

## Session Program

21-26 Jun 2026



Canadian Association  
of Physicists

Association canadienne  
des physiciens et physiciennes

### **2026 CAP Congress / Congrès de l'ACP 2026**

### ***(DAMOPC) W2-9 Precision single particle and many-body physics in AMO systems | Physique de précision des particules individuelles et des systèmes à plusieurs corps dans les systèmes AMO***

U. Ottawa - Learning Crossroads (CRX) Building  
100 Louis-Pasteur Private, Ottawa, ON K1N 9N3

## Wednesday 24 June

14:15

### **(DAMOPC) W2-9 Precision single particle and many-body physics in AMO systems | Physique de précision des particules individuelles et des systèmes à plusieurs corps dans les systèmes AMO**

**Session** |

**Location:** U. Ottawa - Learning Crossroads (CRX) Building, 100 Louis-Pasteur Private, Ottawa, ON K1N 9N3

14:15-14:45

#### **Recent Progress in Rydberg Atom-Based Radio Frequency Sensors**

**Speaker**

James Shaffer

14:45-15:15

#### **It's Been a Hot Second: Atomic clocks, timescales, and the redefinition of the SI second**

**Speaker**

Scott Beattie

15:15-15:45

#### **Building an integrated telecom-wavelength quantum platform with artificial atoms**

**Speaker**

Nir Rotenberg

15:45