

**特別講演1** 17:15~17:45

座長:広島大学大学院消化器・移植外科学 大段 秀樹

**「ヒトの肝細胞を持つブタの誕生」**

慶應義塾大学医学部臓器再生医学寄附講座 特任教授  
小林 英司 先生

**特別講演2** 17:45~18:45

座長:広島大学大学院消化器・代謝内科学 茶山 一彰

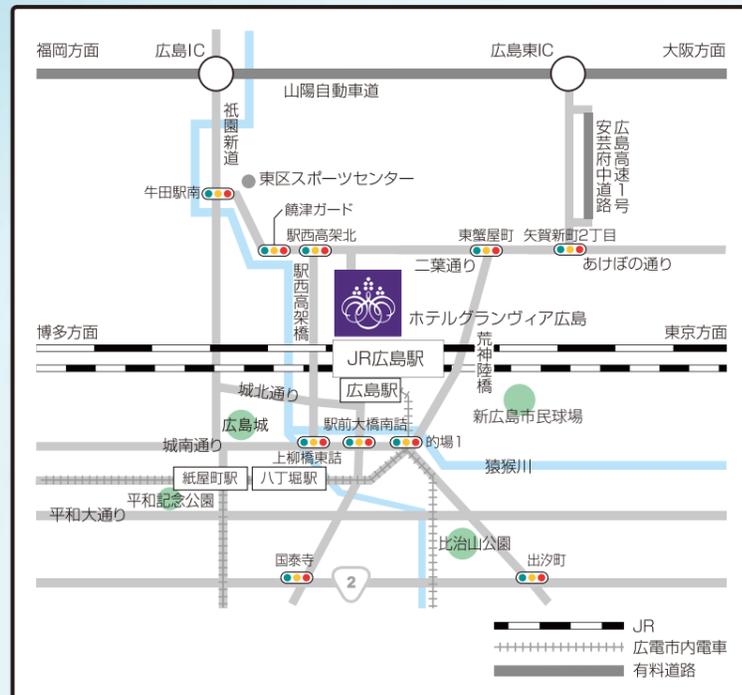
**「肥満症診療・研究における最近の進歩」**

琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座(第二内科) 教授  
益崎 裕章 先生

**おわりに**

広島大学大学院消化器・移植外科学 大段 秀樹

本シンポジウムは、日本医療研究開発機構(AMED)による補助を得ています  
研究会終了後、意見交換会を予定しております  
マイカーでお越しの際は、飲酒をお控えくださいますようお願い致します



# 第14回 広島肝臓プロジェクト研究センター シンポジウムのご案内

**日時** 平成30年7月7日(土)  
13:00 ~ 18:45

**場所** ホテルグランヴィア広島  
3階 天平の間

**会費** 500円

# プログラム

**開会のあいさつ** 広島肝臓プロジェクト研究センター長 茶山 一彰

## 一般演題

**13:00～ セッションI ウイルス性肝炎①**

座長:広島大学大学院疫学・疾病制御学 田中 純子  
広島大学大学院ウイルス学 坂口 剛正

### 1.医療系学生を対象とした「B型肝炎ワクチン」接種後の抗体獲得率に関する疫学的研究

永島 慎太郎、山本 周子、Ko Ko、Chuan Channarena、秋田 智之、片山 恵子、田中 純子  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科疫学・疾病制御学

### 2.Sero-prevalence of hepatitis B surface antigen among 5-7 years old children and their mothers by nationwide multi-stage stratified random sampling strategy in Cambodia

Chuan Channarena<sup>1</sup>、Joseph Woodring<sup>2</sup>、Ork Vichit<sup>3</sup>、Mao Bunsoth<sup>4</sup>、Shintaro Nagashima<sup>1</sup>、Chikako Yamamoto<sup>1</sup>、Ko Ko<sup>1</sup>、Md. Shafiqul Hossain<sup>5</sup>、Junko Tanaka<sup>1</sup>、Department of Epidemiology, Infectious Disease Control and Prevention, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan<sup>1</sup>、Expanded Programme on Immunization, World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, Manila, Philippines<sup>2</sup>、National Immunization Programme, Ministry of Health, Phnom Penh, Cambodia<sup>3</sup>、University of Health Sciences, Phnom Penh, Cambodia<sup>4</sup>、Expanded Programme on Immunization, World Health Organization Country Office, Phnom Penh, Cambodia<sup>5</sup>

### 3.インターフェロン-βの反応性はB型肝炎ウイルス慢性感染時に抑制される:ツパイ感染モデルを用いた解析

小原 恭子<sup>1,2</sup>、Mohammad Enamul Hoque Kayesha<sup>1,2</sup>、Sayeh Ezzikouri<sup>3</sup>、池 海英<sup>2</sup>、真田 崇弘<sup>4</sup>、山本 直樹<sup>4</sup>、Bouchra Kitab<sup>2</sup>、原口 拓巳<sup>2</sup>、松山 吏香<sup>2</sup>、加藤 卓也<sup>2</sup>、三好 宣彰<sup>2</sup>、村上 周子<sup>5</sup>、田中 靖人<sup>5</sup>、高野 淳一郎<sup>6</sup>、塩釜 ゆみ子<sup>6</sup>、保富 康宏<sup>6</sup>、小原 道法<sup>4</sup>、山口大学共同獣医学部<sup>1</sup>、鹿児島大学共同獣医学部<sup>2</sup>、モロッコパスツール研究所<sup>3</sup>、東京都医学総合研究所<sup>4</sup>、名古屋市立大学<sup>5</sup>、筑波霊長類センター<sup>6</sup>

**13:36～ セッションII ウイルス性肝炎②**

座長:川崎医科大学肝胆膵内科学 日野 啓輔  
広島大学大学院消化器・代謝内科学 今村 道雄

### 4.病院を受診しているHBV・HCV持続感染の長期予後に関する数理疫学的解析:肝病態推移率を用いたマルコフモデルに基づく推定

秋田 智之<sup>1</sup>、大久 真幸<sup>1</sup>、栗栖 あけみ<sup>1</sup>、坂宗 和明<sup>1</sup>、茶山 一彰<sup>2</sup>、田中 純子<sup>1</sup>  
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 疫学・疾病制御学<sup>1</sup>、消化器・代謝内科学<sup>2</sup>

### 5.HCV感染マウスを用いたNS5A阻害薬高度耐性変異に対するDAA治療効果

内田 宅郎<sup>1,2</sup>、今村 道雄<sup>1,2</sup>、寺岡 雄史<sup>1,2</sup>、大沢 光毅<sup>1,2</sup>、河岡 友和<sup>1,2</sup>、柘植 雅貴<sup>1,2</sup>、相方 浩<sup>1,2</sup>、茶山 一彰<sup>1,2</sup>  
広島大学大学院消化器・代謝内科学<sup>1</sup>、広島大学肝臓・消化器研究拠点<sup>2</sup>

### 6.C型肝炎ウイルスコア蛋白質の成熟機構の解明とその制御

岡本 徹<sup>1</sup>、平野 順紀<sup>1</sup>、Daron M Standley<sup>2</sup>、勝二 郁夫<sup>3</sup>、森石 恒司<sup>4</sup>、小池 和彦<sup>5</sup>、松浦 善治<sup>1</sup>  
大阪大学微生物病研究所分子ウイルス分野<sup>1</sup>、ゲノム情報解析分野<sup>2</sup>、神戸大学医学研究科感染制御学分野<sup>3</sup>、山梨大学医学部微生物学講座<sup>4</sup>、東京大学医学系研究科消化器内科学<sup>5</sup>

### 7.免疫活性化によるC型肝炎ウイルス排除を目指して

小原 道法<sup>1</sup>、大槻 貴博<sup>1</sup>、塩釜 ゆみ子<sup>2</sup>、徳永 優子<sup>1</sup>、山地 賢三郎<sup>1</sup>、小原 恭子<sup>3</sup>、保富 康宏<sup>2</sup>  
東京都医学総合研究所<sup>1</sup>、医薬基盤・健康・栄養研究所<sup>2</sup>、鹿児島大学共同獣医学部<sup>3</sup>

**14:24～ セッションIII 肝細胞・細胞生物学・免疫**

座長:大阪市立大学特任教授/フェニックスバイオ学術顧問 吉里 勝利  
株式会社フェニックスバイオ 立野 知世

### 8.ウイルス遺伝子の発現抑制により高い安全性と長期的な遺伝子発現を可能にした改良型アデノウイルスベクターの開発

櫻井 文教<sup>1</sup>、清水 かほり<sup>1,2</sup>、飯塚 俊輔<sup>1</sup>、塚本 智仁<sup>1</sup>、酒井 英子<sup>1</sup>、高山 和雄<sup>1,3,4</sup>、水口 裕之<sup>1,4,5</sup>  
大阪大学大学院薬学研究科<sup>1</sup>、大阪大谷大学薬学部<sup>2</sup>、JSTさきがけ<sup>3</sup>、医薬基盤・健康・栄養研究所<sup>4</sup>、大阪大学MEIセンター<sup>5</sup>

### 9.オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症キメラマウスモデルの開発

立野 知世<sup>1,2</sup>、菅原 豪<sup>1</sup>、山崎 ちひろ<sup>1</sup>、柳 愛美<sup>1</sup>、古川 鈴恵<sup>1</sup>、石田 雄二<sup>1,2</sup>、中村 和昭<sup>3</sup>、絵野沢 伸<sup>3</sup>  
株式会社フェニックスバイオ<sup>1</sup>、広島大学肝臓・消化器研究拠点<sup>2</sup>、国立研究開発法人国立成育医療研究センター<sup>3</sup>

### 10.ヒトiPS細胞からzone特異的性質を有する肝細胞の分化誘導

三谷 成二<sup>1</sup>、高山 和雄<sup>1,2,3</sup>、櫻井 文教<sup>1</sup>、水口 裕之<sup>1,2,4</sup>  
大阪大学大学院薬学研究科分子生物学分野(阪大院薬)<sup>1</sup>、医薬基盤・健康・栄養研究所 肝細胞分化誘導プロジェクト(医薬健栄研)<sup>2</sup>、科学技術振興機構 さきがけ(JST さきがけ)<sup>3</sup>、大阪大学国際医工情報センター(阪大MEIセ)<sup>4</sup>

### 11.肝形質細胞様樹状細胞による肝移植免疫寛容の誘導

吉田 理<sup>1</sup>、木村 鐘康<sup>2</sup>、Matta BM<sup>2</sup>、今井 祐輔<sup>1</sup>、阿部 雅則<sup>1</sup>、臼浅 陽一<sup>1</sup>、Thomson AW<sup>2</sup>  
愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学<sup>1</sup>、ピッツバーグ大学スターツル移植研究所<sup>2</sup>

**15:15～15:25 Coffee Break**

**15:25～ セッションIV 炎症・線維化**

座長:鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門 汐田 剛史  
JA広島総合病院消化器内科 兵庫 秀幸

### 12.2型糖尿病を合併していない非アルコール性脂肪性肝疾患症例に対する糖尿病治療薬(SGLT2阻害薬・DPP4阻害薬)の効果に関する検討:無作為化並行群間二重盲検比較試験

飛田 博史<sup>1,3</sup>、佐藤 秀一<sup>1,2,3</sup>、矢崎 友隆<sup>1,3</sup>、木下 芳一<sup>3</sup>  
島根大学医学部附属病院肝臓内科<sup>1</sup>、光学医療診療部<sup>2</sup>、島根大学医学部内科学講座内科学第二<sup>3</sup>

### 13.食事誘導性肥満マウスモデルにおけるエネルギー代謝からみた脂肪組織の加齢性変化とNAFLDの進展

西川 太一郎、竹谷 祐栄、瀬古 裕也、榎村 敦詩、山口 寛二、森口 理久、安居 幸一郎、伊藤 義人  
京都府立医科大学大学院消化器内科学

### 14.細胞内鉄欠乏によるミトコンドリア選択的オートファジーの分子機構

原 裕一、佐々木 恭、仁科 惣治、日野 啓輔  
川崎医科大学肝胆膵内科学

### 15.肝星細胞におけるサイトグロビンの抗酸化作用

今井 咲<sup>1</sup>、松原 三佐子<sup>1,2</sup>、吉里 勝利<sup>1,3</sup>  
大阪市立大学大学院医学研究科 合成生物学寄附講座<sup>1</sup>、肝胆膵病態内科学<sup>2</sup>、株式会社フェニックスバイオ<sup>3</sup>

**16:13～ セッションV 癌**

座長:国立病院機構呉医療センター外科 田代 裕尊  
高陽ニュータウン病院 高橋 祥一

### 16.肝細胞癌再発危険因子としてのTRAIL遺伝子一塩基多型の役割

今岡 祐輝<sup>1,2</sup>、大平 真裕<sup>1,2</sup>、谷峰 直樹<sup>1,2</sup>、矢野 琢也<sup>1,2</sup>、中野 亮介<sup>1,2</sup>、佐藤 幸毅<sup>1,2</sup>、清水 誠一<sup>1,2</sup>、黒田 慎太郎<sup>1,2</sup>、田原 裕之<sup>1,2</sup>、井手 健太郎<sup>1,2</sup>、小林 剛<sup>1,2</sup>、田中 友加<sup>1,2</sup>、大段 秀樹<sup>1,2</sup>  
広島大学大学院消化器・移植外科学<sup>1</sup>、広島大学肝臓・消化器研究拠点<sup>2</sup>

### 17.HCC病態進展における画像所見とゲノム異常の関連

村岡 優、前川 伸哉、高野 伸一、山口 達也、榎本 信幸  
山梨大学医学部第一内科

### 18.長鎖非コードRNA NEAT1による肝癌幹細胞維持メカニズムの解明

土谷 博之、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

### 19.糖代謝阻害薬2-deoxy-D-glucose封入PLGAナノ粒子を用いた肝細胞癌治療開発

佐々木 恭、仁科 惣治、日野 啓輔  
川崎医科大学肝胆膵内科学

**17:05～17:15 Coffee Break**