

# 肺がん内科：小細胞肺がん治療開発マップ 2017.5.

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
		非高齢者	高齢者	非高齢者	高齢者		
Stage I	限局型	外科切除 +術後補助化学療法 シスプラチン+エトポシド	外科切除 +術後補助化学療法 カルボプラチン+エトポシド	<b>JCOG1205/1206</b> 高悪性度神経内分泌癌 術後病理病期 I~IIIA 期 (小細胞癌または大細胞神経内分泌癌) イリノテカン+シスプラチン vs. エトポシド+シスプラチン 2013.3~			
Stage II	限局型	シスプラチン+エトポシド+胸部放射線療法 CR例：予防的全能照射	カルボプラチン+エトポシド (+胸部放射線療法)				
Stage III	進展型	シスプラチン+イリノテカン	カルボプラチン+エトポシド	<b>JCOG1201</b> カルボプラチン+イリノテカン vs. カルボプラチン+エトポシド 2013.12~			免疫チェックポイント阻害剤を含む併用療法の試験実施中
Stage IV							
再発	治療感受性	シスプラチン+エトポシド+イリノテカン					免疫チェックポイント阻害剤、抗体-薬物複合体等の試験実施中
	治療抵抗性	アムルビシン					

# 肺がん内科：非小細胞肺がん治療開発マップ<sup>o</sup> 2017.5.

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	
	非高齢者		高齢者		非高齢者	高齢者			
Stage III	プラチナ併用化学療法 + 胸部放射線療法		カルボプラチン + 胸部放射線療法		JCOG1508 N2非小細胞肺癌に対する化学放射線療法と導入化学放射線療法後の外科切除の第III相試験 (肺がん外科グループとの共同試験)	JCOG1606 高齢者切除不能局所進行非小細胞肺癌に対する胸部放射線 + 低用量カルボプラチン同時併用療法と胸部放射線 + S-1同時併用療法とのランダム化比較第III相試験			
Stage IV 一次治療	EGFR遺伝子変異 ALK融合遺伝子 陰性	PD-L1陽性 細胞50%以上	ペムプロリズマブ	PD-L1陽性 細胞50%以上	ペムプロリズマブ	JCOG1210 カルボプラチン+ペメトレキセド vs. ドセタキセル 2013.8~EGFR遺伝子変異陰性	UMIN000010396 CBDCA + TS-1後のTS-1維持有無(WJOG7512L)	免疫チェックポイント阻害剤を含む併用療法の試験実施中	
		PD-L1陽性 細胞50%未満	プラチナ併用化学療法 <sup>1)</sup>	PD-L1陽性 細胞50%未満	ドセタキセル				
Stage IV 一次治療	EGFR遺伝子変異 ALK融合遺伝子 陽性	EGFR-TKI <sup>3)</sup> ALK-TKI <sup>4)</sup>		EGFR-TKI <sup>3)</sup> ALK-TKI <sup>4)</sup>		JCOG1404 ゲフィチニブ vs. ゲフィチニブにシスプラチン+ペメトレキセドを途中挿入する治療 2015.12~	UMIN000004194 カルボプラチン+ペメトレキセド+ペバ(シスマブ)後、維持療法ペメトレキセド+ペバ(シスマブ) vs. ペバ(シスマブ)	第3世代EGFR-TKIの試験実施中	
		PD-L1陽性 細胞50%以上	プラチナ併用化学療法 <sup>1,2)</sup>	PD-L1陽性 細胞50%以上	ドセタキセル <sup>2)</sup>				
再発 二次治療	EGFR遺伝子変異 ALK融合遺伝子 陰性	PD-L1陽性 細胞50%以上	ニボルマブ ペムプロリズマブ <sup>6)</sup> ドセタキセル+ラムシルマブ ペメトレキセド <sup>5)</sup> S-1	PD-L1陽性 細胞50%未満	ニボルマブ ペムプロリズマブ <sup>6)</sup>	JCOG1701 非小細胞肺癌に対する抗PD-1/PD-L1抗体の休止に関するランダム化比較試験実施計画書ver. 0.1	UMIN000006340 ゲフィチニブ vs. ゲフィチニブ/カルボプラチン/ペメトレキセド (NEJ009)	UMIN000017069 ペバ(シスマブ)+エリロチニブ vs. エリロチニブ (NEJ026)	
		PD-L1陽性 細胞50%未満	ニボルマブ ペムプロリズマブ <sup>6)</sup> ドセタキセル+ラムシルマブ ペメトレキセド <sup>5)</sup> S-1	PD-L1陽性 細胞50%未満	ニボルマブ ペムプロリズマブ <sup>6)</sup>				
	T790M陽性	オシメルチニブ	T790M陽性	オシメルチニブ					
再発 二次治療	EGFR遺伝子変異 ALK融合遺伝子 陽性	T790M陽性	オシメルチニブ	T790M陽性	オシメルチニブ	JCOG1210 カルボプラチン + ペメトレキセド vs. ドセタキセル 2013.8~ EGFR遺伝子変異陽性	UMIN000017487 セタキセル vs. nab-アクリタキセル(J-Axel)	UMIN000021133 T790M陰性ニボルマブ vs. カルボプラチン+ペメトレキセド (KRSG-1301)	UMIN000021813 ニボルマブ vs. ニボルマブ+ドセタキセル(TORG1630)
		T790M陰性	プラチナ併用化学療法 <sup>1)</sup>	T790M陰性	ドセタキセル				

1) ペメトレキセドを含む化学療法は非扁平上皮がんが対象。ペバシスマブを含む化学療法は非扁平上皮がんが対象。ペメトレキセドを含む化学療法はペメトレキセドの維持療法を追加、カルボプラチン+パクリタキセル+ペバシスマブはペバシスマブの維持療法を追加。  
 2) ペムプロリズマブ未使用の場合はペムプロリズマブが推奨される  
 3) EGFR-TKI：チロシキナーゼ阻害薬 (ゲフィチニブ、エリロチニブ、アファチニブ)  
 4) ALK-TKI：チロシキナーゼ阻害薬 (クリゾチニブ、アレクチニブ)  
 5) ペメトレキセドは非扁平上皮がんが対象  
 6) PD-L1陽性細胞が1%以上