

特集／慢性腎臓病・透析患者の酸化ストレス－最新知見と治療展開

企画に当たって－酸化ストレスをめぐる最近の展開 平山 暁（筑波技術大学東西医学統合医療センター）

1. 総 論

(1) 血液透析における酸化ストレスとその制御 大和田 滋（あさお会あさおクリニック）

(2) 腹膜透析における酸化ストレスとその制御
植田 敦志（筑波大学附属病院日立社会連携教育研究センター）

(3) 腎移植と酸化ストレス 芦田 明 他（大阪医科大学小児科）

2. 慢性腎臓病における酸化ストレス進展機序

(1) 慢性腎臓病における Nrf2-Keap1 経路の役割－CKD 治療薬としての期待
伊東 健 他（弘前大学大学院医学研究科高度先進医学研究センター分子生体防御学講座）

(2) 慢性腎臓病における一酸化窒素（NO） 木戸口 慧 他（香川大学医学部薬理学）

(3) 慢性腎臓病進展における AGEs 田中誠太郎 他（東海大学大学院農学研究科）

(4) 慢性腎臓病患者の腸内細菌叢と酸化ストレス 三島 英換 他（東北大学病院腎高血圧内分泌科）

(5) 慢性腎臓病におけるキサンチンオキシダーゼの活性化
寺脇 博之〔帝京大学ちば総合医療センター第三内科（腎臓内科）〕

3. 慢性腎臓病の病態と酸化ストレス

(1) 腎臓リハビリテーションと酸化ストレス
山越 聖子 他〔東北医科薬科大学医学部内科学第三（腎臓内分泌内科）〕

(2) 腎臓がんにおける酸化ストレス 豊國 伸哉（名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学）

(3) サルコペニア・フレイルと酸化ストレス 加藤 明彦（浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部）

(4) CMD-MBD と酸化ストレス 岩崎 香子 他（大分県立看護科学大学人間科学講座）

(5) 慢性腎臓病患者の薬剤と酸化ストレス 西 慎一（神戸大学大学院腎臓内科）