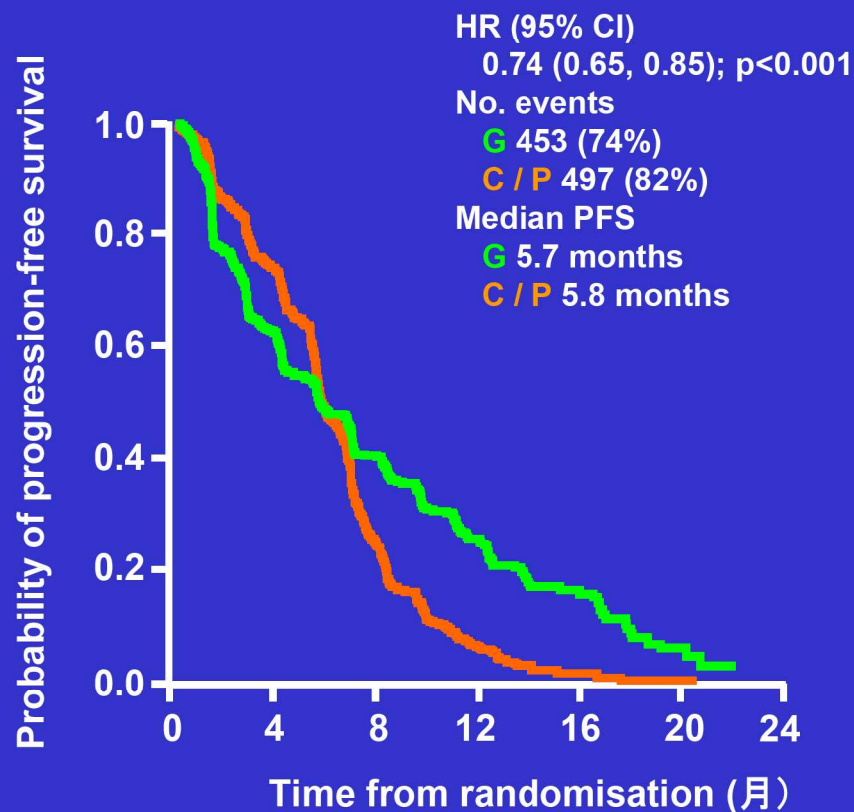
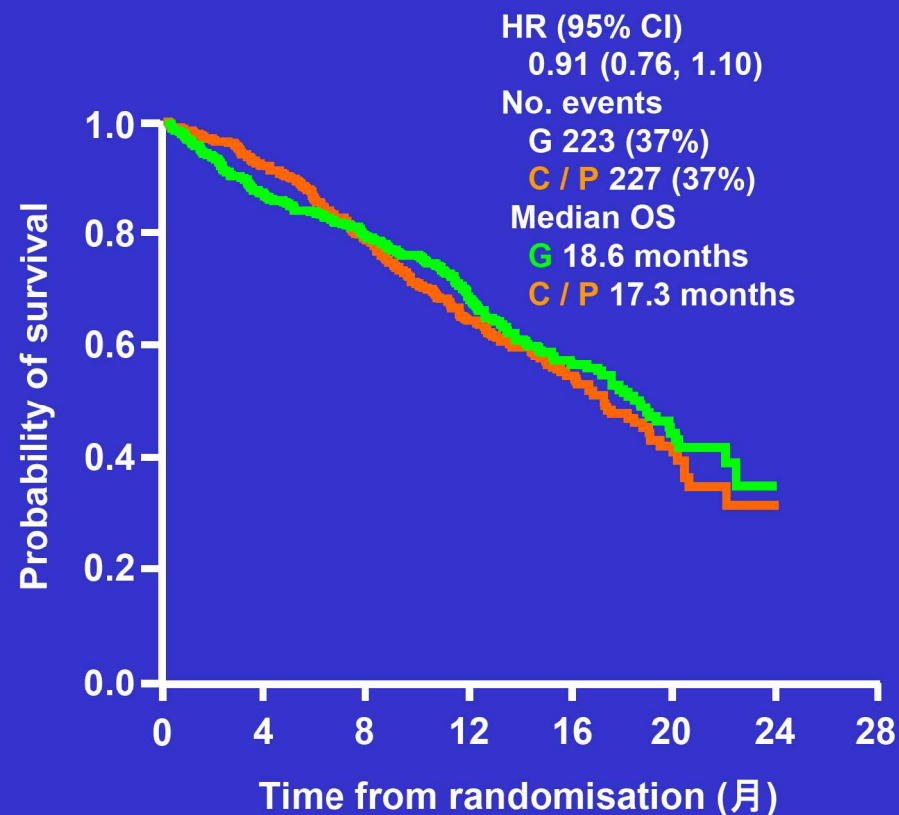


# IPASS: 2008 PFS and OS (ITT)

## PFS



## OS



### Patients at risk:

Gefitinib	609	363	212	76	24	5	0
C / P	608	412	118	22	3	1	0

609	514	423	239	118	38	0	0
608	524	401	212	104	32	1	0

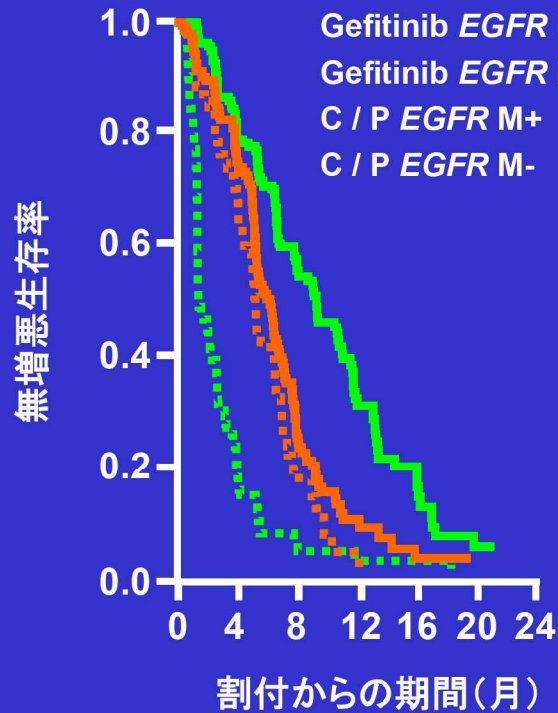
Cox analysis with covariates

A hazard ratio <1 implies a lower risk of death or progression on gefitinib

CI, confidence interval; HR, hazard ratio; ITT, intent to treat

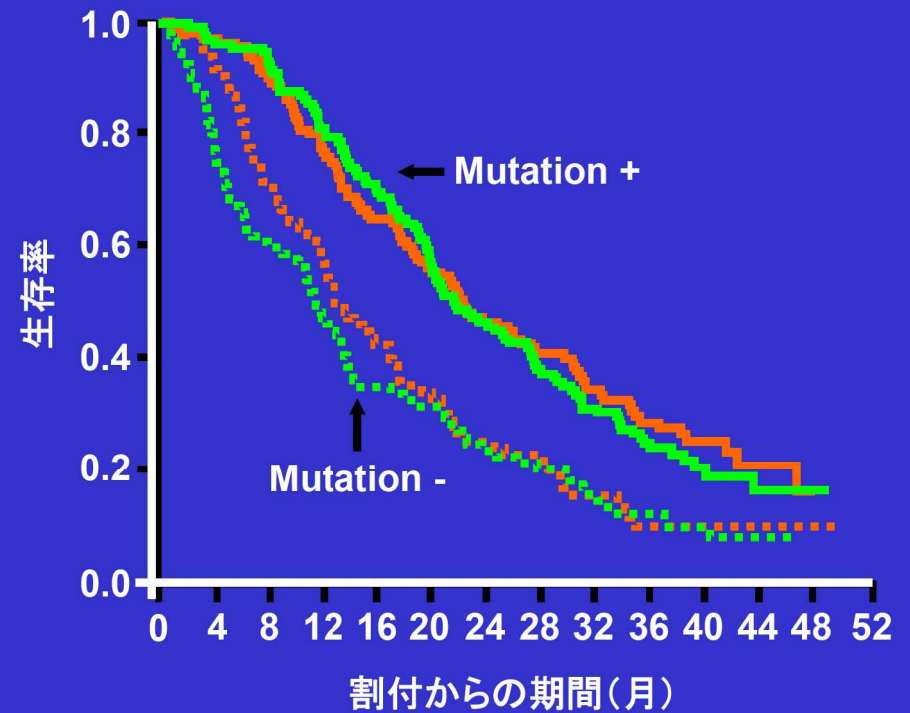
# IPASS: PFS および OS EGFR 遺伝子変異別

PFS (2008)



Gefitinib M+	132	108	71	31	11	3	0
Gefitinib M-	91	21	4	2	1	0	0
C / P M+	129	103	37	7	2	1	0
C / P M-	85	58	14	1	0	0	0

OS (2010)



Mutation +	132	126	121	103	88	70	58	46	38	24	11	6	3	0
Mutation -	91	69	52	40	29	26	19	16	11	8	5	1	0	0
C / P M+	129	123	112	95	80	68	55	48	40	26	15	7	0	0
C / P M-	85	76	57	44	33	25	19	16	11	3	1	1	1	0

# 【当院におけるEGFR遺伝子変異陽性例における Gefitinib使用例】

(2009年2月～2010年9月 n=31 )

## ・最大治療効果

CR 0人 PR 20人 SD 10人 PD 1人

・奏効率(CR+PR) 64.5 %

・病勢コントロール率(CR+PR+SD) 96.8 %

・無増悪生存期間 PFS 169.5 日

(12～442日)

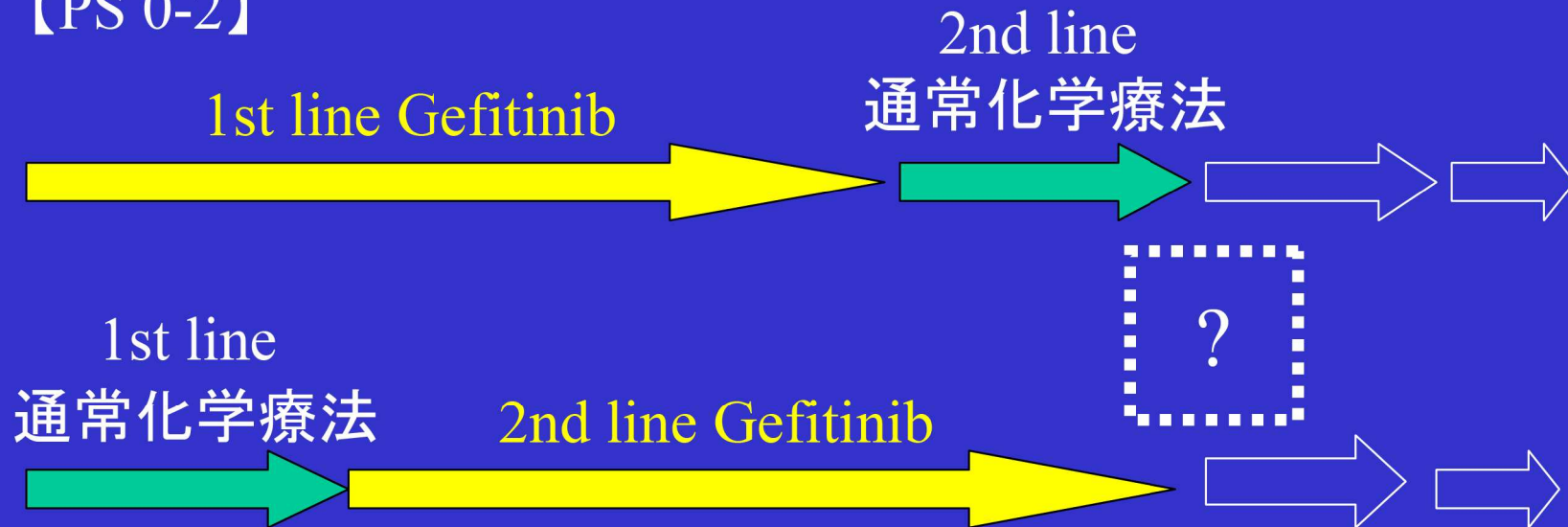
## ・PD以外の中止理由

皮疹1人 胃腸障害2人 肝障害2人 患者希望1人

急性肺障害 3人(9.67%)

# EGFR-TKIの使用時期

【PS 0-2】



【PS 2-4・高齢者】

\*PS2-4か80歳以上でPS1-4



J Clin Oncol. 2009; 27(9)1394-400.

## 【まとめ】

- ・IPASS試験以降の研究結果より、EGFR遺伝子変異陽性例において、1st line/2nd lineからGefitinibを使用する傾向となり、ガイドラインに改訂にも反映された。
- ・EGFR遺伝子変異は、Gefitinibの効果予測に優れたバイオマーカーであり、現在より個別化した治療選択が進んだ。