

生体の科学

SEITAI NO KAGAKU

Vol.71 No.2 — 2020 Mar. - Apr. **目次**

特集 ビッグデータ時代のゲノム医学

特集「ビッグデータ時代のゲノム医学」によせて.....池川志郎 90

I. ゲノム医学の進歩

高解像度三次元ゲノム情報を用いた

疾患関連座位のファインマッピング.....熊坂夏彦 91

単一遺伝子病のゲノム解析の現状.....三宅紀子 97

エピゲノム解析.....鈴木絢子・鹿島幸恵・関真秀・鈴木穰 102

加齢黄斑変性から探る多因子疾患のゲノム解析の潮流.....秋山雅人 108

ゲノム医学におけるオミックス解析.....小原収 114

II. がんのゲノム医学

がんゲノム医学の最前線.....平田真 119

ポストゲノム時代のマウスモデルを使ったがん研究.....池上恒雄 124

III. 免疫・アレルギー疾患のゲノム医学

自己免疫疾患におけるゲノム解析.....寺尾知可史 129

アレルギー疾患のゲノム医学.....廣田朝光・井上なつき・玉利真由美 135

関節リウマチのゲノム医学.....高地雄太 142

IV. 骨・関節疾患のゲノム医学

変形性膝関節症の全ゲノム相関解析

.....多久和紘志・伊藤修司・池川志郎・内尾祐司 147

思春期特発性側弯症に対するゲノム研究の現状

.....渡邊航太・池川志郎・松本守雄 152

V. 神経・筋疾患のゲノム医学

遺伝性筋疾患の包括的ゲノム解析.....飯田有俊・西野一三 158

VI. 胎児期・周産期疾患のゲノム医学

胎児・周産期疾患のゲノム医学.....澤井英明 164

連載講座 新しい光学系を使って広がる顕微鏡の世界-1

広視野多光子照明と光操作—高速多光子イメージング.....磯部圭佑 169

実験講座

シングルセル解析による心不全の病態解明と臨床応用.....野村征太郎 174

次号予告 101 財団だより 107, 157 お知らせ 168 あとがき 184