

---

## プログラム

---

## 6月18日(金)

9:30-11:10	シンポジウム 1 肝構成細胞の発生と分化	10
11:10-12:00	一般口演 1 肝の発生と幹細胞 I	10
12:10-13:10	ランチョンセミナー 1	11
13:20-14:10	一般口演 2 肝の発生と幹細胞 II	11
14:10-14:50	一般口演 3 肝傷害	12
15:00-15:40	一般口演 4 新しい実験系	12
15:40-16:20	一般口演 5 シグナル伝達	13
16:20-17:10	特別講演	13
17:20-17:50	オルガンミニコンサート	13
18:40-20:40	会員懇親会	13

## 6月19日(土)

9:30-11:30	シンポジウム 2 肝幹細胞と肝再生	14
11:30-12:20	一般口演 6 肝細胞の増殖制御と腫瘍	14
12:30-13:30	ランチョンセミナー 2	15
13:45-14:30	ポスター討論	15
14:45-16:05	一般口演 7 肝再生	17

# 6月18日(金)

## 9:30-11:10 シンポジウム 1 肝構成細胞の発生と分化

会場：4F 音楽ホール

座長：西川祐司（旭川医科大学）、塩尻信義（静岡大学）

- S1-01 肝臓の発生メカニズム解明へのアプローチ：マーカー分子を用いた肝臓構成細胞の分離・同定と性状解析** .....20  
田中 稔、宮島 篤  
東京大学 分子細胞生物学研究所
- S1-02 胚性肝臓の組織形成を司る血管内皮-肝芽間相互作用** .....20  
横内 裕二  
熊本大学 発生医学研究所 器官構築部門 肝臓発生分野
- S1-03 肝血管系の発生・分化と細胞間相互作用** .....21  
塩尻 信義  
静岡大学 理学部 生物科学科
- S1-04 肝内・肝外胆管系の発生** .....21  
西川 祐司<sup>1</sup>、曾根 正行<sup>2</sup>、吉田 正行<sup>3</sup>、大森 泰文<sup>2</sup>、吉岡 年明<sup>2</sup>、榎本 克彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理分野  
<sup>2</sup>秋田大学 大学院 医学系研究科 分子病態学・腫瘍病態学分野  
<sup>3</sup>国立がんセンター中央病院 病理部
- S1-05 In vitro 増幅系を用いた発生期における肝幹/前駆細胞の機能解析** .....22  
紙谷 聡英、岡田 健、伊藤 慶一、中内 啓光  
東京大学 医科学研究所 幹細胞治療分野

## 11:10-12:00 一般口演 1 肝の発生と幹細胞 I

会場：4F 音楽ホール

座長：鈴木淳史（九州大学）

- O1-01 小型魚類メダカを用いた肝臓左右性決定機構の解明** .....26  
仁科 博史<sup>1</sup>、長井 陽子<sup>1,2</sup>、浅岡 洋一<sup>1</sup>、堅田 利明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大 難治疾患研究所 発生再生生物学  
<sup>2</sup>東京大学大学院薬学系研究科 生理化学
- O1-02 新規培養系を用いた肝発生初期の肝幹・前駆細胞の機能解析** .....26  
岡田 健<sup>1</sup>、紙谷 聡英<sup>1</sup>、伊藤 慶一<sup>1</sup>、仁科 博史<sup>2</sup>、近藤 宏樹<sup>3</sup>、中内 啓光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 医科学研究所 幹細胞治療部門  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学 難治疾患研究所  
<sup>3</sup>大阪大学 大学院医学系研究科 内科系臨床医学専攻
- O1-03 SOX17 遺伝子導入によるヒト ES・iPS 細胞からの内胚葉および胚体外内胚葉への選択的分化誘導** .....27  
高山 和雄<sup>1,2</sup>、稲村 充<sup>1,2</sup>、田代 克久<sup>2</sup>、形山 和史<sup>1</sup>、櫻井 文教<sup>1</sup>、古江一楠田 美保<sup>3,4</sup>、川端 健二<sup>2,5</sup>、水口 裕之<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院 薬学研究科 分子生物学分野  
<sup>2</sup>独立行政法人医薬基盤研究所 創薬基盤研究部 幹細胞制御プロジェクト  
<sup>3</sup>独立行政法人医薬基盤研究所 難病・疾患資源研究部 培養資源研究室  
<sup>4</sup>京都大学再生医科学研究所 附属幹細胞医学研究センター 細胞プロセッシング  
<sup>5</sup>大阪大学大学院 薬学研究科 医薬基盤科学分野
- O1-04 胆管の構造形成を制御する因子についての研究** .....27  
谷水 直樹<sup>1</sup>、千賀 一徳<sup>2</sup>、沼崎 沙織<sup>1</sup>、宮島 篤<sup>2</sup>、三高 俊広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学 附属がん研究所 分子病理病態学部門  
<sup>2</sup>東京大学 分子細胞生物学研究所

- O1-05 胆管上皮細胞に特異的な転写因子 Grhl2 の機能解析** .....28  
 千賀一徳<sup>1</sup>、谷水直樹<sup>2</sup>、三高俊広<sup>2</sup>、宮島篤<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 分子細胞生物学研究所 機能形成研究分野  
<sup>2</sup>札幌医科大学 附属がん研究所 分子病理病態学部門

12:10-13:10

ランチョンセミナー 1

会場：B1 多目的ホール  
 座長：後藤隆（秋田大学）  
 共催：第一三共株式会社

- LS1 宮城県で集団発生した劇症肝炎(B型)を紐解く**  
 上野義之  
 東北大学大学院医学系研究科 消化器病態学

13:20-14:10

一般口演 2 肝の発生と幹細胞 II

会場：4F 音楽ホール  
 座長：仁科博史（東京医科歯科大学）

- O1-06 遺伝学的手法を用いた肝オーバル細胞の系譜解析** .....29  
 鈴木 淳史<sup>1,2</sup>、関谷 明香<sup>1</sup>、久保山 宏美<sup>1</sup>、郡島 英理子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学 生体防御医学研究所 器官発生再生学  
<sup>2</sup>科学技術振興機構 さきがけ
- O1-07 肝幹・前駆細胞の増殖・分化を制御する miRNA の探索** .....29  
 伊藤 慶一<sup>1</sup>、紙谷 聡英<sup>1</sup>、岡田 健<sup>1</sup>、伊東 秀典<sup>1</sup>、関根 茂樹<sup>2</sup>、金井 弥栄<sup>2</sup>、中内 啓光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞治療部門  
<sup>2</sup>国立がんセンター研究所 病理部
- O1-08 HEX 遺伝子の導入によるヒト ES 細胞やヒト iPS 細胞からの効率良い肝幹細胞への分化誘導** .....30  
 稲村 充<sup>1,2</sup>、川端 健二<sup>2,3</sup>、高山 和雄<sup>1,2</sup>、田代 克久<sup>2</sup>、形山 和史<sup>1</sup>、櫻井 文教<sup>1</sup>、古江-楠田 美保<sup>4,5</sup>、水口 裕之<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院 薬学研究科 分子生物学分野  
<sup>2</sup>独立行政法人医薬基盤研究所 創薬基盤研究部 幹細胞制御プロジェクト  
<sup>3</sup>大阪大学大学院 薬学研究科 医薬基盤科学分野  
<sup>4</sup>独立行政法人医薬基盤研究所 難病・疾患資源研究部 培養資源研究室  
<sup>5</sup>京都大学再生医科学研究所 附属幹細胞医学研究センター・細胞プロセシング
- O1-09 肝細胞移植における細胞分化度の影響- ES 細胞を用いた細胞移植に向けて** .....30  
 石井 隆道<sup>1</sup>、上村 良<sup>1</sup>、佐々木 直也<sup>1</sup>、梶原 正俊<sup>1</sup>、待本 貴文<sup>1</sup>、猪飼 伊和夫<sup>2</sup>、安近 健太郎<sup>1</sup>、上本 伸二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院 医学研究科 肝胆膵・移植外科  
<sup>2</sup>国立病院機構 京都医療センター 外科
- O1-10 肝臓細胞移植時のドナーキメリズム形成における Matrix Metalloproteinase の関与** .....31  
 柿沼 晴<sup>1</sup>、紙谷 聡英<sup>2</sup>、坂本 直哉<sup>1</sup>、幾世橋 佳<sup>3</sup>、小野塚 泉<sup>3</sup>、渡辺 守<sup>3</sup>、中内 啓光<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 分子肝炎制御学  
<sup>2</sup>東京大学医科学研究所 幹細胞治療部門  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学 消化器内科

14:10-14:50

## 一般口演 3 肝傷害

会場：4F 音楽ホール

座長：小嶋聡一（理化学研究所）

- 01-11 肝細胞に対するアポトーシス刺激による Bak/Bax 非依存的細胞死**.....32  
 正田 隼人<sup>1</sup>、小玉 尚宏<sup>1</sup>、清水 聡<sup>1</sup>、林 紀夫<sup>2</sup>、竹原 徹郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学  
<sup>2</sup>関西労災病院
- 01-12 食餌により作成した肝障害ラットモデルにおける肝細胞移植の有用性についての検討**.....32  
 中村 幸雄<sup>1</sup>、市戸 義久<sup>2</sup>、大柴 秀和<sup>2</sup>、谷水 直樹<sup>2</sup>、三高 俊広<sup>2</sup>、水口 徹<sup>1</sup>、平田 公一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学 医学部 第一外科  
<sup>2</sup>札幌医科大学 癌研究所 分子病理病態学部門
- 01-13 遊離脂肪酸は ER ストレス-PERK 経路を介してトランスグルタミナーゼ依存肝細胞死を誘導する**.....33  
 小嶋 聡一<sup>1</sup>、Kuo Ting-Fang<sup>1</sup>、辰川 英樹<sup>1</sup>、永妻 啓介<sup>2</sup>、松浦 知和<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>理化学研究所 基幹研究所 分子リガンド生物研究チーム  
<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 消化器・肝臓内科  
<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座
- 01-14 トランス脂肪酸による肝細胞内脂肪滴増加と酸化ストレス亢進**.....33  
 今一義、池嶋 健一、渡辺 純夫  
 順天堂大学 医学部 消化器内果

15:00-15:40

## 一般口演 4 新しい実験系

会場：4F 音楽ホール

座長：立野知世（フェニックスバイオ）

- 01-15 肝細胞スフェロイドアレイの開発と性能評価**.....34  
 中澤 浩二、堺 裕輔、山上 誠太  
 北九州市立大学 国際環境工学部 環境生命工学科
- 01-16 ヘテロスフェロイドの迅速作製とその自己組織化**.....34  
 小島 伸彦<sup>1,2</sup>、竹内 昌治<sup>1,2</sup>、酒井 康行<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 生産技術研究所  
<sup>2</sup>BEANS Project, LifeBEANS Center
- 01-17 RNA polymerase I 発現系を利用した HCV 複製評価系の開発**.....35  
 吉田 孟史<sup>1</sup>、近藤 昌夫<sup>1</sup>、水口 裕之<sup>2,3</sup>、八木 清仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院 薬学研究科 生体機能分子化学分野  
<sup>2</sup>大阪大学大学院 薬学研究科 分子生物学分野  
<sup>3</sup>独立行政法人医薬基盤研究所 基盤的研究部 遺伝子導入制御プロジェクト
- 01-18 ヒト肝細胞キメラマウス肝臓の LPS への反応性**.....35  
 立野 知世<sup>1,2,3</sup>、山崎 ちひろ<sup>3</sup>、柳 愛美<sup>1</sup>、吉実 康美<sup>1</sup>、石田 雄二<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>株式会社フェニックスバイオ R&D 部  
<sup>2</sup>広島大学肝臓プロジェクト研究センター  
<sup>3</sup>広島県産業科学技術研究所

15:40-16:20

## 一般口演 5 シグナル伝達

会場：4F 音楽ホール

座長：杉山俊博（秋田大学）

- O1-19 肝細胞分化表現型と肝臓時計の相関関係とインスリンによる肝臓時計の制御** .....36  
小田 裕昭、ローラントマ、大久保 慎吾、稲垣 貴彦、春間 智統、山宿 大介  
名古屋大学 生命農学研究科 栄養生化学
- O1-20 Insulin-like Growth Factor I の肝細胞に対する直接作用の検討** .....36  
田上 靖<sup>1</sup>、富谷 智明<sup>1</sup>、大友 夏子<sup>1</sup>、西川 尚子<sup>1</sup>、井上 有希子<sup>1</sup>、池田 均<sup>2</sup>、白瀧 博通<sup>3</sup>、小池 和彦<sup>1</sup>、藤原 研司<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup>東京大学 医学部 検査部  
<sup>3</sup>獨協医科大学 医学部 分子細胞生物学  
<sup>4</sup>横浜労災病院
- O1-21 四塩化炭素投与ラット肝実質細胞における TGF  $\beta$  3 の発現誘導** .....37  
目崎 喜弘<sup>1</sup>、森井 真也子<sup>2</sup>、吉川 究<sup>1</sup>、山口 典子<sup>1</sup>、里吉 清文<sup>3</sup>、三浦 光隆<sup>1</sup>、今井 克幸<sup>1</sup>、蛇口 達造<sup>2</sup>、羽淵 友則<sup>3</sup>、妹尾 春樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田大学大学院 医学系研究科 細胞生物学講座  
<sup>2</sup>秋田大学大学院 医学系研究科 小児外科学講座  
<sup>3</sup>秋田大学大学院 医学系研究科 腎泌尿器科学講座
- O1-22  $\beta$ -Catenin による胆汁酸代謝制御** .....37  
関根 茂樹、小川 玲子、金井 弥栄  
国立がん研究センター 研究所 病理部

16:20-17:10

## 特別講演

会場：4F 音楽ホール

座長：榎本克彦（秋田大学）

- SP TGF  $\beta$  シグナルとがん**  
宮園 浩平  
東京大学大学院医学系研究科 分子病理学

17:20-17:50

## オルガンミニコンサート

会場：4F 音楽ホール

演奏：香取 智子

18:40-20:40

## 会員懇親会

会場：秋田キャッスルホテル

6月19日(土)

9:30-11:30 シンポジウム 2 肝幹細胞と肝再生

会場：4F 音楽ホール

座長：紙谷聡英（東京大学）、大橋一夫（東京女子医科大学）

- S2 インTRODクシヨN：成体幹細胞を用いた肝再生研究の最近の展開  
紙谷 聡英  
東京大学 医科学研究所 幹細胞治療分野
- S2-01 成体肝幹／前駆細胞反応を制御する細胞間シグナルネットワーク .....23  
伊藤 暢、高瀬 比菜子、宮島 篤  
東京大学 分子細胞生物学研究所 機能形成研究分野
- S2-02 肝幹細胞 Niche 探索と Oval cell kinetics ～アセトアミノフェン（APAP）急性肝障害マウスモデルを用いて～ .....23  
桑原 礼一郎<sup>1</sup>、佐田 通夫<sup>1</sup>、Theise Neil D.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門  
<sup>2</sup>Department of Medicine and Pathology, Beth Israel Medical Center, New York, NY, USA
- S2-03 肝病態下における肝細胞の増殖特性と再生医療への応用 .....24  
大橋 一夫  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所
- S2-04 肝線維化と再生の病態連繋における骨髄と末梢の臓器相関 .....24  
稲垣 豊、東山 礼一、三上 健一郎  
東海大学 医学部 再生医療科学
- S2-05 骨髄由来培養細胞を用いた肝臓修復再生療法の開発について .....25  
寺井 崇二、高見 太郎、山本 直樹、坂井田 功  
山口大学大学院医学系研究科消化器病態内科学
- S2-06 急性肝不全における肝幹細胞増殖 .....25  
滝川 康裕、王 挺、鈴木 一幸  
岩手医科大学 医学部 消化器・肝臓内科

11:30-12:20 一般口演 6 肝細胞の増殖制御と腫瘍

会場：4F 音楽ホール

座長：三浦直行（浜松医科大学）

- O2-01 変異レチノプラストーマ蛋白は肝腫瘍発生を促進する .....38  
三浦 直行、王 博、彦坂 圭介、薛 曉東  
浜松医科大学 医学部 生化学第二講座
- O2-02 レチノイン酸受容体応答配列からの新規レチノイン酸応答性遺伝子の探索 .....38  
上田 知沙、明地 雄司、土谷 博之、星川 淑子、汐田 剛史  
鳥取大学大学院 医学系研究科 遺伝子医療学部門
- O2-03 ジンクフィンガータンパク質 SALL4 の肝癌細胞株における機能解析 .....39  
及川 恒一<sup>1</sup>、紙谷 聡英<sup>2</sup>、銭谷 幹男<sup>3</sup>、中内 啓光<sup>2</sup>、田尻 久雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科  
<sup>2</sup>東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞治療部門  
<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学大学院 消化器内科
- O2-04 放射線耐性肝がん細胞の細胞増殖能獲得メカニズムの解明 .....39  
小林 智徳<sup>1</sup>、大竹 洋輔<sup>1</sup>、桑原 義和<sup>2</sup>、福本 基<sup>2</sup>、円子 顕子<sup>1</sup>、山本文彦<sup>1</sup>、福本 学<sup>2</sup>、大久保 恭仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北薬科大学 放射薬品学  
<sup>2</sup>東北大学 加齢医学研究所 病態臓器構築分野

- O2-05 自己骨髄細胞投与は肝硬変発癌マウスモデルの肝発癌を促進させない**.....40  
 高見 太郎<sup>1,2</sup>、寺井 崇二<sup>2</sup>、前田 雅喜<sup>2</sup>、山本 直樹<sup>2</sup>、坂井田 功<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山口大学医学部附属病院 検査部  
<sup>2</sup>山口大学大学院医学系研究科 消化器病態内科学講座

12:30-13:30

ランチョンセミナー 2

会場：B1 多目的ホール  
 座長：大西洋英（秋田大学）  
 共催：大塚製薬株式会社

- LS2 発現遺伝子からみた肝疾患**  
 金子 周一  
 金沢大学医薬保健研究域医学系 恒常性制御学

13:45-14:30

ポスター討論

会場：3F 研修室

- PS-01 マウス肝臓発生過程における syntaxin2 の発現と肝芽細胞の増殖・分化に対する影響**.....45  
 杉山 良典<sup>1,2</sup>、富谷 智明<sup>3</sup>、池田 一雄<sup>2</sup>、小池 亨<sup>1</sup>、塩尻 信義<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡大学 理学部 生物科学科  
<sup>2</sup>名古屋市立大学大学院 大学院医学研究科・医学部  
<sup>3</sup>東京大学 医学部附属病院 消化器内科
- PS-02 マウスにおける肝臓の発生に伴う Cyp3a の発現変化**.....45  
 落合 和、吉田 友行、河村 泰佑、工藤 敏之、戸田 雄大、五十嵐 信智、伊藤 清美、杉山 清  
 星薬科大学 薬学部 薬動学教室
- PS-03 肝細胞様分化 iPS 細胞における血液凝固関連因子発現**.....46  
 辰巳 公平<sup>1</sup>、櫻井 嘉彦<sup>2</sup>、粕田 承吾<sup>3</sup>、大橋 一夫<sup>1</sup>、岡野 光夫<sup>1</sup>、加藤 順子<sup>2</sup>、嶋 緑倫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学 先端生命医科学研究所  
<sup>2</sup>奈良県立医科大学 小児科  
<sup>3</sup>奈良県立医科大学 法医学
- PS-04 肝上皮由来幹様細胞 (HSL 細胞)からの SP 細胞のソーティングおよび解析**.....46  
 王 静舒、新藤 道人、小代田 宗一、杉山 俊博  
 秋田大学 大学院医学系研究科 分子機能学
- PS-05 FGF シグナルによるマウスオーバル細胞の制御**.....47  
 高瀬 比菜子、伊藤 暢、宮島 篤  
 東京大学 分生研 機能形成
- PS-06 中空系内部での ES 細胞・iPS 細胞のオルガノイド形成過程における肝分化**.....47  
 網本 直記<sup>1</sup>、水本 博<sup>1</sup>、中澤 浩二<sup>2</sup>、井嶋 博之<sup>1</sup>、船津 和守<sup>1</sup>、梶原 稔尚<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学 大学院 工学研究院  
<sup>2</sup>北九州市立大学 国際環境工学部
- PS-07 ヒト胎児腎由来細胞株 HEK293 における Hepatocyte Growth Factor による核内受容体 FXR の発現変動**...48  
 酒巻 良輔、伊藤 晴香、竹内 愛理、藤野 智史、菊川 清見、早川 磨紀男  
 東京薬科大学 薬学部 衛生化学
- PS-08 持続性肝細胞障害誘導マウスの腎被膜下における作製肝組織の構築/再生**.....48  
 鶴頭 理恵、大橋 一夫、岡野 光夫  
 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所
- PS-09 骨髄細胞移植による肝線維化改善に有効な細胞成分の検討**.....49  
 稲垣 冬樹<sup>1,3</sup>、田中 稔<sup>1</sup>、寺井 崇二<sup>2</sup>、神谷 淑子<sup>1</sup>、國土 典宏<sup>3</sup>、坂井田 功<sup>2</sup>、宮島 篤<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 分子細胞生物学研究所  
<sup>2</sup>山口大学 医学部 消化器病態内科学  
<sup>3</sup>東京大学 医学部 肝胆膵・人工臓器移植外科

<b>PS-10</b>	<b>肝細胞死における DNA 断片化酵素の役割</b> .....49
	水田 龍信、荏原 翔太、古川 祐樹、北村 大介 東京理科大学 生命科学研究所
<b>PS-11</b>	<b>ビタミンE、トコールの活性化肝臓星細胞に対する作用</b> .....50
	山口 典子 <sup>1</sup> 、目崎 喜弘 <sup>1</sup> 、三浦 光隆 <sup>1</sup> 、今井 克幸 <sup>1</sup> 、森井 真也子 <sup>2</sup> 、蛇口 達造 <sup>2</sup> 、里吉 清文 <sup>3</sup> 、羽瀨 友則 <sup>3</sup> 、笠井 俊二 <sup>4</sup> 、 阿部 皓一 <sup>4</sup> 、吉川 究 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 秋田大学大学院 医学系研究科 細胞生物学講座 <sup>2</sup> 秋田大学大学院 医学系研究科 小児外科学講座 <sup>3</sup> 秋田大学大学院 医学系研究科 腎泌尿器科学講座 <sup>4</sup> エーザイ株式会社 ビタミンE情報室
<b>PS-12</b>	<b>肝臓星細胞のビタミンA 脂質滴</b> .....50
	吉川 究、目崎 喜弘、山口 典子、三浦 光隆、今井 克幸、妹尾 春樹 秋田大学大学院 医学系研究科 細胞生物学講座
<b>PS-13</b>	<b>野生と動物園飼育におけるホッキョクグマのビタミンA 貯蔵量の比較</b> .....51
	今井 克幸 <sup>1</sup> 、吉川 究 <sup>1</sup> 、三浦 光隆 <sup>1</sup> 、目崎 喜弘 <sup>1</sup> 、森井 真也子 <sup>1</sup> 、岡橋 要 <sup>2</sup> 、福井 大祐 <sup>3</sup> 、藤原 睦憲 <sup>4</sup> 、妹尾 春樹 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 秋田大学大学院 医学系研究科 細胞生物学講座 <sup>2</sup> 京都市動物園 <sup>3</sup> 旭川市旭山動物園 <sup>4</sup> 日赤医療センター病理部
<b>PS-14</b>	<b>再生医療の展開を目指した肝細胞膜修飾法の開発</b> .....51
	辰巳 公平 <sup>1</sup> 、大橋 一夫 <sup>1</sup> 、鶴頭 理恵 <sup>1</sup> 、寺村 裕治 <sup>2</sup> 、岩田 博夫 <sup>2</sup> 、中江 大 <sup>3</sup> 、岡野 光夫 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 <sup>2</sup> 京都大学 再生医科学研究所 <sup>3</sup> 東京都健康安全研究センター
<b>PS-15</b>	<b>マイクロ空間プレートを用いたヒト肝細胞の三次元培養系における薬物代謝関連タンパク質の mRNA 発現プロ ファイルと酵素誘導</b> .....52
	西村 益浩 <sup>1</sup> 、江尻 洋子 <sup>2</sup> 、岸本 早苗 <sup>1</sup> 、堀江 透 <sup>3</sup> 、成松 鎮雄 <sup>4</sup> 、内藤 真策 <sup>1</sup> 、楠 敦 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 大塚製薬工場 研究開発センター <sup>2</sup> クラレ つくば研究センター <sup>3</sup> ディー・スリー研究所 <sup>4</sup> 岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科
<b>PS-16</b>	<b>ラミニンβ 1 およびγ 1 鎖由来の合成ペプチドを基質に用いたラット肝細胞の培養</b> .....52
	片岡 輝、松田 佑二、吉川 大和、野水 基義 東京薬科大学 薬学部 病態生化学教室
<b>PS-17</b>	<b>共培養型スフェロイド形成と非実質細胞混合比の効果</b> .....53
	堺 裕輔、中澤 浩二 北九州市立大学 国際環境工学部 環境生命工学科
<b>PS-18</b>	<b>中心静脈周囲領域への生着を目指した肝細胞移植法の開発</b> .....53
	後藤 祐一郎 <sup>1,2</sup> 、大橋 一夫 <sup>1,2</sup> 、山田 理恵 <sup>1</sup> 、山本 雅一 <sup>2</sup> 、岡野 光夫 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 <sup>2</sup> 東京女子医科大学 消化器外科
<b>PS-19</b>	<b>温度応答性ポリマー高グラフト化表面による培養肝細胞の長期機能維持</b> .....54
	朝長 哲生 <sup>1,2</sup> 、大橋 一夫 <sup>1</sup> 、鶴頭 理恵 <sup>1</sup> 、辰巳 公平 <sup>1</sup> 、江口 晋 <sup>2</sup> 、兼松 隆之 <sup>2</sup> 、岡野 光夫 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 (TWIns) <sup>2</sup> 長崎大学大学院 移植・消化器外科
<b>PS-20</b>	<b>生体吸収性薄膜による胆管上皮細胞の管腔構造形成</b> .....54
	松尾 薫 <sup>1</sup> 、小松 那也 <sup>1</sup> 、三高 俊広 <sup>2</sup> 、池田 満里子 <sup>3</sup> 、須藤 亮 <sup>3</sup> 、谷下 一夫 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 慶應義塾大学大学院 理工学研究科 <sup>2</sup> 札幌医科大学医学部附属がん研究所 分子病理病態学部門 <sup>3</sup> 慶應義塾大学 理工学部



会場：4F 音楽ホール

座長：三高俊広（札幌医科大学）、池嶋健一（順天堂大学）

- O2-06 肝再生における細胞系譜の追跡** .....40  
宮岡 佑一郎、宮島 篤  
東京大学 分子細胞生物学研究所 機能形成研究分野
- O2-07 肝前駆細胞を介した肝再生におけるアダプター蛋白質 Gab1 の関与** .....41  
吉田 雄一、木曾 真一、林 紀夫  
大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学
- O2-08 Wnt/ $\beta$ -catenin シグナル抑制性低分子化合物を利用したヒト間葉系幹細胞から機能性肝細胞への新規分化誘導技術の開発** .....41  
松本 則子、松見 吉朗、Ashla An Afida、手塚 祐太、新垣 雄大、星川 淑子、汐田 剛史  
鳥取大学大学院 医学系研究科 遺伝子医療学部門
- O2-09 肝前駆細胞移植におけるドナー細胞増殖機序の解析** .....42  
市戸 義久、今 純子、大柴 秀和、中村 幸雄、三高 俊広  
札幌医科大学 がん研究所 分子病理病態学部門
- O2-10 肝臓化遊離小腸グラフトによる肝硬変治療戦略** .....42  
岩崎 純治<sup>1</sup>、藤本 康弘<sup>1</sup>、寺谷 工<sup>1</sup>、金澤 寛之<sup>1,2</sup>、畑 俊行<sup>2</sup>、上本 伸二<sup>2</sup>、小林 英司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学 先端治療開発部門  
<sup>2</sup>京都大学医学部 肝胆膵・移植外科
- O2-11 肝類洞再構築制御を介した sphingosine 1-phosphate (S1P) の肝再生促進因子としての役割** .....43  
傅 玲<sup>1</sup>、北村 庸雄<sup>1,2,3</sup>、岩淵 和久<sup>1</sup>、市野瀬 省三<sup>1</sup>、柳田 光昭<sup>1</sup>、小川 秀興<sup>1</sup>、渡辺 純夫<sup>3</sup>、丸山 俊秀<sup>2</sup>、高森 建二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学環境医学研究所  
<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 消化器内科  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部 消化器内科
- O2-12 肝線維化における肝細胞の上皮間葉移行の関与** .....43  
三浦 光一<sup>1</sup>、田浦 康二郎<sup>2</sup>、大西 洋英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田大学大学院 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup>京都大学大学院 医学部 肝胆膵移植外科
- O2-13 胆管上皮方向に分化転換した肝細胞の再成熟化** .....44  
曾根 正行<sup>1,3</sup>、西川 祐司<sup>2</sup>、大森 泰文<sup>1</sup>、吉岡 年明<sup>1</sup>、榎本 克彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田大学大学院医学系研究科 分子病態学・腫瘍病態学  
<sup>2</sup>旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理分野  
<sup>3</sup>大塚製薬株式会社 藤井記念研究所