

MuIDRatioFWD	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.30	0.01	0.71	0.71	0.78	-0.05	0.59	-0.00	0.15	1.00
ECalRatioFWD	-0.86	0.58	0.58	0.05	-0.41	-0.09	0.79	0.79	0.73	0.69	0.32	-0.01	0.13	0.02	0.08	0.09	0.05	-0.38	-0.09	-0.01	1.00	0.15
TOFMuID	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	1.00	-0.01	-0.00
NHitsMuID	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	-0.07	0.02	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.00	0.70	0.52	0.00	0.24	0.37	0.47	0.14	1.00	-0.00	-0.09	0.59
NLayersMuID	-0.41	-0.36	-0.37	-0.06	0.36	0.10	-0.38	-0.39	-0.40	-0.37	-0.22	-0.05	-0.10	0.01	-0.21	-0.23	-0.16	1.00	0.14	0.01	-0.38	-0.05
HitMuIDMaxEnergy	-0.07	0.09	0.09	0.00	-0.14	-0.02	0.07	0.08	0.08	0.08	0.05	0.89	0.29	0.01	0.88	0.96	1.00	-0.16	0.47	-0.01	0.05	0.78
HitMuIDStdEnergy	-0.11	0.13	0.14	0.00	-0.18	-0.03	0.11	0.11	0.12	0.12	0.08	0.80	0.25	-0.01	0.87	1.00	0.96	-0.23	0.37	-0.01	0.09	0.71
HitMuIDMeanEnergy	-0.10	0.08	0.09	0.01	-0.11	-0.02	0.10	0.12	0.10	0.09	0.04	0.80	0.16	0.03	1.00	0.87	0.88	-0.21	0.24	-0.00	0.08	0.71
DistHitCenterMuIDMax	-0.02	-0.08	-0.08	0.94	0.26	0.00	0.00	0.08	-0.01	-0.01	-0.07	0.02	0.03	1.00	0.03	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01
DistHitMuIDMax	-0.17	0.18	0.18	-0.01	-0.20	-0.01	0.17	0.18	0.18	0.17	0.10	0.37	1.00	0.03	0.16	0.25	0.29	-0.10	0.52	-0.02	0.13	0.30
ClusterMuIDTotalEnergy	-0.01	0.04	0.04	-0.01	-0.10	-0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	1.00	0.37	0.02	0.80	0.80	0.89	-0.05	0.70	-0.00	-0.01	0.86
Radius90E	-0.37	0.76	0.78	0.01	-0.42	0.02	0.44	0.25	0.31	0.31	1.00	0.02	0.10	-0.07	0.04	0.08	0.05	-0.22	-0.00	0.01	0.32	0.00
HitMaxEnergy	-0.79	0.62	0.62	0.03	-0.49	-0.13	0.66	0.83	0.97	1.00	0.31	0.03	0.17	-0.01	0.09	0.12	0.08	-0.37	-0.04	-0.03	0.69	0.00
HitStdEnergy	-0.83	0.63	0.63	0.04	-0.50	-0.16	0.67	0.90	1.00	0.97	0.31	0.03	0.18	-0.01	0.10	0.12	0.08	-0.40	-0.04	-0.02	0.73	0.00
HitMeanEnergy	-0.90	0.56	0.55	0.06	-0.38	-0.18	0.71	1.00	0.90	0.83	0.25	0.03	0.18	0.08	0.12	0.11	0.08	-0.39	-0.05	-0.02	0.79	0.00
NHits	-0.92	0.71	0.70	0.05	-0.50	-0.02	1.00	0.71	0.67	0.66	0.44	0.02	0.17	0.00	0.10	0.11	0.07	-0.38	-0.05	-0.01	0.79	-0.01
NLayers	-0.09	-0.04	-0.04	0.01	0.12	1.00	-0.02	-0.18	-0.16	-0.13	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	0.10	0.02	0.01	-0.09	-0.00
TOFVelocity	-0.47	-0.61	-0.62	0.09	1.00	0.12	-0.50	-0.38	-0.50	-0.49	-0.42	-0.10	-0.20	0.26	-0.11	-0.18	-0.14	0.36	-0.07	0.03	-0.41	-0.07
DistHitCenterMax	-0.05	0.02	0.02	1.00	0.09	0.01	0.05	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.94	0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.02	0.01	0.05	-0.01
DistHitClusterRMS	-0.67	0.98	1.00	0.02	-0.62	-0.04	0.70	0.55	0.63	0.62	0.78	0.04	0.18	-0.08	0.09	0.14	0.09	-0.37	-0.01	-0.01	0.58	0.02
DistHitClusterMean	-0.68	1.00	0.98	0.02	-0.61	-0.04	0.71	0.56	0.63	0.62	0.76	0.04	0.18	-0.08	0.08	0.13	0.09	-0.36	-0.01	-0.01	0.58	0.01
ClusterTotalEnergy	-1.00	0.68	0.67	0.05	-0.47	-0.09	0.92	0.90	0.83	0.79	0.37	0.01	0.17	0.02	0.10	0.11	0.07	-0.41	-0.07	-0.01	0.86	-0.01
	ClusterTotalEnergy	DistHitClusterMean	DistHitClusterRMS	DistHitCenterMax	TOFVelocity	NLayers	NHits	HitMeanEnergy	HitStdEnergy	HitMaxEnergy	Radius90E	ClusterMuIDTotalEnergy	DistHitMuIDMax	DistHitCenterMuIDMax	HitMuIDMeanEnergy	HitMuIDStdEnergy	HitMuIDMaxEnergy	NLayersMuID	NHitsMuID	TOFMuID	ECalRatioFWD	MuIDRatioFWD