

目 次

工学部 創生工学科

システム情報分野

ペトリネットを用いた機械とロボットから構成される生産工程の解析 山城 光雄, 加藤 養	1
--	---

看護学部 看護学科

「足利長寿研究」の概要 山門 實, 新美 佑有, 吉田 弘法, 和泉 聡	9
---	---

共通教育センター

足利市西場町(旧旗本人見氏領西場村)に立つ「養老碑」について — 碑文の詳解や領主人見氏の系譜を辿ること等から見えて来た強い儒教的民本主義的精神と同氏による旧西場村等支配の一側面— 大沼 美雄	13
---	----

改元の暴くもの —大正末～昭和初期における女性皇族の表象をめぐって— 茂木 謙之介	84
--	----

教職課程センター

反社会的行動を示す中学生へのスクールカウンセラーによる支援 —テキストマイニングによる自由記述分析から— 森 慶輔, 鈴木 明美, 武田 明典	105
--	-----

情報科学センター

固定資産評価手法に関する研究 ～群馬県地価モデルの構築を目指して(高崎市モデル)～ 佐藤 友哉, 塚越 清	119
--	-----

名誉教授

電磁カスケード理論 B近似エネルギー流遷移曲線の計算 I. B近似電子数積分スペクトルの計算 新居 誠彦	125
---	-----

電磁カスケード理論 B近似エネルギー流遷移曲線の計算 II. K関数と粒子数遷移曲線の計算 新居 誠彦	133
--	-----

電磁カスケード理論 B近似エネルギー流遷移曲線の計算 III. エネルギー流の, K関数と遷移曲線の計算 新居 誠彦	140
---	-----

電磁カスケード理論 B近似エネルギー流遷移曲線の計算 IV. 電子成分および単位電子のエネルギー流遷移曲線の計算

新居 誠彦 148

元教授

須永政五郎とハツの卒業証書と修業証書に関する考察 —第1次～第2次「小学校令」期における学校制度の変化と卒業証書・修業証書の分化—

麻生 千明 154

RESEARCH REPORTS
ASHIKAGA UNIVERSITY
No.54 March 2019
CONTENTS

ISSN 2434-8546
CODEN : SKADDC

**Faculty of Engineering Department of Innovative Engineering
Division of System and Information Engineering**

- Analysis of Production Process composed of Two Machines and Two Robots using Petri Net
Mitsuo YAMASHIRO and Mamoru KATO 1

**Faculty of Nursing
Department of Nursing**

- Outline of Ashikaga Longevity Study
Minoru YAMAKADO, Yu NIIMI, Hironori YOSHIDA, Satoshi IZUMI 9

Center for Liberal Arts and Sciences

- On "Yoro Monument" in Nishiba-cho, Ashikaga City
Yoshio ONUMA 13

- What change the name of an era reveals: a study on representation of female royals from the Taisho
Kennosuke MOTEGI 84

Teacher Training Course Center

- School Counselor Supports for Junior High School Students with Antisocial Behaviors
— Free Description Analysis by Text Mining —
Keisuke MORI, Akemi SUZUKI, Akenori TAKEDA 105

Information Science Center

- Research of Real estate evaluation method
~ For the construction of the Gunma model (model of Takasaki City) ~
Tomoya SATO, Kiyoshi TSUKAGOSHI 119

Professor Emeritus

- Calculation of Transition Curves for Energy Flow under Approximation B in Electron-Photon Cascade Theory.
I . Calculation of Integral Number Spectra for Electron Component.
Nobuhiko Nii 125

Calculation of Transition Curves for Energy Flow under Approximation B in Electron-Photon Cascade Theory.

II. Computation of K-functions and Transition Curves.	
Nobuhiko Nii	133

Calculation of Transition Curves for Energy Flow under Approximation B in Electron-Photon Cascade Theory.

III. Calculations of K- functions and Transition Curves, for Energy Flow.	
Nobuhiko Nii	140

Calculation of Transition Curves for Energy Flow under Approximation B in Electron-Photon Cascade Theory.

IV. Computation of Energy Flow Transition Curves for Electron Component and for a Single Electron.	
Nobuhiko Nii	148

Retired Professor

Consideration about Masagorou Sunaga and Hatsu Sunaga's Certificates of Graduation of School and Certificates of Promotion of Grade

Chiaki ASOU	154
-------------------	-----