

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) W3-8 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

16:15

(DAMOPC) W3-8 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

16:15-16:45

Techniques for Precision Metrology and the Realization of Quantum Sensors*

Speaker

Prof. A Kumarakrishnan

16:45-17:15

Quantum jump approach to atom interferometers

Speaker

Karl-Peter Marzlin

17:15-17:45

Entanglement, loss, and quantumness: When balanced beam splitters are best

Speaker

Aaron Goldberg

17:45