






















対象 (UICC8th)	標準治療	JCOG試験
Stage I (N0)	<p>内視鏡的粘膜切除術 (ESD/EMR)+CRT</p> <p>食道切除術<sup>1)</sup>  根治的CF-RT<sup>2)</sup> </p>	<p><b>JCOG1904</b>  根治的CF-RT<sup>2)</sup> : 局所 vs 予防照射 放射線治療グループとの共同試験 2020.3~実施中</p> <p><b>JCOG2013</b>  (±術前CF<sup>5)</sup>/DCF<sup>3)</sup> 胸部上中部扁平上皮癌 食道切除術: 鎖骨上リンパ節郭清 vs 温存 2022.8~実施中</p>
Stage I (N1)	<p>術前DCF<sup>3)</sup> + 食道切除術<sup>1)</sup>  術後Nivo<sup>4)</sup> (術前化学放射線療法 + 食道切除術後)  根治的CF-RT<sup>2)</sup> (50.4Gy) + 救済治療 (初回治療として食道切除を希望しない場合) </p>	<p><b>JCOG1804E</b>  術前CF<sup>5)</sup>/DCF<sup>3)</sup>/FLOT<sup>7)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> + 食道切除術 2019.3~追跡中</p> <p><b>JCOG2206</b>  術前CF<sup>5)</sup>/DCF<sup>3)</sup> + 食道切除術: 術後経過観察 vs Nivo<sup>4)</sup> vs S-1 2023.7~実施中</p>
Stage II	<p>術前化学療法 + 食道切除術<sup>1)</sup>  根治的CF-RT<sup>2)</sup> + 化学放射線療法 </p>	<p><b>JCOG2203</b>  食道胃接合部腺癌 食道切除術: 手術先行 vs 術前DOS<sup>8)</sup>/FLOT<sup>7)</sup> 胃がんグループとの共同試験 2023.7~実施中</p> <p>他組織の試験</p>
T4a/M1LYM 切除可能	<p>術前化学療法 + 食道切除術<sup>1)</sup>  根治的CF-RT<sup>2)</sup> + 化学放射線療法 </p>	<p><b>JCOG1510</b>  根治的CF-RT<sup>2)</sup> vs 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + 化学放射線療法 vs 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + 化学放射線療法 + 食道切除術 2018.2~2023.4→2026.4</p>
T4b/M1LYM 切除不能	<p>根治的CF-RT<sup>2)</sup> + 化学放射線療法 </p>	<p><b>JCOG1314</b>  CF<sup>5)</sup> vs biweekly DCF<sup>3)</sup> 2014.9~2021.4→2023.4</p>
Stage IVB	<p>1次化学療法: CF<sup>5)</sup> + Pembro<sup>6)</sup> CF<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> Nivo<sup>4)</sup> + Ipilimumab  2次化学療法: パクリタキセル ドセタキセル 免疫チェックポイント阻害薬 使用歴がない場合、Nivo<sup>4)</sup> Pembro<sup>6)</sup> (CPS ≥10) </p>	<p>JROSG12-1 頸部食道癌_Phase II CF<sup>5)</sup>-IMRT<sup>9)</sup> SKYSCRAPER-07 Phase III 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> 術後経過観察 vs Nivo<sup>4)</sup> vs S-1</p> <p>ISLAND-J 頸部食道癌_Phase II DCF<sup>3)</sup>-IMRT<sup>9)</sup> KUNLUN_Phase III 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> 術前FLOT<sup>7)</sup> + 食道切除術 安全性試験 NOBEL_Phase II 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup></p> <p>Chemo-selection_Phase II 導入DCF<sup>3)</sup> 後 食道切除術 or CF-RT<sup>2)</sup> LEAP-014 1次化学療法 Phase III 化学療法 + Pembro<sup>6)</sup> vs. 化学療法 + Pembro<sup>6)</sup> + Lenvatinib</p> <p>KEYNOTE 975_Phase III 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> vs. 化学療法 + Pembro<sup>6)</sup> + Pembro<sup>6)</sup></p>
再発	<p>1次化学療法: CF<sup>5)</sup> + Pembro<sup>6)</sup> CF<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> Nivo<sup>4)</sup> + Ipilimumab  2次化学療法: パクリタキセル ドセタキセル 免疫チェックポイント阻害薬 使用歴がない場合、Nivo<sup>4)</sup> Pembro<sup>6)</sup> (CPS ≥10) </p>	<p>JROSG12-1 頸部食道癌_Phase II CF<sup>5)</sup>-IMRT<sup>9)</sup> SKYSCRAPER-07 Phase III 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> 術後経過観察 vs Nivo<sup>4)</sup> vs S-1</p> <p>ISLAND-J 頸部食道癌_Phase II DCF<sup>3)</sup>-IMRT<sup>9)</sup> KUNLUN_Phase III 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> 術前FLOT<sup>7)</sup> + 食道切除術 安全性試験 NOBEL_Phase II 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup></p> <p>Chemo-selection_Phase II 導入DCF<sup>3)</sup> 後 食道切除術 or CF-RT<sup>2)</sup> LEAP-014 1次化学療法 Phase III 化学療法 + Pembro<sup>6)</sup> vs. 化学療法 + Pembro<sup>6)</sup> + Lenvatinib</p> <p>KEYNOTE 975_Phase III 根治的CF-RT<sup>2)</sup> + Nivo<sup>4)</sup> vs. 化学療法 + Pembro<sup>6)</sup> + Pembro<sup>6)</sup></p>

1) 胸腔鏡下または開胸食道切除術+2-3領域リンパ節郭清 2) CF-RT: シスプラチン+5-フルオロウラシル+放射線療法 3) DCF: ドセタキセル+シスプラチン+5-フルオロウラシル療法  
4) Nivo: Nivolumab 5) CF: シスプラチン+5-フルオロウラシル療法 6) Pembro: Pembrolizumab 7) FLOT: ドセタキセル+FOLFOX療法  
8) DOS: ドセタキセル+オキサリプラチン+S-1療法 9) IMRT: 強度変調放射線治療  
主な承認薬: オキサリプラチン (FOLFOX療法またはFOLFOX+RT療法として保険償還)、S-1 (保険償還)、チスレリズマブ、カルボプラチン、イリノテカン