

## ポスターセッション

ホワイトエ (2階) ポスター発表①【奇数番号】11:40~12:45

ポスター発表②【偶数番号】12:45~13:50

### 【1】低栄養状態が脂肪細胞分化に及ぼす影響

○岩本 和子<sup>1</sup>、吸原 慧紀<sup>1</sup>、財満 信宏<sup>1,2</sup>、  
森山 達哉<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>近大・農・応生、<sup>2</sup>近大アグリ技研

### 【2】血管壁異所性脂肪細胞が腹部大動脈瘤破裂に及ぼす影響の評価

○久後 裕菜<sup>1</sup>、宮本 智絵<sup>1</sup>、星野 健斗<sup>1</sup>、財満 信宏<sup>1,2</sup>、  
森山 達哉<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>近畿大院・農、<sup>2</sup>近大アグリ技研

### 【3】腹部大動脈瘤における異所性脂肪細胞出現に対する血管周囲脂肪の影響

○久後 裕菜<sup>1</sup>、森山 達哉<sup>1,2</sup>、財満 信宏<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>近畿大院・農、<sup>2</sup>近大アグリ技研

### 【4】腹部大動脈瘤の進展・破裂に対する食事の影響評価

○宮本 智絵<sup>1</sup>、久後 裕菜<sup>1</sup>、星野 健斗<sup>1</sup>、財満信宏<sup>1,2</sup>、  
森山達哉<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>近畿大院、<sup>2</sup>近大アグリ技研

### 【5】腹部大動脈瘤の破裂に対する EPA 高含有魚油摂取の影響評価

○宮本 智絵<sup>1</sup>、久後 裕菜<sup>1</sup>、星野 健斗<sup>1</sup>、柳本 賢一<sup>2</sup>、  
財満信宏<sup>1,3</sup>、森山達哉<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>近畿大院、<sup>2</sup>日本水産株式会社、<sup>3</sup>近大アグリ技研

### 【6】腹部大動脈瘤発症に対する魚油の予防効果の検討

○藤嶋 玲奈<sup>1</sup>、宮本 智絵<sup>1</sup>、星野 健斗<sup>1</sup>、久後 裕菜<sup>1</sup>、  
毛利 陽平<sup>1</sup>、柳本 賢一<sup>2</sup>、財満 信宏<sup>1,3</sup>、森山 達哉<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>近畿大・農、<sup>2</sup>日本水産株式会社、<sup>3</sup>近大アグリ技研

### 【7】EPA 高含有魚油摂取がニコチン投与マウスの血管壁に及ぼす影響の評価

○星野 健斗<sup>1</sup>、久後 裕菜<sup>1</sup>、宮本 智絵<sup>1</sup>、小野里 恵<sup>1</sup>、  
柳本 賢一<sup>2</sup>、財満 信宏<sup>1,3</sup>、森山 達哉<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>近畿大院・農、<sup>2</sup>日本水産株式会社、<sup>3</sup>近大アグリ技研

### 【8】食餌性 DNA がニコチン投与マウスの血管壁に与える影響の評価

○星野 健斗<sup>1</sup>、久後 裕菜<sup>1</sup>、宮本 智絵<sup>1</sup>、関口 博太<sup>2</sup>、  
須藤 慶太<sup>2</sup>、宇住 晃治<sup>2</sup>、財満 信宏<sup>1,3</sup>、森山 達哉<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>近畿大院・農、<sup>2</sup>(株)ライフ・サイエンス研究所、  
<sup>3</sup>近大アグリ技研

### 【9】MCT を利用したケトン食療法を長期間施行した GLUT1 欠損症の脂質プロファイル

○青天目 信<sup>1</sup>、平野 賢一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科小児科学、  
<sup>2</sup>大阪大学 CNT 研究室

### 【10】Plasma Concentration of Medium-chain Fatty Acids in the Patients with GLUT1 Deficiency Receiving Long-term MCT Diet

シュレスタ ロジート<sup>1</sup>、青天目 信<sup>2</sup>、平野 賢一<sup>3</sup>、  
千葉 仁志<sup>1,4</sup>、○恵 淑萍<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北海道大学 大学院保健科学研究院、

<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 小児科学、

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 CNT 研究室、

<sup>4</sup>札幌保健医療大学 栄養学科

### 【11】Orbitrap LC/MS を用いた腹部大動脈瘤ラット血清中脂質の網羅的解析

陳 震<sup>1</sup>、財満 信宏<sup>2,3</sup>、吳 玥<sup>1</sup>、宮本 智絵<sup>2</sup>、  
久後 裕菜<sup>2</sup>、千葉 仁志<sup>1,4</sup>、○恵 淑萍<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北海道大学 大学院保健科学研究院、

<sup>2</sup>近畿大学 大学院農学研究科、<sup>3</sup>近大アグリ技研、

<sup>4</sup>札幌保健医療大学 栄養学科

---

## 【12】 frequent PCI で冠動脈治療に難渋し中性脂肪蓄積心筋血管症(TGCV)の診断に至った1透析症例

○大山 壮歩<sup>1</sup>、渡邊 隆<sup>2</sup>、三沢 志保<sup>2</sup>、河邊 千恵<sup>3</sup>、江村 宗郎<sup>4</sup>、川崎 忠行<sup>4</sup>、蔡 榮龍<sup>5</sup>、宮内 秀行<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部、  
<sup>2</sup>前田記念腎研究所茂原クリニック内科、  
<sup>3</sup>前田記念腎研究所茂原クリニック看護部、  
<sup>4</sup>前田記念腎研究所茂原クリニック臨床工学部、  
<sup>5</sup>順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター循環器内科、  
<sup>6</sup>千葉大学医学部附属病院循環器内科

---

## 【13】 Insight into the Clinical Perspective of Triglyceride Deposit Cardiomyovasculopathy (TGCV)

○大山 壮歩<sup>1</sup>、宮内 秀行<sup>2</sup>、盛 直人<sup>2</sup>、飯森 隆志<sup>3</sup>、澤田 晃一<sup>3</sup>、桑原 洋一<sup>2</sup>、平野 賢一<sup>4</sup>、小林 欣夫<sup>2</sup>、The Japan TGCV study group  
<sup>1</sup>千葉大学医学部、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院循環器内科、  
<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院放射線部、  
<sup>4</sup>大阪大学医学系研究科循環器内科学

---

## 【14】 中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) の有無に関連する因子の解析

○星 佳佑<sup>1</sup>、宮内 秀行<sup>2</sup>、飯森 隆志<sup>3</sup>、澤田 晃一<sup>3</sup>、小林 欣夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部、  
<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学、  
<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 放射線部

---

## 【15】 中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) の死亡に関連する因子の解析

○星 佳佑<sup>1</sup>、宮内 秀行<sup>2</sup>、飯森 隆志<sup>3</sup>、澤田 晃一<sup>3</sup>、小林 欣夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部、  
<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学、  
<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 放射線部

---

## 【16】 <sup>123</sup>I-BMIPP 洗い出し率算出における後期像の至適撮像タイミングの考察

○星 佳佑<sup>1</sup>、宮内 秀行<sup>2</sup>、飯森 隆志<sup>3</sup>、澤田 晃一<sup>3</sup>、小林 欣夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部、  
<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学、  
<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 放射線部

---

## 【17】 エラグ酸がアディポサイトカイン類とリポタンパク質の分泌に及ぼす効果

○家田 彩菜<sup>1</sup>、直江 美咲<sup>1</sup>、奥野 悠子<sup>1</sup>、岩本 和子<sup>1</sup>、財満 信宏<sup>1,2</sup>、森山 達哉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>近大院・農、<sup>2</sup>近大アグリ技研

---

## 【18】 原発性中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) の原因酵素、Adipose triglyceride lipase (ATGL) のサンドイッチ-Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) の開発

○高木 敦子<sup>1</sup>、池田 康行<sup>1</sup>、宮下 かずや<sup>2</sup>、鈴木 朗<sup>1</sup>、山口 知是<sup>1</sup>、橋本 千佳子<sup>1</sup>、原 康洋<sup>1</sup>、李 銘<sup>1</sup>、小林 邦久<sup>3</sup>、平野 賢一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学、<sup>2</sup>株式会社 免疫生物研究所、<sup>3</sup>福岡大学

---

## 【19】 血中トリグリセリド分解酵素であるリポ蛋白リパーゼ(LPL)遺伝子エキソン5上の新規変異S193R(C834G)と既知変異I194T(T836C)の高トリグリセリド血症者からの同定

○高木 敦子<sup>1,2</sup>、池田 康行<sup>1,2</sup>、鈴木 重雄<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター、<sup>2</sup>大阪大学、<sup>3</sup>大原総合病院

---

## 【20】 透析導入期中に中性脂肪蓄積心筋血管症と診断された一症例

○大仲 慶、長澤 康行、木田 有利、味村 泰幸、木村 稚菜、北川 聡、水崎 浩輔、木村 知子、八尋 真名、名波 正義、蓮池 由起子、倉賀野 隆裕  
兵庫医科大学腎透析内科

---

## 【21】 特発性中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) 患者における TGCV 重症度スコアの開発-第2報-

○橋本 千佳子、李 銘、鈴木 朗、平野 賢一  
大阪大学 平野研究室

---

---

**【22】 トリカプリン栄養療法により Adipose triglyceride lipase (ATGL) 活性著増を示した特発性中性脂肪蓄積心筋血管症患者の一例 -TGCV 重症度スコアを用いた自覚症状・検査値の推移の評価について-**

○橋本 千佳子、李 銘、高木 敦子、池田 康行、鈴木 朗、平野 賢一  
大阪大学 平野研究室

---

**【23】 ラット心筋細胞を用いた CRISPR/Cas9 による ATGL 遺伝子 knock out 細胞作製の試み**

○原 康洋、李 銘、鈴木 朗、山口 知是、高木 敦子、池田 康行、平野 賢一  
大阪大学大学院医学系研究科 CNT 研究室

---

**【24】 中性脂肪蓄積心筋血管症患者に見出された ATGL 遺伝子領域の新奇な広範囲に渡る欠失の解析**

○原 康洋<sup>1</sup>、澤村 昭典<sup>2</sup>、李 銘<sup>1</sup>、大石 英生<sup>2</sup>、鈴木 朗<sup>1</sup>、橋本 千佳子<sup>1</sup>、山口 知是<sup>1</sup>、高木 敦子<sup>1</sup>、池田 康行<sup>1</sup>、平野 賢一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 CNT 研究室、  
<sup>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学

---

**【25】 妊娠後期の著明な高中性脂肪血症に続発した急性膵炎の1例**

○味村 泰幸、木田 有利、長澤 康行、大仲 慶、政近 智子、増本 三和、水崎 浩輔、木村 知子、八尋 真名、名波 正義、蓮池 由起子、倉賀野 隆裕  
兵庫医科大学腎透析内科

---

**【26】 体動センサを利用した痛み・ストレスの数値化の試みと難病患者の在宅臨床試験への応用**

○中村 浩士<sup>1</sup>、辻 直樹<sup>1</sup>、中島 翔太<sup>2</sup>、矢上 弘之<sup>3</sup>、田妻 進<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>呉医療センター・中国がんセンター 総合診療科、  
<sup>2</sup>山口大学大学院 創成科学研究科、  
<sup>3</sup>テルモ株式会社研究開発センター、  
<sup>4</sup>広島大学病院 総合内科・総合診療科

---

**【27】 市民マラソン完走者における運動や食事に対するストレス忍容性とヒトやモノに対する依存度測定を試み**

○中村 浩士<sup>1</sup>、辻 直樹<sup>1</sup>、田辺 紗矢佳<sup>2</sup>、田宮 沙紀<sup>2</sup>、南 花枝<sup>2</sup>、井上 紗央里<sup>2</sup>、町野 彰彦<sup>2</sup>、大崎 久美<sup>3</sup>、平松 佑美<sup>3</sup>、別府 成人<sup>3</sup>  
国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター  
<sup>1</sup>総合診療科、<sup>2</sup>精神科、<sup>3</sup>栄養管理室 栄養士

---

**【28】 スマートフォンアプリ開発による行動変容支援**

○城明 舜磨<sup>1</sup>、平野 旭<sup>1</sup>、山脇 正雄<sup>1</sup>、中村 浩士<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>呉工業高等専門学校、<sup>2</sup>呉医療センター

---

**【29】 脂肪蓄積抑制物質の合成と活性評価**

○岡村 志和<sup>1</sup>、山下 光明<sup>1</sup>、家田 彩菜<sup>1</sup>、岩本 和子<sup>1</sup>、財満 信宏<sup>1,2</sup>、森山 達哉<sup>1,2</sup>、福田 陽一<sup>1</sup>、飯田 彰<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大学農学研究科、<sup>2</sup>近大アグリ技研

---

**【30】 食品素材として好適な有機酸抽出黒大豆種皮エキスの抗肥満効果**

○高田 祐一<sup>1</sup>、森安 祐輝<sup>1</sup>、福本 知歩<sup>1</sup>、矢野 えりか<sup>1</sup>、村瀬 浩<sup>2</sup>、水野 雅敏<sup>2</sup>、財満 信宏<sup>1,3</sup>、森山 達哉<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>近畿大院・農・応生化、<sup>2</sup>大塚食品株式会社、  
<sup>3</sup>近大アグリ技研

---

**【31】 ヒト小腸由来高比重リポ蛋白 (Small Intestine-derived HDL, SI-HDL) の選択的・簡易測定法の開発**

○山口 知是<sup>1</sup>、宮下 かずや<sup>2</sup>、恩田 弘明<sup>1</sup>、高藤 和輝<sup>3</sup>、橋本 千佳子<sup>1</sup>、李 銘<sup>1</sup>、鈴木 朗<sup>1</sup>、原 康洋<sup>1</sup>、足立 淳<sup>4</sup>、朝長 毅<sup>4</sup>、張 波<sup>5</sup>、長坂 博範<sup>6</sup>、前田 和久<sup>7</sup>、梶波 康二<sup>8</sup>、平野 賢一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 CNT 研究室、  
<sup>2</sup>(株)免疫生物研究所、<sup>3</sup>大阪大学 CoMIT Omics Center、  
<sup>4</sup>医薬基盤健康栄養研究所プロテオームリサーチプロジェクト、  
<sup>5</sup>福岡大学生化学、<sup>6</sup>宝塚市立病院小児科、  
<sup>7</sup>前田クリニック、<sup>8</sup>金沢医科大学循環器内科

---

---

**[32] メタボリックシンドロームラットにおけるインスリンの心筋・肝臓病態および血清脂質に及ぼす影響**

○小松 優希<sup>1</sup>、内仲 彩子<sup>1</sup>、青山 清志<sup>1</sup>、米田 護<sup>1</sup>、中野 志保<sup>1</sup>、芦川 采央<sup>1</sup>、東 直希<sup>2</sup>、水本 尚志<sup>2</sup>、南谷 萌子<sup>2</sup>、室原 豊明<sup>3</sup>、永田 浩三<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科 病態解析学講座、

<sup>2</sup>名古屋大学 医学部 保健学科、

<sup>3</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

---

**[33] International Registry for Triglyceride Deposit Cardiomyovasculopathy**

○Ming Li<sup>1</sup>, Akira Suzuki<sup>1</sup>, Chikako Hashimoto<sup>1</sup>, Atsuko Takagi<sup>1</sup>, Yasuyuki Ikeda<sup>1</sup>, Yasuhiro Hara<sup>1</sup>, Satoshi Yamaguchi<sup>1</sup>, Kuniyoshi Kobayashi<sup>2</sup>, Ken-ichi Hirano<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory for Cardiovascular Disease Novel, Non-invasive, Nutritional Therapeutics, Osaka University

<sup>2</sup>Chikushi Hospital, Fukuoka University

---

**[34] 著明なインスリン抵抗性で発見された先天性全身性脂肪萎縮症の1例**

○峯崎 みどり、小林 邦久

福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科

---

**[35] 原発性中性脂肪蓄積心筋血管症(TGCV)の原因酵素、Adipose triglyceride lipase (ATGL)のサンドイッチ-Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)の臨床検体についての検討**

○池田 康行<sup>1</sup>、高木 敦子<sup>1</sup>、宮下 かずや<sup>2</sup>、鈴木 朗<sup>1</sup>、山口 知是<sup>1</sup>、橋本 千佳子<sup>1</sup>、原 康洋<sup>1</sup>、李 銘<sup>1</sup>、小林 邦久<sup>3</sup>、平野 賢一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学、<sup>2</sup>株式会社 免疫生物研究所、<sup>3</sup>福岡大学

---

**[36] PPAR $\alpha$  アゴニスト摂取時の FGF21 を介した代謝異常改善作用**

○岩瀬 麻里<sup>1</sup>、平田 茉莉子<sup>1</sup>、高橋 春弥<sup>1</sup>、Huei-Fen Jheng<sup>1</sup>、野村 亘<sup>1</sup>、荒 武<sup>1</sup>、高橋 信之<sup>1,2</sup>、瀬尾 茂人<sup>3</sup>、松田 秀雄<sup>3</sup>、阿部 恵<sup>4</sup>、海老原 健<sup>4</sup>、伊藤 信行<sup>5</sup>、河田 照雄<sup>1,2</sup>、後藤 剛<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>京大院農・食品生物、

<sup>2</sup>京大・生理化学研究ユニット、

<sup>3</sup>阪大院情報・バイオ情報工学、<sup>4</sup>京大院医、<sup>5</sup>京大院薬

---

**[37] <sup>1</sup>H-MRS 法により心筋内中性脂肪含有量高値を確認した中性脂肪蓄積心筋血管症の6例**

○相川 達郎<sup>1</sup>、島田 和典<sup>1</sup>、蔡 榮龍<sup>2</sup>、青島 千紘<sup>1</sup>、川口 裕子<sup>2</sup>、高村 和久<sup>1</sup>、比企 誠<sup>1</sup>、横山 貴之<sup>3</sup>、宮崎 哲朗<sup>4</sup>、藤本 進一郎<sup>1</sup>、代田 浩之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科循環器内科学、

<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂江東高齢者医療センター循環器内科、<sup>3</sup>深川ギャザリアクリニック、

<sup>4</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院循環器内科

---

**[38] 特発性 TGCV における末梢血好中球の空胞の特徴とその鑑別におけるピットフォール**

○鈴木 朗、二日市 良彰、平野 賢一

大阪大学 CNT (平野) 研究室

---

**[39] 自動血球計数装置による脂肪滴を有する好中球の検出とフラグによる自動報告機能の開発**

○鈴木 朗<sup>1</sup>、稲葉 亨<sup>2</sup>、齊藤 憲祐<sup>3</sup>、二日市 良彰<sup>1</sup>、平野 賢一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学 CNT (平野) 研究室、

<sup>2</sup>京都府立医大 感染制御・検査医学

<sup>3</sup>株式会社 堀場製作所 グローバル本部 医用事業戦略室

---

**[40] セサミン・セサモリンのマウス脳内移行を向上させる食品科学的手法の検討**

○須見 友子<sup>1</sup>、岩本 和子<sup>1</sup>、松村 晋一<sup>2</sup>、吉岡 百合<sup>2</sup>、久後 裕菜<sup>1</sup>、山本 彩実<sup>1</sup>、安田 耕司<sup>2</sup>、牧野 祥平<sup>2</sup>、山田 周平<sup>1</sup>、宮本 智絵<sup>1</sup>、星野 健斗<sup>1</sup>、財満 信宏<sup>1,3</sup>、森山 達哉<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>近畿大院農、<sup>2</sup>稲畑香料株式会社、<sup>3</sup>近畿大アグリ技研

---

**[41] トリアセチン摂取がラット腸内細菌叢構成に与える影響**

○吉村 征浩

神戸学院大学・栄養学部

---

**[42] 原発性中性脂肪蓄積心筋血管症の一例**

○池田 善彦<sup>1</sup>、近藤 徹<sup>2</sup>、松本 学<sup>1</sup>、大郷 恵子<sup>1</sup>、植田 初江<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 病理部、

<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 循環器内科

---

---

**【43】 腹部大動脈瘤の進展に伴う血管周囲脂肪細胞の変化－脂肪細胞は悪玉化するのか？**

○佐々木 健<sup>1,2</sup>、竹谷 圭祐<sup>1,3</sup>、平田 紗也<sup>1,3</sup>、山本 麻綺<sup>1,3</sup>、青木 大宗<sup>1,3</sup>、佐野 真規<sup>4</sup>、田中 宏樹<sup>4</sup>、海野 直樹<sup>4</sup>、佐藤 康二<sup>1</sup>

浜松医科大学<sup>1</sup> 器官組織解剖、<sup>2</sup>技術部、<sup>3</sup>学部学生、<sup>4</sup>血管外科

---

**【44】 腹部大動脈瘤の形成・進展における血管周囲脂肪組織：アディポカイン-炎症細胞系の検討**

○青木 大宗<sup>1,2</sup>、佐々木 健<sup>1,3</sup>、野中 翔太<sup>1,2</sup>、高木 さやか<sup>1,2</sup>、村谷 眞梨子<sup>1,2</sup>、田中 宏樹<sup>4</sup>、佐野 真規<sup>4</sup>、海野 直樹<sup>4</sup>、佐藤 康二<sup>1</sup>

浜松医科大学<sup>1</sup> 器官組織解剖、<sup>2</sup>学部学生、<sup>3</sup>技術部、<sup>4</sup>血管外科

---

**【45】 不整脈原性右室心筋症(ARVC)の一剖検例  
～世界初の心筋内脂質成分の解析～**

○郭 鑫<sup>1</sup>、山本 健太郎<sup>2</sup>、塩谷 晃広<sup>1</sup>、水谷 謙一<sup>1</sup>、熊谷 泉那<sup>1</sup>、中田 聡子<sup>1</sup>、黒瀬 望<sup>1</sup>、寺内 利恵<sup>3</sup>、山田 壮亮<sup>1</sup>

<sup>1</sup>金沢医科大学 臨床病理学、<sup>2</sup>医学部5年、<sup>3</sup>病院病理部

---

**【46】 血管平滑筋細胞を主軸とした動脈硬化症**

野口 紘嗣<sup>1</sup>、池田 善彦<sup>2</sup>、財満 信宏<sup>3</sup>、山口 知是<sup>4</sup>、鈴木 朗<sup>4</sup>、平野 賢一<sup>4</sup>、○山田 壮亮<sup>5</sup>

<sup>1</sup>産業医科大学第2病理、<sup>2</sup>国立循環器病研究センター臨床病理科、<sup>3</sup>近畿大学農学部、<sup>4</sup>大阪大学循環器内科学、<sup>5</sup>金沢医科大学 医学部 臨床病理学

---

**【47】 中性脂肪蓄積心筋血管症に対する冠動脈インターベンション後の治療成績**

○鈴木 麻友、中野 雄介、下田 昌弘、大橋 寛史、藤本 匡伸、安藤 博彦、早稲田 勝久、天野 哲也  
愛知医科大学 循環器内科

---

**【48】 血液透析患者における中性脂肪蓄積心血管症(TGCV)の潜在率**

○大西 知広<sup>1</sup>、丹羽 亨<sup>1</sup>、徐 大樹<sup>1</sup>、中野 雄介<sup>2</sup>、安藤 博彦<sup>2</sup>、早稲田 勝久<sup>2</sup>、高島 浩明<sup>2</sup>、天野 哲也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>成田記念病院 循環器内科、<sup>2</sup>愛知医科大学 循環器内科

---

**【49】 血中中性脂肪濃度に対する中鎖脂肪酸摂取の健康性に関する研究**

○渡邊 慎二、野坂 直久  
日清オイリオグループ株式会社

---

**【50】 ナルコレプシーと筋力低下を伴う未知の疾患**

○安野 哲彦  
福岡大学医学部腎臓・膠原病内科

---

**【51】 インド産マンゴージンジャー由来ジテルペン類の糖類および脂肪分解酵素に対する阻害活性**

○吉村 奈緒里<sup>1</sup>、牧野 祥平<sup>2</sup>、南 久美子<sup>2</sup>、吉岡 百合<sup>2</sup>、松村 晋一<sup>2</sup>、森本 正則<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大・農、<sup>2</sup>稲畑香料(株)・ナチュラルプロダクツ事業部

---

**【52】 トリカプリン栄養療法により透析困難症が軽快した特発性中性脂肪蓄積心筋血管症の一例**

○平野 賢一<sup>1</sup>、橋本 千佳子<sup>1</sup>、鈴木 朗<sup>1</sup>、高木 敦子<sup>1</sup>、李 銘<sup>1</sup>、池田 康行<sup>1</sup>、惠 淑萍<sup>2</sup>、和田 晃<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 CNT 研究室、<sup>2</sup>北海道大学大学院保健科学研究院、<sup>3</sup>医療法人正志会 正志会あづま腎透析クリニック

---

**【53】 遺伝的 Adipose triglyceride lipase 欠損症早期診断のための末梢血 Jordans 異常のフラグによる自動報告の必要性**

○平野 賢一<sup>1</sup>、鈴木 朗<sup>1</sup>、澤村 昭典<sup>2</sup>、池田 善彦<sup>3</sup>、原 康洋<sup>1</sup>、高木 敦子<sup>1</sup>、李 銘<sup>1</sup>、池田 康行<sup>1</sup>、橋本 千佳子<sup>1</sup>、大石 英生<sup>2</sup>、長坂 博範<sup>4</sup>、稲葉 亨<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学 CNT 研究室、<sup>2</sup>名古屋大学 循環器内科、<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 臨床病理科、<sup>4</sup>宝塚市立病院 小児科、<sup>5</sup>京都府立医科大学 感染制御・検査医学

---