

CONTENTS

page

1. 岩木 耕平 (Kohei Iwaki)	
完全 WKB 解析とその周辺	1
2. 古庄 英和 (Hidekazu Furusho)	
Associators and Kontsevich's eye	29
3. 中塚 成徳 (Shigenori Nakatsuka)	
古典 \mathcal{W} 代数に付随した無限次元可積分系の幾何学的構成	41
4. 王起 (Qi Wang)	
Some combinatorial properties of W -graph ideals	51
5. 小寺 諒介 (Ryosuke Kodera)	
Braid group action on affine Yangian	63
6. 小見山 尚 (Nao Komiyama)	
The equivalence between desingularization and renormalization of multiple zeta functions	67
7. 河野 隆史 (Takafumi Kouno)	
Demazure クリスタルのテンソル積の分解	77
8. 長岡 高広 (Takahiro Nagaoka)	
超トーリック多様体の普遍ポアソン変形空間とクレパント解消	89
9. Manal Alshuqayr and Toshiki Nakashima	
Decomposition theorem for product of fundamental crystals in monomial realization	105
10. 藤田 直樹 (Naoki Fujita)	
正則ヘッセンバーク多様体とその族の幾何学	117
11. 元良 直輝 (Naoki Genra)	
Screening Operators and Parabolic inductions for \mathcal{W} -algebras	127
12. 斉藤 義久 (Yoshihisa Saito)	
Remarks on the Drinfeld realization of quantum affine algebras	139
13. 大矢 浩徳 (Hironori Oya)	
Quantum Grothendieck ring isomorphisms for quantum affine algebras of type A and B	147

14. 百合草 寿哉 (Toshiya Yurikusa)	
Combinatorial cluster expansion formulas from triangulated surfaces	161
15. 直井 克之 (Katsuyuki Naoi)	
Kirillov-Reshetikhin 加群の結晶擬基底の存在について	171
16. 山根 宏之 (Hiroyuki Yamane)	
Note on Bruhat order of Weyl groupoids	179
17. 松村 朝雄 (Tomoo Matsumura)	
Formulas for the Schubert classes of 321 avoiding permutations in the K-theory of the flag variety	183
18. 宮本 賢伍 (Kengo Miyamoto)	
Self-injective cellular algebras of polynomial growth representation type	193
19. 佐藤 僚 (Ryo Sato)	
Zhu's algebra of the $\mathcal{N} = 2$ vertex operator superalgebra	205
20. 廣嶋 透也 (Toya Hiroshima)	
q -crystal structure on primed tableaux and on signed unimodal factorizations of reduced words of type B	213
21. 池田 岳 (Takeshi Ikeda)	
Peterson isomorphism and Toda lattice	225