

MuIDRatioFWD	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.05	0.05	0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.72	1.00
ECalRatioFWD	-0.24	0.19	0.19	0.04	-0.16	-0.00	0.23	0.22	0.21	0.20		-0.01	0.09	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.13	0.01	-0.01	1.00	0.72
TOFMuID	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00	0.03	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.01	1.00	-0.01	-0.00
NHitsMuID	-0.08	0.23	0.24	-0.00	-0.35	-0.00	0.09	0.14	0.16	0.13	0.17	0.84	0.71	0.02	0.51	0.59	0.67		1.00	-0.01	0.01	0.04
NLayersMuID	-0.42	-0.37	-0.38	-0.11	0.31	0.03	-0.40	-0.41	-0.41	-0.39	-0.26	0.09	-0.06	-0.03	0.01	-0.02	0.04	1.00		0.03	-0.13	-0.00
HitMuIDMaxEnergy	-0.00	0.09	0.09	-0.00	-0.20	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.90	0.44	0.03	0.87	0.97	1.00	0.04	0.67	-0.00	0.00	0.00
HitMuIDStdEnergy	-0.04			0.01	-0.22	0.00	0.06	0.06	0.08	0.07	0.10	0.84	0.41	0.03	0.92	1.00	0.97	-0.02	0.59	-0.00	0.02	0.05
HitMuIDMeanEnergy	-0.01	0.05	0.05	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.82	0.31	0.05	1.00	0.92	0.87	0.01	0.51	-0.00	0.00	0.05
DistHitCenterMuIDMax	-0.00	-0.03	-0.03	0.94	0.17	-0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.03	0.03	0.03	1.00	0.05	0.03	0.03	-0.03	0.02	0.00	0.01	0.00
DistHitMuIDMax	-0.37	0.47	0.48	0.03	-0.49	-0.01	0.37	0.42	0.42	0.39	0.34	0.52	1.00	0.03	0.31	0.41	0.44	-0.06	0.71	-0.02	0.09	0.03
ClusterMuIDTotalEnergy	-0.01	0.09	0.10	-0.01	-0.22	0.00	-0.00	0.02	0.03	0.02	0.07	1.00	0.52	0.03	0.82	0.84	0.90	0.09	0.84	-0.00	-0.01	0.05
Radius90E	-0.51	0.81	0.81	0.08	-0.57	0.04	0.60	0.44	0.46	0.47	1.00	0.07	0.34	-0.03	0.04	0.10	0.07	-0.26	0.17	-0.01		0.00
HitMaxEnergy	-0.81	0.75	0.75	0.10	-0.60	-0.00	0.74	0.86	0.95	1.00	0.47	0.02	0.39	0.00	0.01	0.07	0.04	-0.39	0.13	-0.03	0.20	-0.00
HitStdEnergy	-0.85	0.77	0.77	0.10	-0.62	-0.01	0.74	0.95	1.00	0.95	0.46	0.03	0.42	0.01	0.01	0.08	0.04	-0.41	0.16	-0.03	0.21	-0.00
HitMeanEnergy	-0.91	0.75	0.75	0.10	-0.58	-0.00	0.78	1.00	0.95	0.86	0.44	0.02	0.42	0.03	0.01	0.06	0.03	-0.41	0.14	-0.03	0.22	-0.00
NHits	-0.94	0.79	0.78	0.10	-0.61	0.01	1.00	0.78	0.74	0.74	0.60	-0.00	0.37	0.00	0.00	0.06	0.02	-0.40	0.09	-0.03	0.23	-0.00
NLayers	-0.00	0.02	0.02	-0.00	0.03	1.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
TOFVelocity	-0.59	-0.75	-0.75	0.00	1.00	0.03	-0.61	-0.58	-0.62	-0.60	-0.57	-0.22	-0.49	0.17	-0.14	-0.22	-0.20	0.31	-0.35	0.03	-0.16	-0.01
DistHitCenterMax	-0.10	-0.10	-0.10	1.00	0.00	-0.00	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	-0.01	0.03	0.94	0.00	0.01	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	0.04	0.00
DistHitClusterRMS	-0.75	0.99	1.00	0.10	-0.75	0.02	0.78	0.75	0.77	0.75	0.81	0.00	0.48	-0.03	0.05		0.09	-0.38	0.24	-0.03	0.19	0.00
DistHitClusterMean	-0.76	1.00	0.99	0.10	-0.75	0.02	0.79	0.75	0.77	0.75	0.81	0.09	0.47	-0.03	0.05		0.09	-0.37	0.23	-0.03	0.19	0.00
ClusterTotalEnergy	-1.00	0.76	0.75	0.10	-0.59	0.00	0.94	0.91	0.85	0.81	0.51	-0.01	0.37	0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.42	0.08	-0.03	0.24	-0.00
	ClusterTotalEnergy	DistHitClusterMean	DistHitClusterRMS	DistHitCenterMax	TOFVelocity	NLayers	NHits	HitMeanEnergy	HitStdEnergy	HitMaxEnergy	Radius90E	ClusterMuIDTotalEnergy	DistHitMuIDMax	DistHitCenterMuIDMax	HitMuIDMeanEnergy	HitMuIDStdEnergy	HitMuIDMaxEnergy	NLayersMuID	NHitsMuID	TOFMuID	ECalRatioFWD	MuIDRatioFWD