

巻頭言 メルボルン大学留学時代に見た「ペンギンパレード」

.....東京歯科大学市川総合病院 徳山 博文 669

特集 腎臓の自動制御機構

【序文】

腎臓の自動制御機構とその破綻.....香川大学 西山 成 671

【総論】

腎血流と糸球体濾過：加齢と液性因子.....岡山理科大学 竹谷 浩介 675

糸球体尿管バランス vs. 尿管糸球体フィードバック.....近畿大学 有馬 秀二 680

AKI と腎内保護機構.....東京大学医学部附属病院 藪下紗耶香・他 685

【各論】

Na ホメオスタシス

細胞外液量を維持するアミロライド感受性遠位ネフロン：

ENaC とアルドステロン.....京都先端科学大学 新里 直美・他 690

Na ホメオスタシスを念頭に置いたレニン-アンジオテンシン-アルドステロン系

阻害薬の使い方.....横浜市立大学附属市民総合医療センター 平和 伸仁 695

水ホメオスタシス（浸透圧調節）

血漿浸透圧の自動制御機構.....自治医科大学 神永 洋彰・他 701

血漿浸透圧調節機構の破綻：低ナトリウム血症と SIADH

.....埼玉医科大学総合医療センター 河合雄一郎・他 707

酸塩基ホメオスタシス

近位尿管の役割：HCO₃⁻再吸収・新生機構.....東京大学医学部附属病院 山田 秀臣 713

集合管間在細胞（IC-A, IC-B）の役割.....北里大学 安岡有紀子・他 718

腎障害における酸塩基調節機構の破綻.....高知大学 大出 佳寿・他 723

K ホメオスタシス

酸塩基バランスと K ホメオスタシス.....あだち江北メディカルクリニック 飯野 靖彦 726

高アルドステロン症と低カリウム血症.....千葉大学 橋本 弘史・他 731

Ca, P ホメオスタシス.....徳島大学 谷藤 和也・他 736

【トピックス】

| | | | |
|-------------------------|--------------------|---------|-----|
| ホルモンと血圧 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 春名 愛子・他 | 742 |
| 移植腎と血圧ホメオスタシス | 神戸大学 | 西 慎一 | 747 |
| 腎間質線維芽細胞による酸素ホメオスタシスの維持 | 東北大学 | 岩村 悠真・他 | 751 |

第31回 腎と妊娠研究会 [2022年3月5日開催]

| | | | |
|---|----------------|-------|-----|
| 妊娠高血圧症候群の病因・病態・長期予後と慢性腎臓病との関連 | 埼玉医科大学総合医療センター | 関 博之 | 757 |
| 腎機能障害を合併した妊娠中患者の血圧管理 | 筑波大学 | 山縣 邦弘 | 763 |
| 妊娠高血圧腎症の早発型（34週までの発症）と遅発型（34週以降の発症）では、 病因、病態、予防法が異なる | 富山大学 | 齋藤 滋 | 768 |
| 『妊娠中の蛋白尿』に迫る危機の打開を目指して | 関西医科大学 | 森川 守 | 773 |
| 妊娠高血圧腎症マウスモデルを用いたニコチンアミドによる薬物療法の開発 | 東北大学 | 高橋 信行 | 777 |
| Catechol-O-methyltransferase 不全と妊娠高血圧腎症 | 島根大学 | 金崎 啓造 | 780 |
| 全身性エリテマトーデスの女性における妊娠、出産を考えた治療と管理 | 埼玉医科大学 | 舟久保ゆう | 786 |
| 母性内科からみたループス腎炎の妊娠管理 | 国立成育医療研究センター | 金子佳代子 | 792 |

総説

| | | | |
|---------------------------------|------|-------|-----|
| カルシウム感知受容体作動薬（カルシミメティクス）の薬物動態特性 | 昭和大学 | 溝渕 正英 | 797 |
|---------------------------------|------|-------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| 投稿規定 | 806 |
| バックナンバー | 807 |
| あとがき・次号予告 | 808 |
