

# 仙台シンポジウム W4

場 所 東北大学 情報科学研究科棟 2F大講義室  
期 間 8月22日~8月26日(W4)

	1:15~2:30	2:45~4:00	4:15~5:15	5:30~6:30
8月22日 大講義室	*	宍倉 E (2:30~3:45)	宮岡 E (4:00~5:15)	宍倉 R
8月23日 大講義室	辻井 E	河野 E	辻井 R	河野 R
8月24日 大講義室	小澤 E	藤家 E	小澤 R	藤家 R
8月25日 大講義室	平田 E	森下 E	平田 R	森下 R
8月26日 大講義室	中島 E	砂田 E	中島 R	砂田 R

## 講演者・タイトル (Eは院生向け)

- ・小澤 正直 (名古屋大学 情報科学研究科) (筆記 熊谷 亘)  
小澤E 量子測定理論入門  
小澤R 不確定性原理の数理と検証
- ・河野 俊丈 (東京大学 数理科学研究科) (筆記 水澤 篤彦)  
河野E Homological representations of braid groups and KZ equation  
河野R Quantum representations of mapping class groups
- ・宍倉 光広 (京都大学 理学研究科) (筆記 島内 宏和)  
宍倉E 力学系への複素解析的アプローチ 1  
宍倉R 力学系への複素解析的アプローチ 2
- ・砂田 利一 (明治大学 理工学部) (スライド)  
砂田E Topological Crystallography  
砂田R Fine Asymptotics for 1-dimensional Quantum Walks
- ・辻井 正人 (九州大学 数理解析研究所) (筆記 田中 守)  
辻井E 双曲的流れのエルゴード理論  
辻井R 負曲率多様体上の閉測地線
- ・中島 啓 (京都大学 数理解析研究所)  
中島E R行列とは  
中島R R行列の箆多様体のホモロジーによる実現
- ・平田 典子 (日本大学 理工学部) (小原 まり子)  
平田E ディオファントス近似について On Diophantine Approximations  
平田R  $p$ 進楕円対数とポリログリズム  $p$ -adic elliptic logarithms and polylogarithms
- ・藤家 雪朗 (立命館大学 理工学部)  
藤家E 双曲型不動点における超局所解の伝播  
藤家R ホモクリニック軌道が生成するレゾナンス
- ・宮岡 礼子 (東北大学 理学研究科) (筆記 國川 慶太)  
宮岡E 波面の幾何学 Geometry of wave fronts
- ・森下 昌紀 (九州大学 数理解析研究所) (筆記 伊東 杏希子)  
森下E 結び目と素数 -- 数論的位相幾何学入門  
森下R 数論的位相幾何学とゲージ場の理論