

# 目 次

序	金子 一成	5
---	-------	---

## 特別講演

腎臓再生研究の現在と未来	藤本 俊成・ほか	10
酸化ストレス病理学の確立とその疾患予防への展望	豊國 伸哉	16
抗酸化能を有するナノメディシンの開発	長崎 幸夫	25
老化と代謝からみた「治る」と「治らない」の境界線	高橋 昌宏・ほか	32

## シンポジウム

Basic Science Symposium：臨床への展開を目指した基礎研究からの情報発信		
レドックス制御機構としてのエピジェネティクス	神谷 哲朗	40
大気圧プラズマを用いたがん治療へ向けた基礎研究	田中 宏昌・ほか	46

## 総 説

代謝異常マーカーとしての生体 AGEs の測定	永井 竜児・ほか	52
高濃度酸素負荷新生仔ラットにおける網膜症と腎障害の関連	仲川 真由	57

## 一般演題

鉄ニトリロ三酢酸誘発腎発癌モデルにおける酸化的 DNA 損傷の ゲノム内分布		
	赤塚 慎也	62
尿毒症物質パラクレジル硫酸による NADPH oxidase 活性化を介した尿細管 および血管障害作用		
	渡邊 博志	64
ヒトの少量グルコース摂取による酸化ストレスの増加とパパイア発酵食品 (SAIDO-PS501) によるその抑制：尿毒症性グアニジノ化合物の LCMS による検討		
	青柳 一正・ほか	67
血液透析患者のリポ蛋白構成コレステロール・中性脂肪濃度と OH ラジカル 消去活性に対する還元型 CoQ10 の効果		
	大和田 滋・ほか	75
食塩感受性高血圧ラットにおいて生じた腎組織障害は、減塩と ARB・CCB による 厳密な降圧により後退しうる		
	西山 成・ほか	78
Linagliptin の抗炎症作用機序の解明		
	中村 裕也・ほか	80
インクレチンの DNA 脱メチル化機能による EC-SOD 発現調節		
	安田 浩之	85

腹膜線維化モデルラットにおけるアスタキサンチンの効果	若林 啓一・ほか	88
抗酸化効果による腹膜保護と吸着による透析効率増強効果を併せ持つ 腹膜透析用ナノ粒子の開発	平山 暁・ほか	91
小児急性脳症（けいれん重積型）に対する ICU 治療とレドックス制御	野坂 宜之・ほか	95
岡山大学病院小児科で尿中 L-FABP を測定した症例の後方視的検討	宮井 貴之・ほか	99
透析液原液水素還元装置による酸化還元電位の変化	大坪 茂・ほか	102
チアノーゼ性心疾患患児の低酸素が腎へ与える影響 —パイロット研究—	平野 大志・ほか	105
腎臓リハビリテーションが酸化ストレスに及ぼす効果（1） —短期効果—	平山 暁・ほか	108
アナグリプチン投与による脂質代謝改善が過酸化脂質に及ぼす影響	山田 晴生・ほか	113
腹膜中皮細胞における高血糖刺激による炎症・上皮間葉転換進展機序 およびそのアスタキサンチンによる抑制作用の検討	原 一彰・ほか	118
急性腎不全ラットにおける AST120 の効果	大和田 滋・ほか	120
フェノフィブラートの抗炎症活性と腎機能への影響	山田 晴生・ほか	123
Xanthine oxidase 阻害薬の糖尿病性腎症の病態形成における効果	佐藤 稔・ほか	127
透析中のリハビリ介入による酸化ストレス消去活性への影響	三浦 美佐・ほか	130
透析治療導入時においては、腹膜透析患者は血液透析患者と比較して、 残存腎機能を保持し酸化ストレスを軽減している	植田 敦志・ほか	133
慢性腎不全患者の血清メチルラジカル(CH <sub>3</sub> <sup>•</sup> )消去活性； 還元型 CoQ10 の効果（予備検討）	大和田 滋・ほか	138
ビタミン E コーティングダイアライザーによる抗酸化作用	山寺 志保・ほか	140
血液透析での微細炎症がエリスロポエチン抵抗性に及ぼす影響	山田 晴生・ほか	143
シスプラチン腎症に及ぼす微生物発酵 $\gamma$ -リノレン酸含有食品の影響	山田 恵子・ほか	147
DPP-4 阻害薬 Linagliptin は血糖非依存性の抗酸化作用により アルブミン尿を減少させる	内田 篤志・ほか	150
腎臓リハビリテーションが酸化ストレスに及ぼす効果（2） —中・長期効果—	平山 暁・ほか	154
Key words INDEX		158
編集後記	富野康日己	160