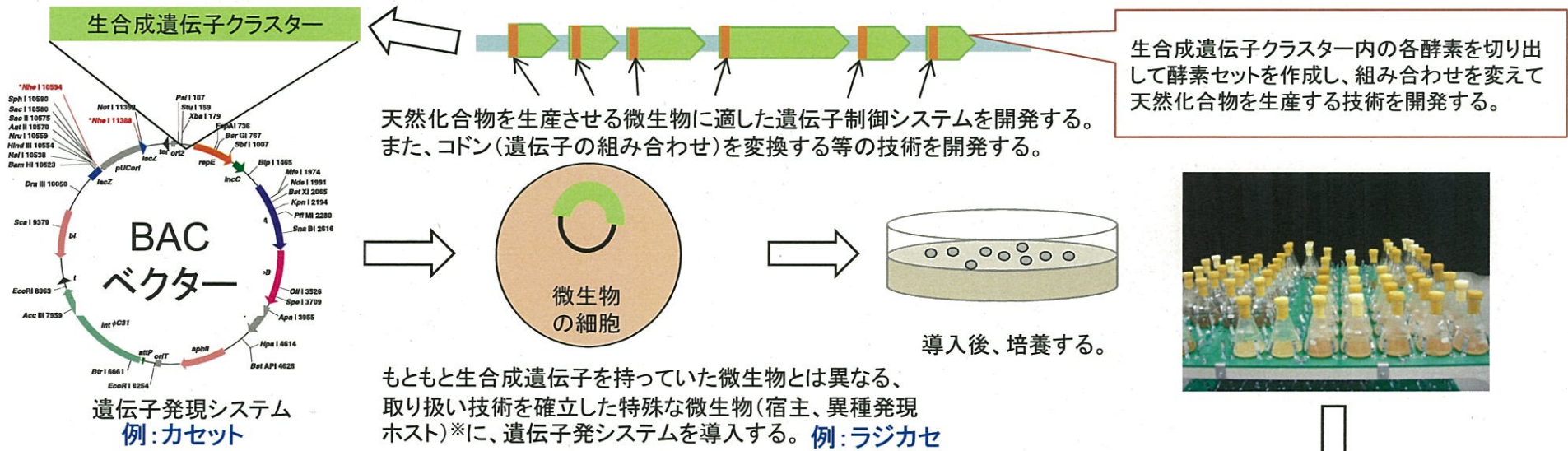


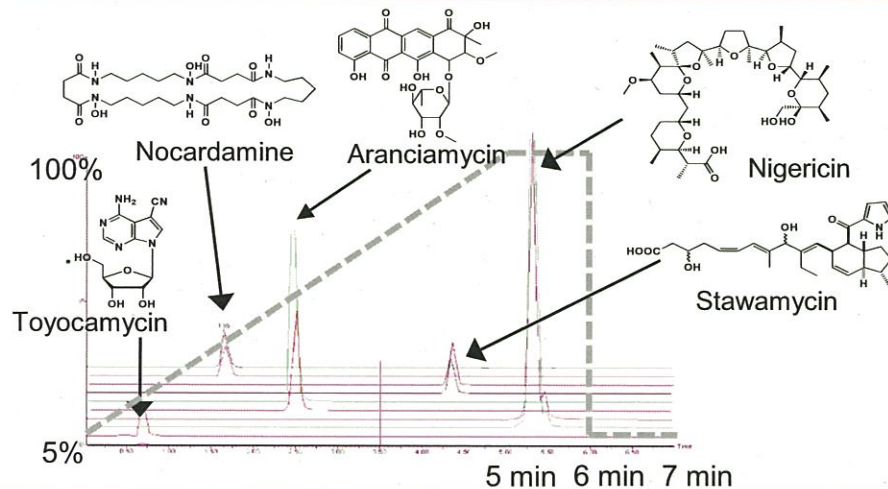
天然化合物を活用した革新的医薬品創出基盤技術開発

○ 培養等の取り扱い技術を確立した微生物と、生合成遺伝子クラスターを導入した遺伝子発現システムを組み合わせ、自在に天然化合物を生産する技術を開発する。



ラジカセとカセットのように、カセットを変えることで異なる曲を再生(異なる天然化合物を生産)できる技術を開発

※放線菌については、北里大学で確立したSUKA株(Special Use of Kitasato Actinobacteria株)を用いる。その他、Pseudomonas属やBacillus属などを対象として、異種発現ホストを開発する。



培養液の測定、天然化合物の検出