二十　先行技術調査（無機化学）　無機結晶化合物、単結晶の成長、蒸着、触媒、ガラスの製造・組成・表面処理、セメント・コンクリートの組成・成形、セラミックス（焼結体）の組成・成形等　二十一　先行技術調査（金属加工）　圧延・引抜き、鋳造・金属の表面処理、電解による処理、半導体の実装（ボンディング、リードフレーム、リードフレーム・封止、リードフレーム・マウント基板等、半導体の製造、エッチング、膜の形成、試験・測定等）　二十二　先行技術調査（金属電気化学）　精錬、合金、熱処理、炉一般、溶接材料、電池、電線等　二十三　先行技術調査（半導体機器）　半導体素子、半導体集積回路、半導体素子の製造、超電導素子、半導体素子の製造、イオン注入、再結晶化、電極・配線の形成等）　二十四　先行技術調査（医療）　化粧料、製剤・医療材料等　二十五　先行技術調査（生命工学）　遺伝子工学、ペプチド・蛋白質、食品・飲料、微生物・酵素、動物・植物等　二十六　先行技術調査（環境化学）　水処理、固体廃棄物処理、消火

二十七　先行技術調査（有機化学）　有機化合物の製法、農薬、肥料、染料・染色、石油・石炭・火薬、潤滑剤・洗剤、脂肪・香料・塗料、油脂・香料・接着剤・顔料等　二十八　先行技術調査（高分子）　重合触媒、高分子化合物、縮合系高分子化合物、付加重合物、縮合系高分子化合物の組成、高分子の処理等　二十九　先行技術調査（プラスチック工学）　タイヤ、プラスチック成形、塗装方法、繊維、積層体、加工紙、皮革等　三十　先行技術調査（電子商取引）　電子商取引、情報検索、言語処理、暗号等　三十一　先行技術調査（インターフェイス）　計算機細部、マンマシンインターフェイス、特殊計算機、演算、入出力制御、抵抗器、磁石・インダクタンス、コンデンサ等　三十二　先行技術調査（情報処理）　アーキテクチャ、プログラム管理、データの誤り検出・訂正、電線の据付、記憶制御、静的記憶装置、ICカード等　三十三　先行技術調査（情報処理）　排ガス処理、ガス分離・過濾、過濾材、固液分離体の分離、液体の同位体分離等