

# ● 死後CTから生前ヘモグロビン値を推定する

- 1) 一般医療法人巨樹の会 新武雄病院 医療技術部 放射線科
- 2) 聖隷富士病院 放射線科
- 3) 社会医療法人財団池友会 新小文字病院 救急科
- 4) 社会医療法人財団池友会 新小文字病院 放射線科

萩田智明<sup>1)</sup>、塩谷清司<sup>2)</sup>、富永尚樹<sup>3)</sup>、遠山奈雅博<sup>3)</sup>、宮崎博美<sup>4)</sup>、小笠原伸彦<sup>4)</sup>

生きたヒトのCT上、血液のヘモグロビン値と血液CT値との間には強い正の相関関係がある。死後CT上でそれを検討した結果、生前CTと同様の相関関係を認めた。これは死後CT値から生前の貧血の有無が推定できることを示唆した。

There is a strong linear positive correlation between blood CT values on live CT (CT of living patients) and hemoglobin levels. We investigated whether this correlation also holds in postmortem CT (PMCT), and we found that a similar correlation held true in live CT. This result suggested that the presence of antemortem anemia could be estimated from blood CT values on PMCT.

## ● 西九州新幹線 (愛称「かもめ」) 開通!

2022年9月23日、当院(佐賀県武雄市)から1kmの距離にある武雄温泉駅を発着する西九州新幹線が開業した。西九州新幹線は、武雄温泉駅～嬉野温泉駅～新大村駅～諫早駅～長崎駅の約66キロを最速23分で結んでいる。車体は最新型である車両「N700S」が使用されている。車体のデザインは赤が配色され、‘九州らしいオンリーワンの車両’をコンセプトに、西九州から吹く暖かくて優しい風を世界に届けるという思いが込められている(図1)。

武雄温泉は、「肥前国風土記」に‘郡の西に温泉の出づる巖あり。岸峻しくて人跡まれにいたる。’と記されており、約

1300年の歴史がある。神功皇后が朝鮮出

を出したと言われていることから、柄崎温泉とも呼ばれている。豊臣秀吉の命令



図1 武雄温泉駅に停車中の西九州新幹線かもめ

による朝鮮出兵時(1592~1593年文禄の役、1597~1598年慶長の役)には、負傷兵士の湯治場として利用されたと言う。泉質は弱アルカリ性の単純温泉で、保湿性に優れた“美人湯”として有名である。

竜宮城を思わせる鮮やかな朱塗りの楼門は大正4年に建築されたもので、国の重要文化財に指定されており、武雄市のシンボルとなっている(図2)。赤レンガの東京駅を設計した佐賀県唐津市出身の辰野金吾氏が楼門を設計した。楼門の二階天井四隅には子、卯、午、酉(干支の十二支の内の4つで、東西南北に相当)の彫り絵がある。一方2012年に復原された東京駅南北ドームの天井には、巳や辰など8つの干支のレリーフがある。‘なぜ8つだけだったのか’、長い間謎だったが、楼門の4つの干支と東京駅の8つの干支を合わせると十二支が揃うことが判明した。敷地内には江戸時代中期に当時の武雄領主である鍋島氏専用につくられた「殿様湯」や、宮本武蔵が宿泊して「五輪の書」を練ったとされる宿などがあり、歴史ロマンを感じることができる。

近隣には「日本三大美肌の湯」の一つである嬉野温泉など多くの良質な温泉が存在している。温泉好きの筆者は仕事帰りに武雄温泉で仕事の疲れを癒し、また休日は周辺の温泉巡りをしている。また、武雄市内にはサウナ界のミシュランである「サウナシュラン」で3年連続グランプリを獲得したサウナがあり、近年全国のサウナ愛好家「サウナー」の憧れの地となっている。

## 新武雄病院放射線科の紹介

一般社団法人巨樹の会新武雄病院は2010年2月に武雄市立武雄市民病院から運営委譲され開設し、2011年6月に現在の武雄市内の中心部、国道34号線沿いに新築移転した。現在の病床数は195床(急性期141床、回復期54床)、年間救急件数は約2000件、年間手術件数は約1800件であり、佐賀県杵藤地区(佐賀県武雄市・鹿島市・嬉野市、杵島郡大町町・江北町・白石町、および藤津郡太良町)の救急医療を担う中核病院である。放射線科には2022年12月時点で常勤放射線科専



図2 武雄温泉楼門



図3 当院CT室装置AIカメラ付き‘Revolution Maxima’と放射線科スタッフ