

■循環器内科

◆2020 年度振り返り

計画①：COVID-19 流行下での診療

患者様に対して十分な診療を維持する。

医療スタッフの安全を確保する

最終実績：基本的にはコロナ下でも安全に日常診療を行うことができた。ただ残念なことに一名のスタッフが外勤先で濃厚接触者の認定を受けた。現在はその外勤業務は中止している。

計画②：近隣地区の医療機関などとの連携

最終実績：コロナの状況ならではの地区の講演会、勉強会を行い意思の疎通がスムーズに行えた。

計画③：スタッフの働き方の見直し

過負荷にならないように業務を分散

最終実績：指定休を積極的に取っていただく。各チームでの入院患者数の平均化を行って負担が偏らないようにした。

また適宜ヒアリングを行い精神面のケアも行った。

計画④：病院経営への貢献

検査数、入院患者数をそれほど減少させることなく貢献できている。また外勤先が亀田を中心に円を描くように構築することができたため多方面からの集客が可能になった。

◆2021 年度の推進計画

計画①：COVID-19 流行下での診療

患者様に対して十分な診療を維持する。

医療スタッフの安全を確保する

計画②：近隣地区の医療機関などとの連携

計画③：スタッフの満足度の向上

計画④：病院経営への貢献

計画⑤：大学との連携

◆2020 年度の循環器内科紹介・近況

亀田総合病院は 370 年の歴史を持ち、千葉県南部の基幹病院として、優れた人材、高精度機器を導入・駆使し、急性期医療を担っており、集中治療部門（ICU、CCU、ECU、NCU、NICU）を整備し急性期高度医療の提供に力を注いでいます。

循環器内科は 1997 年 4 月に橋本前主任部長以下 4 名が赴任して当初は 6 名でスタートしました。現在は東京医科歯科大学循環器内科医局からのローテーションに当院出身のレジデントを加えた総数 18 名の構成です。

当科の特徴はトータルで循環器疾患に対応できる循環器のジェネラリストを目指せるというところ です。虚血、リズム、さらには心不全、structural heart disease といった循環器疾患全てを幅広く経験できます。最近では TAVI、レーザーによるリード抜去に加えて watchman も導入し常に新たなチャレンジを行っております。また個人のキャリアアップについては国内外の学会での発表や論文を推奨しており研究についても上級医師と一緒にすることが可能です。

このように臨床、研究両面で満足のいく研修を行えるように努めています。

臨床統計

2020年（1月～12月）

病床数（病院全体 917床、内科 493床、循環器内科 54床）

循環器科総症例数 1825例（男性 1217例、女性 608例）

疾患別内訳

虚血性心疾患	733 例
不整脈	544 例
弁膜症	120 例
心筋疾患	12 例
心不全	322 例
肺塞栓症	302 例
感染性心内膜炎	146 例
大動脈疾患	1266 例
閉塞性動脈疾患	87 例
先天性心疾患	278 例
その他	387 例

心臓カテーテル検査統計

CAG	1148 例
PCI（うち、緊急PCI）	413 例（ 208 例）
ステント治療	360 例
DCB	80 例
ロータブレータ	6 例
ダイヤモンドバック	19 例
DCA	0 例
ELCA	8 例
EPS	2 例
カテーテルアブレーション	377 例
心房細動	283 例
WPW	4 例
AVNRT	16 例
心房粗動・心室頻拍	24 例
VT	50 例
経静脈ペースメーカー移植術	111 例
リードレスペースメーカー移植術	15 例
ICD 移植術	33 例
S-ICD 移植術	5 例

両心室ペースメーカー移植術	13 例
リード抜去	10 例
BAV	2 例
TAVI	34 例
Mitra-Clip	0 例
PTMC	2 例
PTSMA	1 例
心筋生検	1 例
PTA	118 例
IVC フィルター	1 例
IABP	18 例
ECMO (PCPS)	17 例
Impella 補助循環用ポンプカテーテル	0 例

病院業績（2020年1月～12月の期間の業績）

国内学会、研究会、講演会

1. 吉岡 賢二, Two cases of ST-segment elevation myocardial infarction with refractory acute stent thrombosis successfully treated with GRAFTMASTER implantation, 第29回日本心血管インターベンション治療学会 2021/2/18
2. 松村 昭彦, 座長, 第29回日本心血管インターベンション治療学会学術集会, 2021/2/18
3. 松村 昭彦, 座長, 第84回日本循環器学会学術集会, 2020/7/31
4. 新井 紘史, 右室に転移性腫瘍を有する心室頻拍症例に対し、左室リード用ガイディングカテーテルを使用してICDリードを留置した一例, 第13回植込みデバイス関連冬季大会, 2021/2/5
5. 新井 紘史, Difference of leadless pacemaker parameters between septal implantation and non-septal implantation, 日本循環器学会学術集会, 2020/7/7
6. 水上 暁, 座長, 第85回日本循環器学会学術集会, 2021/3/26
7. 廣木 次郎, 右脚の非選択的捕捉により narrow QRS 波形を呈するも micro dislodge し回収を要した Micra の 1 例, 日本不整脈心電学会 第13回植込みデバイス関連冬季大会, 2021/2/5
8. 廣木 次郎, 繰り返す心室細動に対し異常 Prukinje 線維網に対する DEEP mapping を用いた基質焼灼が有効であった陳旧性心筋梗塞の一例, 臨床電気生理研究会, 東京, 2020/10/23
9. 植島 大輔, The impact of pre-existing peripheral artery disease on transcatheter aortic valve implantation outcomes, 第84回日本循環器学会, 2020/7/27
10. 宮國 翔太, 巨大左房内血栓を合併した Pseudo VT の一例, 第256回日本循環器学会, 2020/7/20
11. 山下 周, correlation between dV/dt and local conduction velocity in patients with atrial fibrillation, 第84回日本循環器学会学術集会, 京都, 2020/7/30

欧文論文

1. Hayashi T, et al. Sinus node dysfunction characterized by reduction only in maximum heart rate during exercise after superior vena cava isolation in atrial fibrillation catheter ablation - A potential complication. *HeartRhythm Case Reports*. 2020 Apr;6(4):206-209.
2. Hayasaka K, et al. Tricuspid regurgitation pressure gradient identified prognostically relevant worsening renal function in acute heart failure. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Mar 11;jeaa035.
3. Tachibana S, et al. Predictive value of noninducibility after catheter ablation for paroxysmal and persistent atrial fibrillation. *J Arrhythm*. 2020 Jun;36(3):439-447.
4. Sumiyoshi H, et al. Case report: Two cases of Paget-Schroetter syndrome treated with different strategies. *Shinzo*. 2020;52(3):344-350.
5. Arai H, et al. Risk factors for venous bleeding complication at the femoral puncture site after catheter ablation of atrial fibrillation. *J Arrhythm*.
6. Yoshioka K, et al. Impact of brain natriuretic peptide reduction on the worsening renal function in patients with acute heart failure. *PLoS One*. 2020 Jun 26;15(6):e0235493.
7. Mizukami A, et al. A long RP supraventricular tachycardia with the earliest atrial activation at the Hisbundle region: What is the ablation target? *Heart Rhythm*. 2020.

その他、研究会

1. 松村昭彦：循環器疾患と糖尿病治療, *Cardio Vascular e-Summit*, 2020/11/12
2. 松村昭彦：似ているようで違う？狭心症と心筋梗塞, *BS テレ東*, 2020/10/24