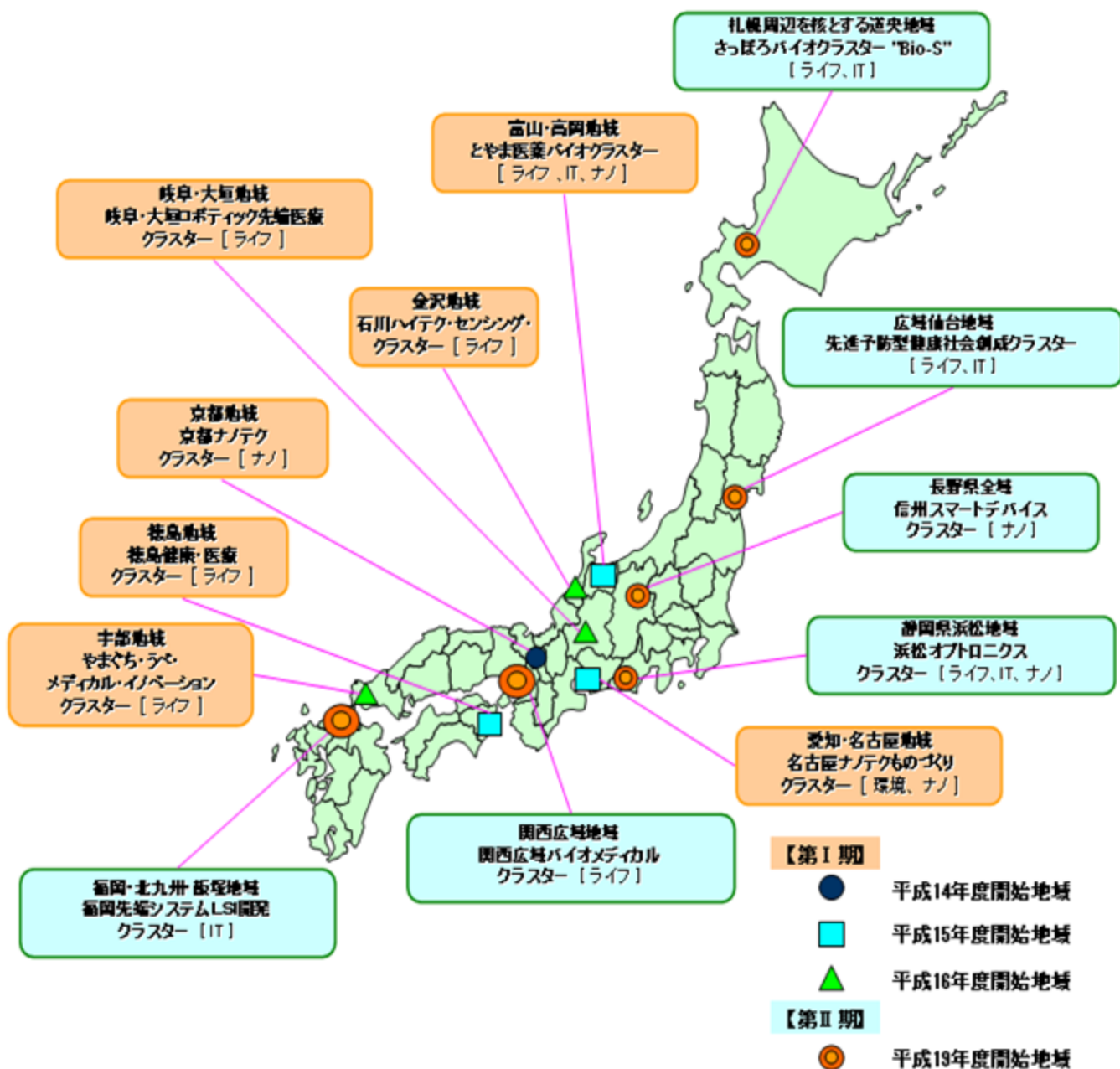


【知的クラスター創成事業実施地域】



【地域イノベーションシステムの構築(知的クラスター創成事業)の取組】

長野県全域では、地域の強みである精密加工技術等と信州大学等が持つナノテクノロジーを結合し、さらに広域・国際連携による産学官共同研究開発を強力に推進することにより、世界レベルのクラスターの形成を目指している。

その成果の一つとして、電気エネルギー貯蔵手段として期待されている電気二重層キャパシター(蓄電器)の高性能化を達成した。VGCF<sup>®</sup>(気相成長法炭素繊維)添加により大電流を流す状況下においても出力電圧を維持できることから、ハイブリッド自動車、瞬時停電対応など、幅広い展開が期待できる。



【高出力キャパシター】