







# 胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.2.


## 一般型/Stage I-III

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験		主な未承認薬/適応外薬	
			国内	海外		
Stage I	内視鏡的粘膜切除		早期胃癌 センチネル SNNS研究会 2013.3~		CATALYSIS /韓国 Stage IB 胃切除+カベシタピン KCSG ST14-05 2013.6~	
	腹腔鏡下胃切除術 開腹胃切除	 <b>JCOG1907</b> cT1-2N0-2 腹腔鏡下胃切除 vs. ロボット 支援下胃切除 2020.3~	 <b>JCOG1809</b> 上部大弯進行癌 腹腔鏡下脾温存 脾門郭清 2019.8~	ADDICT/韓国 T1N1 T2-3N0-1 D1+胃切除 2014.3~  KCLASS06/韓国 MP~ 腹腔鏡下胃全摘 2017.12~ 2018.6	TOPGEAR /多国籍 Stage IB-IIIC 胃切除+ 周術期ECX/FLOT ±RT 2009.9~  CRITICS-II /オランダ Stage IB-IIIC 術前化学療法 vs 術前化学療法+ CRT vs CRT vs 胃切除 2017.12~	
Stage II	 <b>開腹または腹腔鏡下の幽門側胃切除D2</b>  <b>開腹胃全摘D2</b> 上部非大弯→脾温存 上部大弯→脾摘  網嚢非切除 大網切除(SS-)	 <b>JCOG1711</b> SS/SE : 大網切除 あり vs. なし 2019.3~	 <b>JCOG1509</b> cStage IIB-III (cT3-4 N1-3) 胃切除 +術後S-1+DTX vs. 術前SOX+胃切除 +術後S-1+DTX 2016.9~	臨床病期 Stage II-III  術前+胃切除+ 術後FP/XP+ ペムプロリズマブ MSD 2017~  臨床病期 Stage II-III  術前+胃切除+術後 FLOT+デュルバルマブ アストラゼネカ 2021~	RESONANCE /中国 Stage II/III 胃切除+周術期 SOX 2012/3~  POTENT/中国 Stage II/IIIA 胃切除+ 術後S-1→SOX 2013.2~  GASTRICHIP/ フランス SE+ D1-D2 +HIPEC+オキ サリプラチン 2013/6~	Neo-CRAG/中国 Stage III 胃切除 +周術期CapeOX ±術前RT 2013.6~  IMAGINE/ドイツ Stage II/III 胃切除+ 周術期ニボルマブ ±レトラリマブ 2019.9~  PREACT/中国 Stage IIB-IIIC 胃切除 +周術期SOX ±術前RT 2016.12~
	<b>Stage III</b> + 術後補助化学療法 Stage II: S1内服1年 Stage III: S1+DTX またはSOX またはCapeOX		 <b>DANTE</b> /ドイツ、スイス Stage II-III 胃切除+ 周術期FLOT ±アテゾリズマブ 2018.9~			

SOX : S-1+オキサリプラチン  
CapeOX : カベシタピン+オキサリプラチン

# 胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.2.

## 一般型（Stage IV、再発）

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 適応外薬
1次治療 腹膜播種 なし	<p>全身化学療法 SOX+ニボルマブ または FOLFOX+ニボルマブ</p> 		<p>SOX or CapeOX +ニボルマブ +イビリムマブ 小野 2021.11~</p> <p>FP or CapeOX+ペンブロリズマブ KEYNOTE-859 MSD 2018.10~</p> <p>CapeOX or FOLFOX +レンパチニブ+ペンブロリズマブ MSD 2020.12~</p> <p>nab-PTX+ラムシルマブ JACRO GC-09 2019.1~2021.1</p>	
2次治療	<p>全身化学療法 パクリタキセル+ラムシルマブ (nab-PTX+ラムシルマブ)</p> 		<p>ラムシルマブ+FOLFIRI</p> <p>IKF Klinische Krebsforschung GmbH 2017.3~</p>	
3次治療 以降	<p>全身化学療法 ニボルマブまたは ロンサーフまたはイリノテカン</p> 	<p><b>JCOG1603-INT</b> イリノテカン vs. イリノテカン+ラムシルマブ 2017.1~</p> 	<p>WJOG15822 ロンサーフ vs. ロンサーフ+ラムシルマブ 2023.1~</p>	

SOX : S-1+オキサリプラチン  
CapeOX : カペシタビン+オキサリプラチン  
FOLFOX : 5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン

# 胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.2.

## (特殊型)

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 適応外薬	
Stage I					
Stage II					
Stage III	<p><b>Bulky N</b> 大動脈周囲リンパ節転移陽性</p> <p>術前S-1+シスプラチン+胃切除 (暫定標準)</p>	<p><b>JCOG1704</b> Bulky N and/or 大動脈周囲リンパ節転移陽性</p> <p>術前DOS+胃切除D3+術後S-1</p> <p>2018.10~ 2022.4→追跡中</p>	<p><b>JCOG2204</b> 4型/大型3型</p> <p>術前DOS+手術+術後S-1±DTX vs. 術前FLOT+手術+術後S-1±DTX (計画中)</p>	<p>食道胃接合部癌 周術期FLOT±RAM RAMSES/FLOT7 2016.6~</p>	トラスツズマブ
Stage IV/ 再発 1次治療	<p>4型/大型3型</p> <p>胃切除+術後S-1</p> <p>食道胃接合部腺癌</p> <p>胃切除+術後S-1±DTX</p>	<p><b>JCOG2203</b> 食道胃接合部腺癌 cStage III-IVA</p> <p>手術+術後S-1±DTX vs. 術前DOS+手術+術後S-1±DTX vs. 術前FLOT+手術+術後S-1±DTX (計画中)</p> <p>食道がんグループとの共同試験</p>	<p>Claudin陽性 FOLFOX±抗Claudin抗体 アステラス 2018.6~</p> <p>遠隔転移+ AIO-FLOT5 FLOT±手術 2016.2~</p> <p>MSI-H ニボルマブ+低用量イピリムマブ WJOG1332 0G 2020.11~</p> <p>FGFR2b陽性 mFOLFOX6+ニボルマブ±ペマリツズマブ FIGHT 2018.10~</p>	トラスツズマブ	
Stage IV/ 再発 2次治療	<p>CY陽性初発</p> <p>胃切除+術後S-1±DTX (暫定標準)</p> <p>高度腹膜転移</p> <p>FOLFOX (暫定標準)</p> <p>HER2陽性： フッ化ピリミジン+プラチナ+トラスツズマブ</p> <p>CPS≥1： ペムプロリズマブ</p>		<p>Claudin 18.2陽性、HER2陰性 FOLFOX+/-ソルベツキシマブ SPOTLIGHT アステラス 2018.6~2022.9</p> <p>Claudin 18.2陽性、HER2陰性 CapeOX+/-ソルベツキシマブ GLOW アステラス 2018.11~2022.10</p> <p>高度腹水または経口摂取不能の腹膜播種 mFOLFOX6+ニボルマブ WJOG1632 2</p>		
Stage IV/ 再発 3次治療	<p>HER2陽性： トラスツマブデルクステカン</p> <p>MSI-High ペムプロリズマブ</p>				





DOS：ドセタキセル(DTX)+オキサリプラチン+S-1  
 FLOT：5FU+レボホリナートカルシウム+オキサリプラチン+ドセタキセル(DTX)  
 FOLFOX：5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン  
 CapeOX：カペシタピン+オキサリプラチン

# 胃がんグループ：胃がん治療開発マップ 2023.2. (高齢者)

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 適応外薬
Stage I	<p>高齢者： 開腹または腹腔鏡下胃切除術 術後化学療法は標準治療なし</p>  <p>みなし標準治療(Fit) 術後補助化学療法S-1内服 1年</p>	<p><b>JCOG1902</b> ESD後の早期胃癌：男性75歳以上、女性80歳以上 経過観察 vs. 追加切除 2020.2～ 消化器内視鏡グループとの共同試験</p>		トラスツズマブ
Stage II	<p>みなし標準治療(Vulnerable/Frail) 経過観察</p>	<p><b>JCOG1507</b> Vulnerableな高齢者：80歳以上 開腹または腹腔鏡下胃切除後 経過観察 vs. 術後補助化学療法 S-1 2016.10～</p> 		
Stage III				
Stage IV/再発 1次治療	<p>高齢者： 標準治療なし</p>		<p>高齢者： S-1 WJOG</p>	
Stage IV/再発 2次治療				
Stage IV/再発 3次治療				

# 消化器内視鏡グループ：胃がん治療開発マップ

2022.12.

深達度	対象			標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬/主な未承認薬
	組織型	潰瘍形成	癌の大きさ				
T1a (M)	分化型	潰瘍(-)	2 cm以下	EMR/ESD			
			2 cm超	JCOG0607 ESD			
		潰瘍(+)	3 cm以下	JCOG0607 ESD			
			3 cm超	開腹/腹腔鏡 胃切除術 	JCOG1907 腹腔鏡下胃切除 vs. ロボット支援下胃切除 2020.1~ 		
	未分化型	潰瘍(-)	2 cm以下	JCOG1009/1010 ESD			
			2 cm超		JCOG1902 高齢者ESD 2020.2~ 胃がんグループとの 共同試験	JCOG1907 腹腔鏡下胃切除 vs. ロボット支援下胃切除 2020.1~ 	
潰瘍(+)	2 cm以下	JCOG1009/1010 ESD					
	2 cm超	開腹/腹腔鏡 胃切除術					
T1b (SM)	分化型/ 未分化型		3 cm以下	開腹/腹腔鏡 胃切除術			
			3 cm超	開腹/腹腔鏡 胃切除術			

EMR：内視鏡的粘膜切除術、ESD：内視鏡的粘膜下層剥離術