

## Session Program

Aug 3 - 7, 2026

### 量子基礎・量子情報の新展開

#### *Invited talk*

京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール  
京都市左京区北白川追分町

## Wed, August 5

10:20 AM

**Invited talk: 量子測定理論の発展：普遍的不確定性原理から量子間主観性定理へ（小澤正直）**

10:55 AM

**Session | Location:** 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

10:55 AM

**Invited talk: 量子力学の基礎問題への実験的アプローチ ～中性子を用いた量子光学実験～（長谷川祐司）**

11:30 AM

**Session | Location:** 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

2:20 PM

**Invited talk: 量子開放系の諸問題（内山智香子）**

2:55 PM

**Session | Location:** 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

2:55 PM

**Invited talk: 量子論の図式表現とその応用例（中平健治）**

3:30 PM

**Session | Location:** 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

4:00 PM

**Invited talk: Is quantum mechanics consistent with thermodynamics?（清水明）**

4:35 PM

**Session | Location:** 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

4:35 PM

**Invited talk: 熱力学的トレードオフ関係における量子効果・情報量（布能謙）**

5:10 PM

**Session | Location:** 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

## Thu, August 6

10:20 AM

### Invited talk: 量子暗号のセキュリティ理論から見える量子力学 (小芦雅斗)

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

10:55 AM

10:55 AM

### Invited talk: 量子暗号とエンタングルメント (平野琢也)

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

11:30 AM

2:30 PM

### Invited talk: 量子系から古典系の創発と確率解釈の由来 / Emergence of Classical Systems from Quantum Systems and the Origin of the Probabilistic Interpretation (谷村省吾)

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

3:05 PM

3:05 PM

### Invited talk: 不確定性原理の諸相 (李宰河)

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

3:40 PM

## Fri, August 7

10:20 AM

### Invited talk: 時空の量子力学と宇宙（菅野優美）

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

10:55 AM

10:55 AM

### Invited talk: 代数的場の量子論の基礎的な問題（谷本溶）

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

11:30 AM

1:00 PM

### Invited talk: 超伝導量子コンピュータの研究開発（中村泰信）

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

1:35 PM

1:35 PM

### Invited talk: 浮揚電子による量子ビット（川上恵里加）

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

2:10 PM

2:40 PM

### Invited talk: スタビライザー状態の数理とマトロイド理論（森立平）

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

3:15 PM

3:15 PM

### Invited talk: 量子性の根源を求めて：量子異常から量子物理量へ（筒井泉）

Session | Location: 京都大学基礎物理学研究所, 湯川記念館 パナソニック国際交流ホール, 京都市左京区北白川追分町

3:50 PM