

目 次

総 説

- 腎とフリーラジカル研究会の誕生から 15 年を顧みて
..... 横浜薬科大学薬学部機能形態学研究室 玄番 宗一 12
- 腎臓病の変遷と腎とフリーラジカル研究会
..... 川崎医科大学腎臓・高血圧内科 柏原 直樹 17
- 腎疾患と AGEs：現状と今後の展望
..... 日本女子大学食学科生化学・食品機能科学 永井 竜児・他 23
- ゲノム医学が拓く近未来医療
..... 独立行政法人理化学研究所オミックス基盤研究領域 林崎 良英 28
- 酸化ストレスの評価の pitfall –神経科学からの話題–
..... 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科神経情報学 浅沼 幹人 32
- 糖尿病性腎症における新たな治療標的：酸素代謝異常
..... 東北大学大学院医学系研究科創生応用医学研究センター 宮田 敏男 36

フリーラジカル評価法・関連技術・細胞内情報伝達

- ナノ粒子化による pH 応答性安定型 TEMPO の合成と生体内動態
..... 筑波技術大学東西医学統合医療センター 平山 暁・他 42
- 尿毒物質メチルグアニジンのフェノールによる産生調節機構
..... 筑波技術大学保健科学部付属東西医学統合医療センター 青柳 一正・他 46
- 免疫抑制剤ミゾリビンの細胞周期・フリーラジカル産生に及ぼす影響
..... 愛知医科大学腎臓・リウマチ膠原病内科 山田 晴生・他 51
- 小胞体ストレス下の COS7 細胞における EC-SOD 発現変動
..... 岐阜薬科大学臨床薬剤学 神谷 哲朗・他 56
- アンジオテンシン II 刺激による細胞内遊離鉄を介した酸化ストレス増強機構
..... 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部薬理学分野 田島壮一郎・他 59
- U-937 細胞における酸化ストレス負荷時の Cu/Zn-SOD とサイトカインの変化
..... 昭和大学医学部第一薬理学教室 稲垣 昌博・他 64

慢性腎臓病と酸化ストレス

- 糸球体内グライコカリックスと活性酸素のアルブミン尿出現への影響
..... 川崎医科大学内科学(腎) 桑原 篤憲・他 68
- 酸化修飾アルブミン(AOPPs-HSA)の尿細管間質障害に及ぼす影響
..... 熊本大学大学院薬学研究部 岩尾 康範・他 73

慢性腎臓病・各種病態と酸化ストレス

- 痛風腎の成因：尿酸のヒドロキシルラジカル産生増強作用
..... 筑波技術大学東西医学統合医療センター内科 青柳 一正・他 79
- 慢性腎臓病，心血管合併症の発症・進展への ADMA の役割
..... 久留米大学内科学講座腎臓内科部門 甲斐田裕介・他 84
- 糖尿病性腎症への緑茶カテキンの効果に関する予備的検討
..... 東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科 寺脇 博之・他 90
- Dahl 食塩感受性高血圧ラットにおける腎神経切除の糸球体保護効果
..... 川崎医科大学付属病院腎臓・高血圧内科 長洲 一 95

各種病態と酸化ストレス

- 急性腎障害とレドックス発現 福井大学腎臓内科 糟野 健司・他 102
- アンジオテンシン II 遅延昇圧反応への血管内皮 NO 産生低下と NADPH オキシダーゼ
活性誘導の関与 大阪大学大学院医学系研究科老年腎臓内科学 川田 典孝・他 107
- GMF- β 発現は培養近位尿細管細胞と transgenic mice 腎臓にアポトーシスを誘導する
..... 神戸女子大学大学院 竹中 優 112
- 柿果実由来のプロアントシアニンオリゴマーによる抗老化作用
..... 富山大学和漢医薬学総合研究所 李 英娥・他 116
- シスプラチン腎症に対する α -tocopherol の効果 大阪医科大学小児科 芦田 明・他 121
- シスプラチンによる epithelial-mesenchymal transition への抗酸化剤の影響
..... 大阪薬科大学薬品作用解析学研究室 河合 悦子・他 127
- α -tocopherol 投与下でのシスプラチン腎症の経時的変化
..... 大阪医科大学小児科 白数 明彦・他 131
- AST-120 は急性腎不全ラット腎からの活性酸素産生を抑制する
..... あさおクリニック 大和田 滋・他 134
- クエン酸による糖尿病性白内障および腎症の予防効果
..... 日本女子大学食物学科生化学・食品機能科学 永井 竜児・他 138
- Influence of luche-derived oligonol on type 2 diabetic mice
..... Institute of Natural Medicine, University of Toyama Jeong Sook Noh, et al 143

透析療法と酸化ストレス

- 血液透析における酸化ストレスマーカーとしての白血球 Cu/Zn-SOD mRNA
..... 昭和大学医学部第一薬理学教室 鷺尾 和則・他 150
- 透析患者における各種活性酸素種の血清消去活性に関する検討
..... あさおクリニック 大和田 滋・他 153

- 電解還元水を添加した透析液を用いた血漿アルブミンの透析とその効果
 杏林大学保健学部 鈴木 祥史・他 158
- 血液透析患者において、血清キヌレニン/トリプトファン比は動脈硬化性病変と関連する
 浜松医科大学附属病院血液浄化療法部 加藤 明彦・他 164
- 腎不全合併末梢循環不全における LDL アフェレシスの有効性と白血球
 NAD(P)H oxidase の関与 香川大学医学部循環器・腎臓・脳卒中内科 原 大雅・他 169
- 血液透析患者における LDL 結合型血清アミロイド A(SAA)蛋白の増加と栄養状態の関連
 愛知医科大学腎臓・リウマチ膠原病内科 山田 晴生・他 176
- 腹膜透析において活性酸素消去系の破綻は腹膜硬化を増強する
 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科腎・免疫・内分泌代謝内科学 瀧上 慶一・他 181
- ラット腹膜線維化モデルにおける柴苓湯の酸化ストレス抑制効果と
 候補成分バイカリンの血漿中濃度 島田市民病院腎臓内科 小野 孝彦・他 185
- 索引 188