



(目次)

(Citation)

Rokko Lectures in Mathematics, 07. パンルヴェ方程式の眺望

(Issue Date)

2000

(Resource Type)

other

(Version)

Version of Record

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/81001101>



目次

山田 泰彦 (神戸大学自然科学研究科)	
Painlevé 方程式から見た soliton 理論入門	1
青木 貴史, 竹井 義次 (近畿大・理工, 京大・数理研)	
Painlevé 方程式の接続問題と WKB 解析	17
下村 俊 (慶應大理工)	
ある退化 Garnier 系と 4 階 Painlevé 方程式	41
高崎 金久 (京都大学総合人間学部基礎科学科)	
Calogero-Moser 系から見た Painlevé 方程式	49
河井 真吾 (東京工業大学大学院理工学研究科)	
Painlevé VI 型方程式の Manin による表示について	79
Marta Mazzocco (Mathematical Institute, Oxford, UK)	
Classical and known solutions of a special case of Painlevé VI equation	91
Davide Guzzetti (SISSA, Italy)	
Stokes Matrices for Frobenius Manifolds and the 6 Painlevé Equation	101
高野 恭一 (神戸大学理学部)	
パンルヴェ方程式の初期値空間について	111
田原 伸彦 (神戸大学大学院自然科学研究科)	
$A_4^{(1)}$ 型方程式の初期値空間について	121
坂井 秀隆 (京都大学大学院理学研究科 学振特別研究員)	
有理曲面と Painlevé 方程式の幾何	131
齋藤 政彦, 竹部 太郎 (神戸大学理学部, 神戸大学大学院自然科学研究科)	
岡本-Painlevé 対の分類と変形理論	139
佐々木 良勝 (東京大学数理科学研究科)	
楕円曲線上のある Hamilton 力学系 —多項式形積分の導出を中心に—	153
津田 照久 (東京大学数理科学研究科)	
2 変数ガルニエ系の双線形形式について	173
高山 信毅 (神戸大学理学部)	
ホロノミックシステムの多項式解と有理解を求めるアルゴリズム	183