

表 AI標準システムの主な構成要素

1	基礎的で共通性のある標準	用語標準
		リファレンスアーキテクチャ（注1）標準
		テスト評価標準
		管理標準
		持続可能標準
2	基礎的でサポートとなる標準	基礎データサービス標準
		スマートチップ標準
		スマートセンサー標準
		演算装置標準
		コンピューティングセンター標準
		システムソフトウェア標準
		開発フレームワーク標準
		ソフトウェア・ハードウェアのシナジー標準
3	コア技術に関する標準	機械学習標準
		知識マップ標準
		LLM標準
		自然言語処理標準
		スマート音声標準
		コンピュータビジョン標準
		生物特徴識別標準
		ハイブリッド知能標準
		AIエージェント標準
		群知能標準
		クロスメディア知能標準
		エンボディードAI標準
		4
インテリジェント・ビークル標準		
スマートモバイル端末標準		
バーチャルヒューマン（注2）標準		
スマートサービス標準		
5	新型工業化をサポートする標準	研究開発設計標準
		中間試験検証標準
		生産製造標準
		マーケティングサービス標準
		運営管理標準
		重点産業スマート化グレードアップ標準
6	産業応用に関する標準	スマートシティ、科学スマートコンピューティング、スマート農業、スマートエネルギー、スマート環境保護、スマート金融、スマート物流、スマート教育、スマート医療、スマート交通、スマート文化観光などの分野の標準研究の実施
7	セキュリティ・ガバナンスに関する標準	セキュリティ標準
		ガバナンス標準

（注1）特定のソリューションの設計や実装を支援するために提供される、推奨されるアーキテクチャ。

（注2）コンピューターで生成された画像や音声を用いて、実際の人間と見分けがつかないよう生成された人物およびそれらを生成する技術。

（出所）「国家AI産業総合標準化システム構築ガイドライン」を基に作成