

# $\mathbb{A}^2$ の rational ruled surfaces への埋め込みについて\*

京都大学・理学部数学教室<sup>†</sup> 森 重文

Shigefumi Mori

Department of Mathematics, Faculty of Sciences

Kyoto University

## §1. 序

Morrow [1] において、 $\mathbb{A}_{\mathbb{C}}^2$  の minimal normal compactification (の boundary の configuration) が決定されているが、これから得られる標数  $p$  の場合の結果 (c.f. Lemma 4) を参考にして次の問題を考える。

問題 :  $k$  を代数的閉体 (標数  $\geq 0$ ) とし、non-sing. algebraic surface  $S$ , non-sing. proj. surface  $F$  ( $S$  と  $F$  は birational) を与え、すべての imbedding  $S \rightarrow F$  を決定もしくは分類せよ。

(以下略)

---

出典 : 「代数幾何学の研究」数理解析研究所講究録, 183 (1973), 31–50.  
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町