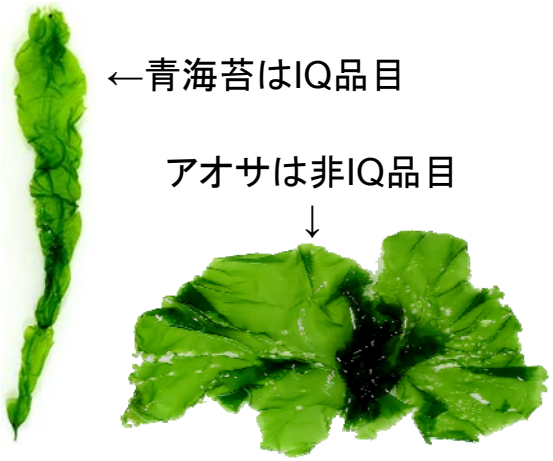
生物多様性の研究とDNA鑑定への応用

キーワード： 海洋植物　輸入割当品目　食の安全　移入種　絶滅危惧種
人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系　専門分野 植物系統進化学　氏名 嶌田智
E-mail: shimada.satoshi@ocha.ac.jp URL: http://bios.cc.ocha.ac.jp/Shimada/member/figs/framepage8.html TEL:5978-5356

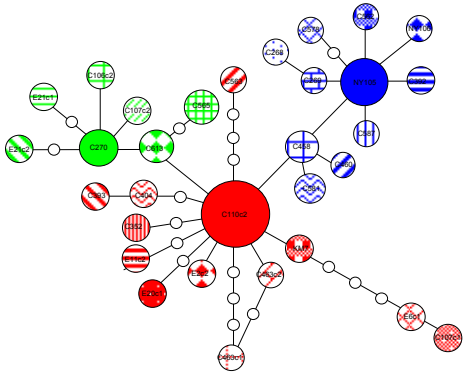
海洋植物の生物多様性解析技術を促進させることで，例えば輸入割当品目のDNA鑑定や生産地特定など「食の安全」に貢献します。また，移入種の移入ルート特定や遺伝構造を考慮に入れた絶滅危惧種の保全に関する研究に取り組んでいます。

輸入割当品目のDNA鑑定



粉末製品の形態比較では種同定は不可能だがDNA鑑定なら区別可能！

移入種の移入ルート特定



移入種がどのルートで国内に進入してきたかをDNAレベルで追跡！

絶滅危惧種の保全



Acetabularia ryukyuensis

絶滅危惧種個体群の遺伝的特徴を考慮に入れた保全に向けて！