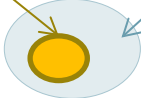


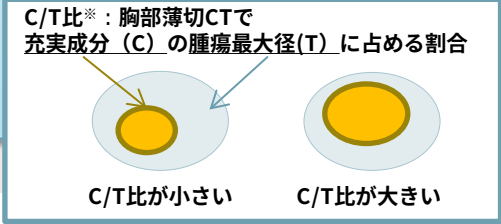
肺がん外科グループ：肺がん治療開発マップ 2026.7. 手術療法

cStage 臨床病期	標準治療			JCOG試験			他組織の 試験
IA	C/T比※ ≤0.25	0.25<C/T比※ ≤0.5	0.5<C/T比※	C/T比※ ≤0.25	0.25<C/T比※ ≤0.5	0.5<C/T比※	
腫瘍径 ≤2 cm	部分切除 	区域切除 	区域切除 /肺葉切除 	JCOG0804 縮小手術 2011.4→2016.4 	JCOG1211 区域切除 2015.11→2020.11 	JCOG0802 肺葉切除 vs. 区域切除 2014.10→2020.4  JCOG2109 高齢者肺癌 区域切除 vs. 楔状切除 2022.12~  JCOG2501 肺野中枢肺癌 肺葉切除 vs. 区域切除 2026.2~  JCOG2217 0.5<C/T比<1.0 肺葉切除 vs. 区域切除 2024.4~ 	CALGB140503 (海外) 肺葉切除 vs. 部分/区域切除 Phase III
腫瘍径 2 - 3 cm	肺葉切除+系統的リンパ節郭清※ ※本邦は選択的リンパ節郭清も許容			JCOG2208A cIA期肺癌 薄切CTと臨床所見から人工知能で 病期・予後予測 2022.8-2025.8 		JCOG1909 肺葉切除高リスク肺 癌 楔状切除 vs. 区域 切除 2020.4~  JCOG1708 特発性肺線維症合併 肺癌 肺葉切除 vs.区域切 除(部分切除) 2018.5~2026.7 	WJOG16923L 腫瘍径 2-3cm充実型 肺葉切除 vs. 区域切除 Phase III
IB	肺葉切除 (他臓器合併切除も含む) +系統的リンパ節郭清 			JCOG1413 選択的郭清 vs. 系統的郭清 2017.1.~2021.8→2031.8 			
IIA							
IIB	肺葉切除 (他臓器合併切除も含む) +系統的リンパ節郭清 			JCOG1710A 高齢者肺がん手術患者に対する観察研究 75歳以上の非小細胞肺がん手術患者 2019.5~2020.5→2023.5 			
IIIA (N0-1)							
IIIA (N2)							
IIIB							
IIIC							
IV							

C/T比※：胸部薄切CTで
充実成分 (C) の腫瘍最大径(T) に占める割合



C/T比が小さい C/T比が大きい



肺がん外科グループ：肺がん治療開発マップ 2026.7.

術前療法

cStage 臨床病期	標準治療	JCOG試験	他組織の 試験	主な未承認薬/適応外薬	
IA					
IB					
IIA	・化学療法+ニボルマブ+手術 (CheckMate816※) ・化学療法+術前後 ペムブロリズマブ+手術 (KEYNOTE-671) ・化学療法+術前後 デュルバルマブ+手術 (AEGEAN※) 	 JCOG1807C 先進医療B 肺尖部胸壁浸潤癌 デュルバルマブ併用集学的 治療 2020.9～2025.8	JCOG2317 術前導入療法+手術 vs. 手術先行+術後補助 療法 2025.4～ 	・PROSPECT-Lung（海外） 術前後ICI療法+手術 vs. 手術先行+術 後補助療法 ・CRESSST試験 （国内） 肺尖部胸壁浸潤癌 シスプラチン+S-1 +放射線療法66Gy +手術	・NeoADAURA EGFR L858R/ex19del+ 化学療法 vs. オシメルチニブ vs. 化学療法+オシメ ルチニブ →手術 ・Checkmate77T※ プラチナ併用+術前後 ニボルマブ+手術 vs. プラチナ併用+プラセ ボ+手術 ・V940-009※ プラチナ併用+術前後 ペムブロリズマブ+ V940+手術 vs.プラチ ナ併用+術前後ペムブ ロリズマブ+プラセボ +手術 ※EGFR/ALK -
IIB					
IIIA (N0-1)					
IIIA (N2)					
IIIB					
IIIC					
IV		 JCOG2103 胸膜播種を有する臨床病期 IVA 期肺癌に対する原発巣切除 2022.10～			

肺がん外科グループ：肺がん治療開発マップ 2026.7.

術後療法

pStage 病理病期	標準治療	JCOG試験		他組織の 試験	主な未承認薬/適応外薬
		術後補助療法			
IA	(本邦のみ) UFT 2年間	JCOG1205/1206 高悪性度神経内分泌癌 (小細胞癌または 大細胞神経内分泌癌)			ADAURA2 EGFR ex19del/L858R+ pStage IA2/IA3 オシメルチニブ vs. プラセボ
IB		エトポシド+シスプラチン			• LIBRETTO-432 RET fusion+ セルベルカチニブ vs. プラセボ
IIA		2011.4~2020.12 →2023.10	JCOG2012 病理病期II/III期肺癌 に対する術後サーベイ ランス		• REZILIENT4 EGFR uncommon mutation ジバレルチニブ vs. プラセボ
IIB	• シスプラチン + ペメトレキセド、シスプラチン + ビノレルビン (JIPANG)		標準サーベイランス vs. 試験サーベイランス	• PIONEER (国内) 術前免疫化学療法 無治療 vs. 術後ICI (非劣性)	• PEARLS/KEYNOTE091 ペムブロリズマブ vs. プラセボ
IIIA (N0-1)	• 化学療法 + アテゾリズマブ (PD-L1 $\geq$ 1%) (IMpower010)		2022.4~	• ADOPT-Lung (海外) 術前免疫化学療法 術後ICI vs. 無治療 (優越性)	• SUNRAY-02 KRAS G12C+ オロモラシブ vs. プラセボ
IIIA (N2)	• 化学療法 ± オシメルチニブ (EGFR L858R/ex19del+) (ADAURA)	JCOG1916 病理学的N2非小細胞肺癌 に対する 術後放射線治療 手術 + 化学療法 vs. 手術 + 化学療法 ⇒ 放射線療法 2021.1~2024.12		• JACTOP-01 (OASIS) (国内) EGFR major mutation オシメルチニブ 40mg vs. オシメルチニブ 80mg	• ALCHEMIST Chemo-IO [※] 化学療法 + ペムブロリズマブ vs. 化学療法 → ペムブロリズマブ vs. 化学療法
IIB	• アレクチニブ (ALK+) (ALINA)			• JACTOP-02 (J-ALINA) (国内) ALK+ アレクチニブ 300mgBID vs. アレクチニブ 600mgBID	• V940-002 [※] ペムブロリズマブ + V940 vs. ペムブロリズマブ + プラセボ
IIIC					※EGFR/ALK -
IV					