

プログラム

第1日 令和2年8月22日(土)

メイン会場 (高知県立県民文化ホール 1F グリーンホール)

開会式

8:50~9:00

シンポジウム1:「光線医療」関連の「光る細胞」

9:00~9:52

座長: 防衛医科大学校 生理学講座 守本 祐司
高知大学医学部外科学講座外科1 北川 博之

- S1-1 | 休眠がん細胞における5-ALA-PDTの評価
高知大学医学部 附属光線医療センター 中山 沢
- S1-2 | ナノシートで担持した脂肪由来間葉系幹細胞スフェロイド移植法の確立と高輝度発光タンパク(ナノランタン)による細胞動態の評価
防衛医科大学校病院 形成外科 長野 寿人
- S1-3 | Glypican-1を標的とした抗体薬物複合体(ADC)を用いた胆管癌の新規治療開発
高知大学医学部外科学講座外科1 横田 啓一郎
- S1-4 | 尿路上皮癌に対する光力学診断の展望
高知大学医学部泌尿器科学講座 福原 秀雄

特別講演

10:00~11:00

座長: 京都大学薬学研究科 ナノバイオ医薬創成科学 嶋田 裕

Meeting with Met: 癌遺伝子Metとその機能制御

防衛医科大学校・防衛医学研究センター長/防衛医科大学校・分子生体制御学講座 四ノ宮 成祥

一般演題1: 代謝・ゲノム

11:05~12:05

座長: 大阪市立大学大学院医学研究科 都市医学講座 法医学 石川 隆紀
高知大学 教育研究部医療学系連携医学部門(病理学講座) 倉林 睦

- O1-1 | 中枢神経刺激薬は血液-脳脊髄液関門におけるCaffeineの移行を制限する
大阪市立大学大学院医学研究科法医学教室 池田 慧
- O1-2 | 中枢神経刺激薬は低酸素下における中枢神経細胞死を助長する
大阪市立大学大学院医学研究科法医学教室 池田 慧
- O1-3 | 熱性中枢神経障害の病態解析を目的としたサイトカインおよび構造蛋白の評価
大阪市立大学大学院医学研究科法医学教室 池田 知哉

- O1-4 | ヒト試料の利活用と臨床研究活性化を目指したバイオバンクの新しい取り組み
筑波大学附属病院 つくばヒト組織バイオバンクセンター 竹内 朋代
- O1-5 | 疾患特異的iPS細胞を用いた原発性萌出不全発症メカニズムの解析
昭和大学歯学部口腔生化学講座 宮本 洋一
- O1-6 | 血中循環腫瘍細胞捕捉チップの開発
京都大学薬学研究科ナノバイオ医薬創成科学 嶋田 裕

ランチョンセミナー1

12:10~13:10

座長：高知大学医学部外科学講座外科1 花崎 和弘

がん細胞の遺伝子プロファイルによる個別化治療
—ホルモン受容体陽性HER2陰性乳癌を中心に—

高知大学医学部病院教授・乳腺センター 杉本 健樹

共催：エグザクトサイエンス株式会社

シンポジウム2：組織・疾患モデル研究の現在地

14:00~14:52

座長：高知大学病理学講座

長沼 誠二

宮崎大学 病理学講座 腫瘍・再生病態学分野 福島 剛

- S2-1 | ヒト HGF 導入 SCID マウスを用いた HGF-MET シグナル解析と阻害治療の開発
宮崎大学医学部 病理学講座 腫瘍・再生病態学分野 木脇 拓道
- S2-2 | 食道扁平上皮癌における3D organoid培養の意義と今後
鹿児島大学 腫瘍学 消化器・乳腺甲状腺外科 喜多 芳昭
- S2-3 | 後肢虚血—再灌流刺激は、糖尿病肝において解糖系およびクエン酸回路を活性化することにより、糖尿病ケトアシドーシスを抑制する
高知大学 教育研究部医療学系連携医学部門（病理学講座） 倉林 睦
- S2-4 | ヒト膵癌オルガノイド移植マウスの病理組織学的検討
高知大学医学部消化器内科 谷内 恵介

教育講演

15:00~16:00

座長：筑波大学脳神経外科 臨床再生医療研究室 石川 博

臨床医における基礎研究の役割

京都大学薬学研究科 ナノバイオ医薬創成科学 嶋田 裕

市民公開講座：高知が生んだ研究者が語る細胞について知ろう：人は細胞から出来ている 16:10~18:10

座長：高知大学医学部外科学講座外科1 花崎 和弘

地の縁、人の縁、細胞の縁

宮崎大学医学部病理学講座 腫瘍・再生 病態学分野 片岡 寛章

生命の不思議とゲノム研究の課題

防衛医科大学校・防衛医学研究センター長／防衛医科大学校・分子生体制御学講座 四ノ宮 成祥

分子細胞レベルから見た新しいがん診断と治療

高知大学医学部外科学講座外科1 並川 努

新規治療薬の承認を目指した膵癌研究

高知大学医学部消化器内科 谷内 恵介

第2日 令和2年8月23日(日)

メイン会場 (高知県立県民文化ホール 1F グリーンホール)

一般演題2：炎症・がん

9:00~10:10

座長：高知大学医学部産科婦人科学講座 泉谷 知明

高知大学医学部外科学講座外科1 宗景 匡哉

- | | |
|------|---|
| O2-1 | 子宮内膜症病態には腹腔NK細胞機能としての走化性低下が関与している
高知大学医学部 産科婦人科学教室 山本 慎平 |
| O2-2 | BeWoのTNF- α 濃度による分化応答性の変化
杏林大学医学部産科婦人科学教室 尾坂 真 |
| O2-3 | URAT2/OAT10遺伝子の機能低下型ミスセンス変異は血清尿酸値と痛風リスクを共に低下させる
防衛医科大学校 分子生体制御学 桐原 真奈 |
| O2-4 | Transrepression作用選択的LXRリガンドはミクログリアや神経前駆細胞のインフラマソーム活性化を抑制する
防衛医科大学校薬理学講座 石塚 俊晶 |
| O2-5 | 胞巣状軟部肉腫 (Alveolar soft part sarcoma; ASPs) に抗腫瘍効果を示す抗がん剤の探索
国立がん研究センター研究所 希少がん研究分野 吉松 有紀 |
| O2-6 | 希少がん研究の推進に向けた患者由来「希少がん」モデルの網羅的な樹立
国立がん研究センター研究所 希少がん研究分野 近藤 格 |
| O2-7 | 粘液型脂肪肉腫の抗腫瘍効果を有する薬剤および薬剤標的の同定：患者由来がん細胞と網羅的チロシンキナーゼ活性アッセイを用いて
国立がん研究センター希少がん研究分野 野口 玲 |

シンポジウム3：細胞学研究の最先端

10:10~11:02

座長：理化学研究所 バイオリソース研究センター 中村 幸夫

高知大学医学部外科学講座外科1

前田 広道

- | | |
|------|---|
| S3-1 | 造血幹細胞の生体外増幅
筑波大学 医学医療系 幹細胞治療研究室、東京大学医科学研究所 幹細胞生物学分野 山崎 聡 |
|------|---|

S3-2

CRISPR-Cas3を用いたヒト細胞でのゲノム編集

高知大学医学部皮膚科学講座 森坂 広行

招請講演

11:10~12:10

座長：高知大学医学部外科学講座外科1 花崎 和弘

アミノレブリン酸を用いたがんの光線力学診療

東京工業大学 生命理工学院 生命理工学系 ライフエンジニアリングコース 小倉 俊一郎

ランチョンセミナー2

12:20~13:20

座長：高知大学医学部泌尿器科学講座／高知大学医学部光線医療センター 井上 啓史

進行・再発胃癌に対する治療戦略

高知大学医学部外科学講座外科1 並川 努

共催：小野薬品工業株式会社／プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

一般演題3：がん

13:30~14:40

座長：山梨大学医学部 外科学講座第一教室 市川 大輔

高知大学医学部外科学講座外科1 上村 直

O3-1

培養ヒト肝癌細胞株FLC-4を利用した薬物毒性評価システムの開発

東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座 松浦 知和

O3-2

ヒト胃癌細胞に対する血小板作用～腹膜播種に着目して～

山梨大学医学部外科学講座第1教室 齊藤 亮

O3-3

膠芽腫細胞の浸潤における CD24 の意義

宮崎大学医学部 病理学講座 腫瘍・再生病態学分野 福島 剛

O3-4

次世代シーケンシングの併用によるHiCEP法(NGS-HiCEP法)の開発—
腎癌組織の網羅的遺伝子発現データベースの構築と腎癌マーカーの同定

防衛医大分子生体制御学 前原 一輝

O3-5

膵癌細胞の運動・浸潤に関わるWASF2の固定

高知大学医学部消化器内科学 常風 友梨

O3-6

鶏卵CAM (Chorioallantoic Membrane) を用いた食道扁平上皮癌患者
腫瘍由来移植モデルの病理組織像

高知大学医学部病理学講座 長沼 誠二

O3-7

系統的肝切除術における術中ICG蛍光法の有用性

高知大学医学部 外科学講座外科 谷岡 信寿