

巻頭言 WNK シグナル研究の 20 年	獨協医科大学	頼 建光	813
----------------------	--------	------	-----

## 特集 尿細管と腎線維化

### 【腎線維化を理解するための基礎】

線維化：病理学総論	板橋中央総合病院	長田 道夫	817
尿細管と間質の構造と機能	杏林大学	大庭 梨菜・他	822
尿細管セグメントにおける腎線維化の障害応答	獨協医科大学	藤乗 嗣泰・他	829
腎間質の細胞外基質増生と線維化	京都大学	高橋 昌宏・他	836
間質線維化の病理	神戸市民医療センター中央市民病院	原 重雄	839

### 【線維化を誘導する尿細管障害】

尿細管虚血と腎線維化	東北大学	石岡 広崇・他	845
尿細管遺伝子異常と腎線維化	大阪大学	貝森 淳哉・他	850
尿細管由来サイトカインと腎線維化	金沢大学	加治 貴彰・他	856
尿細管 DNA 損傷応答と腎線維化の関係	川崎医科大学	岸 誠司	862

### 【臨床と病理】

腎線維化と腎機能低下	東京大学医学部附属病院	権 杞映・他	868
腎線維化のバイオマーカー	浜松医科大学	志田龍太郎・他	872
急性腎障害と腎線維化	湘南鎌倉総合病院	大竹 剛靖・他	879
薬剤性腎障害と腎線維化	日本医科大学	荒川 裕輔・他	883
糖尿病と腎線維化	東京医科歯科大学	森 禎子・他	890
移植腎における IF/TA	東京女子医科大学	井藤奈央子・他	894
多発性嚢胞腎にみる腎線維化	PKD 腎臓内科クリニック	望月 俊雄	902

## 【トピックス】

オルガノイドを用いた尿細管障害モデル	山梨大学	内村 幸平	907
急性腎障害治療薬としての AIM の展望	東京大学	新井 郷子・他	912

## 第 20 回 日本高齢者腎不全研究会

[2022 年 7 月 30・31 日開催]

日本腎代替療法医療専門職推進協会	埼玉医科大学	中元 秀友	917
高齢透析患者の栄養管理のあり方	東京家政学院大学	金澤 良枝・他	921
高齢透析患者における血液浄化膜の選択	大分大学	友 雅司	925
高齢者の腎移植	東邦大学	酒井 謙・他	928

---

告知板	867
投稿規定	934
バックナンバー	935
あとがき・次号予告	936
第 93 巻総目次	i~vi
第 93 巻 key words index	vii~xi

---