

目次

特集 人工知能(AI)と腎臓

序論.....古家 大祐 3

総説

序.....辻井 潤一 4
①AIによる診療支援.....村松 慎一 7
②Watson for Genomicsによるがんゲノム診断支援.....宮野 悟 10
③AIによる腎生検組織画像の診断支援システム開発.....内野 詠一郎, 他 15
④AIを用いた治療薬の有効性, 副反応, 薬剤相互作用の評価.....折田 健, 他 19
⑤AIによる腎性貧血の最適治療.....友杉 直久 23
⑥iPS細胞による腎再生にむけたAIの活用.....片桐 直子, 他 28

後世に残すわが国の腎臓病学^⑩

わが国における腎移植の歩み.....東間 紘 32

Q&A “人工知能(AI)と腎臓”の質問にお答えします

人工知能(AI)を使うと安定した透析ができますか?.....中元 秀友 37
鉄腕アトムは実現できますか?.....松原 仁 39
医家作家の描く人工知能と未来像.....藤乗 嗣泰 41

腎臓の研究

平成29年度 日本腎臓財団褒賞受賞者を囲んで.....司会 浅野 泰
出席者 清水 不二雄, 黒尾 誠, 横山 仁, 平松 信, 伊藤 貞嘉 44
日本腎臓財団のページ.....66
日本腎臓財団に対するご寄付と賛助会員ご入会のご願い.....70
日本腎臓財団賛助会員名簿.....72
編集後記.....堀江 重郎 82