**NIESコレクションの活動報告と今後の課題**

**環境太郎1,　温暖化花子2,　アルガ・キャラ3 ,　微生物一郎4**

**1国立環境研究所，2(一財）地球・人間環境フォーラム，3筑波大学大学院生命環境科学研究科，4国立遺伝学研究所系統生物研究センター**

NIES Collection activity report

Taro Kankyo1, Hanako Ondanka2, Chara Alga3, Ichiro Biseibutsu4

1National Institute for Environmental Studies, 2Global Environmental Forum, 3University of Tsukuba, Graduate School of Life and Environmental Sciences, 4National Institute of Genetics, Genetic Strains Research Center

国立環境研究所微生物系統保存施設（NIES コレクション）は，1983年に環境研究に必要な藻類保存株の収集・保存・提供を目的として開設された．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＺＸＹ，ＺＺＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＹＺ．ＸＸ，ＹＸＹＹ，ＺＸＸＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＺＸＸＸＹ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＺＸＹ，ＺＺＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＹＺ．ＸＸ，ＹＸＹＹ，ＺＸＸＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＺＸＸＸＹ，ＺＸＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＹＺＸＸＸＹ，ＺＸＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．

ＹＹＸＺＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＺＸＸＸＹ，ＺＸＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＹＹＸＺＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＺＸＹ，ＺＺＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＹＺ．ＸＸ，ＹＸＹＹ，ＺＸＸＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＸＹＹＺ．ＹＺＸＸＸＹ，ＺＸＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＺＺＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＹＺ．ＸＸ，ＹＸＹＹ，ＺＸＸＹＺＸ，ＹＹＸＺＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＺＸＸＸＹ，ＺＸＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＺＸＸＹＹＺＸ，ＹＹＸＸＺＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．ＸＸＸ，ＹＹＹＺＺＸＸＸＹＹ，ＺＺＸＸＹＹＹＺＺＸ，ＹＹＸＸＺＺＺＸＸＹＹＺ．

**（要旨本文800文字以内，シンポジウムと基調講演の要旨本文は1,600文字以内）**