**Technology Advisory Council – TAC Members**

|  |  |
| --- | --- |
| **Component technology** | Toomarian, Nikzad (US 3890) [Nikzad.Toomarian@jpl.nasa.gov](mailto:Nikzad.Toomarian@jpl.nasa.gov) |
| **Data science program** | Doyle, Richard J (US 8150) [Richard.J.Doyle@jpl.nasa.gov](mailto:Richard.J.Doyle@jpl.nasa.gov) |
| **Div 38/32 technologist** | Ruoff, Carl F (US 3800) [Carl.F.Ruoff@jpl.nasa.gov](mailto:Carl.F.Ruoff@jpl.nasa.gov) |
| **Div 33 technologist** | Hamkins, Jon (US 3300) [Jon.Hamkins@jpl.nasa.gov](mailto:Jon.Hamkins@jpl.nasa.gov) |
| **Earth science** | Boening, Carmen (US 3290) [Carmen.Boening@jpl.nasa.gov](mailto:Carmen.Boening@jpl.nasa.gov) |
| **Earth science** | Drouin, Brian J (US 329H) [Brian.J.Drouin@jpl.nasa.gov](mailto:Brian.J.Drouin@jpl.nasa.gov) |
| **Earth science** | Owen, Susan E (US 3290) [Susan.E.Owen@jpl.nasa.gov](mailto:Susan.E.Owen@jpl.nasa.gov) |
| **ESTO AIST program** | Smith, Benjamin D (US 3970) [Benjamin.D.Smith@jpl.nasa.gov](mailto:Benjamin.D.Smith@jpl.nasa.gov) |
| **ESTO IIP/ACT/InVEST program** | Im, Eastwood (US 8320) [Eastwood.Im@jpl.nasa.gov](mailto:Eastwood.Im@jpl.nasa.gov) |
| **GPS science** | Mannucci, Anthony J (US 3350) [Anthony.J.Mannucci@jpl.nasa.gov](mailto:Anthony.J.Mannucci@jpl.nasa.gov) |
| **GPS technology** | Spitz, Suzanne J (US 3350) [Suzanne.J.Spitz@jpl.nasa.gov](mailto:Suzanne.J.Spitz@jpl.nasa.gov) |
| **Imaging spectrometer** | Nastal, Jamie (US 3820) [Jamie.Nastal@jpl.nasa.gov](mailto:Jamie.Nastal@jpl.nasa.gov) |
| **Information/AI technology** | Castano, Rebecca (US 3900) [Rebecca.Castano@jpl.nasa.gov](mailto:Rebecca.Castano@jpl.nasa.gov) |
| **MDL technology** | Forouhar, Siamak (US 3890) [siamak.forouhar@jpl.nasa.gov](mailto:siamak.forouhar@jpl.nasa.gov) |
| **Microwave technology** | Kangaslahti, Pekka (US 386F) [Pekka.P.Kangaslahti@jpl.nasa.gov](mailto:Pekka.P.Kangaslahti@jpl.nasa.gov) |
| **Radar applications** | Tanelli, Simone (US 3340) [Simone.Tanelli@jpl.nasa.gov](mailto:Simone.Tanelli@jpl.nasa.gov) |
| **Radar technology** | Spencer, Michael W (US 3340) [Michael.W.Spencer@jpl.nasa.gov](mailto:Michael.W.Spencer@jpl.nasa.gov) |
| **SBIR subject matter** | Lewis, Carol R (US 1521) [Carol.R.Lewis@jpl.nasa.gov](mailto:Carol.R.Lewis@jpl.nasa.gov) |
| **Sounder and spectrometer technology** | Pagano, Thomas S (US 382E) [Thomas.S.Pagano@jpl.nasa.gov](mailto:Thomas.S.Pagano@jpl.nasa.gov) |
| **Spectrometer/digital subsystem** | Jarnot, Robert F (US 386A) [Robert.F.Jarnot@jpl.nasa.gov](mailto:Robert.F.Jarnot@jpl.nasa.gov) |
| **Quantum devices** | Yu, Nan (US 332J) [Nan.Yu@jpl.nasa.gov](mailto:Nan.Yu@jpl.nasa.gov) |