






# 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~  DANTE /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~
	Stage III	+ 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				

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 +レンバチニブ+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	 Bulky N 大動脈周囲リンパ節転移陽性  術前S-1+シスプラチン+胃切除 (暫定標準)	<b>JCOG1704</b> Bulky N and/or 大動脈周囲リンパ節転移陽性  術前DOS+胃切除D3+術後S-1  2018.10~ 2022.4→追跡中	<b>JCOG2204</b> 4型/大型3型  術前DOS+手術+術後S-1±DTX vs. 術前FLOT+手術+術後S-1±DTX (計画中)	食道胃接合部癌 周術期FLOT±RAM RAMSES/FLOT7 2016.6~	トラスツズマブ	
Stage IV/ 再発 1次治療	 4型/大型3型  胃切除+術後S-1	<b>JCOG2203</b> 食道胃接合部腺癌 cStage III-IVA  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) 食道がんグループとの共同試験	食道胃接合部癌 周術期FLOT±RAM RAMSES/FLOT7 2016.6~	トラスツズマブ		
Stage IV/ 再発 2次治療	 CY陽性初発  胃切除+術後S-1±DTX (暫定標準)		Claudin陽性 FOLFOX±抗Claudin抗体 アステラス 2018.6~	遠隔転移+ AIO-FLOT5 FLOT±手術 2016.2~	MSI-H ニボルマブ+低用量イ ピリムマブ WJOG1332 0G 2020.11~	FGFR2b陽性 mFOLFOX6 +ニボルマブ ±ペマリツズマブ FIGHT 2018.10~
Stage IV/ 再発 3次治療	 高度腹膜転移  FOLFOX (暫定標準)		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	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	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	
	HER2陽性： トラスツズマブデルク ステカン					
	MSI-High ペムプロリズマブ					

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				