

26ème Congrès Général de la SFP

lundi 3 juillet 2023

Mini-colloques: MC10 Physique et intelligence artificielle: 1 - Salle Claudine Hermann (16:45 - 18:45)

time	[id] title	presenter
16:45	[27] Machine Learning prediction of the structural/textural-mechanical properties relationship of pyrolytic carbons	POLEWCZYK, Franck
17:05	[162] Chemically-specific multiscale mechanical simulation of nanomaterials: improving tractability with machine learning	VASSAUX, Maxime
17:25	[455] agnostic machine learning description of chemical reactions in solution	DEVERGNE, Timothée
17:45	[359] Physics-Informed Neural Networks for Learning about Magnets and their dynamics	M. CARREAU, Matthieu
18:05	[317] Méthodes d'apprentissage machine dans l'expérience JUNO de physique des neutrinos.	VIAUD, Benoit
18:25	[416] Machine Learning for Real-Time Processing of ATLAS Liquid Argon Calorimeter Signals with FPGAs	Dr SUR, Nairit

jeudi 6 juillet 2023

Mini-colloques: MC10 Physique et intelligence artificielle: 2 - Salle Claudine Hermann (08:30 - 10:30)

time	[id] title	presenter
08:30	[420] Accélération des simulations d'oscillateurs spintroniques à l'aide d'une approche non-conventionnelle guidée par les données	DE WERGIFOSSE, Simon
08:50	[258] Efficient estimation of trainability for variational quantum circuits	HEYRAUD, Valentin
09:10	[498] ChatGPT, a brilliant but messy intern or: how can ChatGPT be used seriously in a physicist's daily work?	M. ROUSSEAU, David
09:30	[491] Trajectographie par apprentissage géométrique profond pour faire face au déluge de données attendu au CERN	CAILLOU, Sylvain
09:50	[259] Deep learning for sparse spectral ptychographic x-ray computed tomography	M. BOUDJEHEM, Redhouane
10:10	[501] Reconstruction of electromagnetic showers in calorimeters using Deep Learning	SIMKINA, Polina