

Session Program

Jun 5 - 11, 2022



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

2022 CAP Congress / Congrès de l'ACP 2022

***T2-3 New Directions in Accelerator-Based
Experiments: Future Collider Experiments -
Energy and Precision Frontier (PPD) |
Nouvelles voies fondées sur des
accélérateurs: expériences futures avec
collisionneurs - frontière d'énergie et de
précision (PPD)***

McMaster University

Tue, June 7

10:45 AM

T2-3 New Directions in Accelerator-Based Experiments: Future Collider Experiments - Energy and Precision Frontier (PPD) | Nouvelles voies fondées sur des accélérateurs: expériences futures avec collisionneurs - frontière d'énergie et de précision (PPD)

Session | **Location:** McMaster University, MDCL 1105 | **Convener:** Marie-Cécile Piro

10:45 - 11:00 AM

(G*) Projection studies of non-resonant Higgs boson pair production in the $bb\bar{b}b\bar{b}$ final state at the HL-LHC using the ATLAS detector

Speaker

Colm Sam

11:00 - 11:25 AM

(I) The MoEDAL-MAPP Experiment - The Upgrade of the LHC's 1st Dedicated Search Experiment for LHC's Run-3 and Beyond

Speaker

James Pinfold

11:25 - 11:50 AM

(I) Prospects for Long Lived Particle searches with MATHUSLA

Speaker

Steven Robertson

11:50 AM - 12:15 PM

(I) Chiral Belle: Upgrading SuperKEKB with a Polarized Electron Beam

Speaker

Michael Roney

12:15 PM