken embryo
鶏胚硝子体を用いた三次元細胞培養と硝子体動態の解析
宮田 佳樹¹, 大木 啓太郎¹, 永瀬 晃正², 桂 善也², 山本 直樹³, 小佐野 博史¹
¹帝京大学 薬学部 薬物治療学, ²東京医科大学 第5内科, ³藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設
- G3-4** 9:30 3D culture of Normal Human Dermal Fibroblast within a self-assembling peptide hydrogel (PanaceaGel) by low serum medium or serum-free medium
自己集合性ペプチドゲル (PanaceaGel) を用いたヒト正常皮膚線維芽細胞の低血清および無血清3次元培養
杉江 由希子, 永井 祐介, 角出 泰造, 今安 正樹
株式会社メニコン
- G3-5** 9:40 Development of a cell encapsulation device aiming for revolution in culture technology: A collagen vitrigel membrane functioned as a cell culture substratum and a semipermeable membrane for exchange of substance
培養技術の革新を目指した細胞封入用デバイスの開発: 細胞培養担体および物質交換用半透膜として機能するコラーゲンビトリゲル膜
竹澤 俊明, 押方 歩
農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門 新産業開拓研究領域

9:50 休憩

シンポジウム 2 **10:00 - 12:00**
日本動物実験代替法学会合同シンポジウム
「in vitroモデルの臨床・創薬開発への活用」
グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

座長 小島 肇 (国立医薬品食品衛生研究所), 小原 有弘 (医薬基盤・健康・栄養研究所)

- S2-1** 10:00 Regenerative medical products come to fruition by research using cells from 'bench to bedside'
細胞を用いた基礎研究から臨床、再生医療等製品の実現まで
井家 益和
株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 研究開発部
- S2-2** 10:20 Construction of 3D tissue models by layer-by-layer cell manipulation and their application for drug development and regenerative medicine
交互積層法細胞操作を用いる三次元組織モデル (LbL 3D組織)の構築と創薬研究・再生医療への応用
明石 満, 赤木 隆美
大阪大学大学院生命機能研究科
- S2-3** 10:40 Drug screening with primary cultured cancer cells
初代培養がん細胞を用いた抗がん剤スクリーニング
井上 正宏
京都大学医学研究科 クリニカルバイオリソース研究開発講座
- S2-4** 11:00 Development of qualitative and quantitative renal function evaluation methods using artificial kidney from tissue stem cells in vitro
新たなin Vitroモデルを用いた質的・量的腎機能評価法の開発
喜多村 真治
岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科
- S2-5** 11:20 Development of Multi-ImmunoTox assay and its clinical application
免疫毒性in vitro試験法の開発と臨床との接点
相場 節也, 木村 裕
東北大学大学院医学系研究科皮膚科学
- S2-6** 11:40 Application of in vitro model to drug discovery
In vitroモデルの創薬開発への活用
小島 肇
国立医薬品食品衛生研究所

総会

12:00 - 12:55

グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール

幹事会報告、決算報告、来年度予算、奨励賞およびEPA受賞者発表 等

12:55 休憩

シンポジウム 3**13:55 - 14:55****細胞培養基盤教育委員会主催 細胞培養指導士講習会****グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール****S3**

13:55

Program for cell culturists and the instructors for cell culturing

細胞培養基盤教育委員会主催 細胞培養指導士講習会

片岡 健, 藤井 万紀子, 江藤 哉子, 菅 修平, 西條 薫, 筒井 健夫, 中村 和昭, 林 洋平, 山崎 泰助
日本組織培養学会 細胞培養基盤教育委員会

14:55

休憩

一般演題 4**15:10 - 15:50****「間葉系細胞」****グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール**

座長

須藤 和寛 (理化学研究所バイオリソース研究センター), 中村 和昭 (国立成育医療研究センター)

G4-1

15:10

Colorectal cancer secretes miR-92a-3p to promote angiogenesis via the induction of partial endothelial to mesenchymal transition (EndoMT)

Nami OGAWA¹, Yukihiko AKAO², Naoki YAMAMOTO³, Takao SENDA¹¹Department of Anatomy, Graduate School of Medicine, Gifu University, ²United Graduate School of Drug Discovery and Medical Information Sciences, Gifu University, ³Regenerative Medicine Support Promotion Facility, Center for Research Promotion and Support, Fujita Health University**G4-2**

15:20

Newly developed xeno-free medium for human mesenchymal stem cells shows robust cell-expansion capacity

ヒト間葉系幹細胞用Xeno-Free培地の開発

初山 麻子, 戸坂 泰弘, 榎 竜嗣, 岡本 幸子, 峰野 純一

タカラバイオ株式会社 CDMセンター

G4-3

15:30

Construction of molecular screening system using human skeletal muscle-derived cells

ヒト骨格筋由来細胞を用いた分子スクリーニング系の構築

中谷 直史¹, 山本 直樹², 森田 充浩³, 山田 治基³, 土田 邦博¹¹藤田保健衛生大学 総合医科学研究所・難病治療学研究部門, ²藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設, ³藤田保健衛生大学 医学部・整形外科**G4-4**

15:40

Induced muscle stem cells with defined factors

主要転写因子を用いた骨格筋幹細胞への誘導研究

佐藤 貴彦¹, 東岡 航基², 外園 千恵¹¹京都府立医科大学大学院医学研究科, ²同志社大学大学院生命医科学研究科

指定演題 2 **15:50 - 16:20**
「細胞の微小形態 2」
グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール
 座長 宮田 佳樹 (帝京大学), 山本 直樹 (藤田保健衛生大学)

- DS2-1** 15:50 Immunofluorescence of culture cells for beginners
 初心者・初級者を対象とした培養細胞の蛍光抗体法
 野村 隆士
 藤田保健衛生大学・医学部・解剖学 1
- DS2-2** 16:05 Consideration of the microstructure of the lens capsule collected during cataract surgery
 白内障手術時に採取した水晶体囊の微小形態の考察
 市川 慶¹, 小島 隆司^{1,2}, 三田村 麻里¹, 尾関 教生³, 馬嶋 清如⁴, 市川 一夫⁵
¹岐阜赤十字病院 眼科, ²慶応義塾大学 眼科, ³愛知医科大学 糖尿病内科, ⁴眼科 明眼院, ⁵中京眼科

一般演題 5 **16:20 - 16:50**
「臨床由来・非臨床研究」
グローバルゲート 名古屋コンベンションホール 3階メインホール
 座長 絵野沢 伸 (国立成育医療研究センター), 筒井 健夫 (日本歯科大学)

- G5-1** 16:20 Analysis of cadherin expression of multicentric osteosarcoma cell line
 多中心性骨肉腫細胞株における、cadherin発現の解析
 林 卓馬¹, 山本 直樹², 田島 香里¹, 長谷川 正樹¹, 下山 哲生¹, 石村 大輔¹, 山田 治基¹
¹藤田保健衛生大学 整形外科, ²藤田保健衛生大学 研究支援推進センター 再生医療支援推進施設
- G5-2** 16:30 Analysis of growth curve per colony in synovial stem cells with time lapse images
 滑膜幹細胞コロニーにおける増殖曲線の解析
 水野 満¹, 片野 尚子¹, 下崎 ゆり², 佐波 晶², 小森 啓一郎¹, 大関 信武¹, 小田邊 浩二¹, 関矢 一郎¹
¹東京医科歯科大学 再生医療研究センター, ²大日本印刷株式会社 研究開発センター
- G5-3** 16:40 Airway reconstruction using decellularized allogeneic tracheal patch in porcine model
 超高压脱細胞気管組織を用いた気道再建 成長期のブタを用いた非臨床研究
 絵野沢 伸¹, 大野通暢¹, 山岡哲二², 瀧本康史³
¹国立成育医療研究センター, ²国立循環器病研究センター, ³国際医療福祉大学

16:50 **閉会の辞** **大会長** **山本 直樹 (藤田保健衛生大学)**
次大会大会長 **筒井 健夫 (日本歯科大学)**