



さとうきびは島を守り、島は国土を守る。

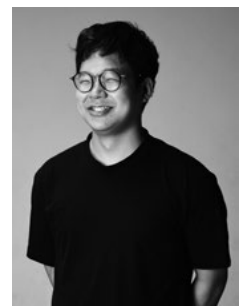
南大東島における製糖工場を中心とした都市形成に関する研究

指導教員：西川博美 准教授 福濱嘉宏 教授

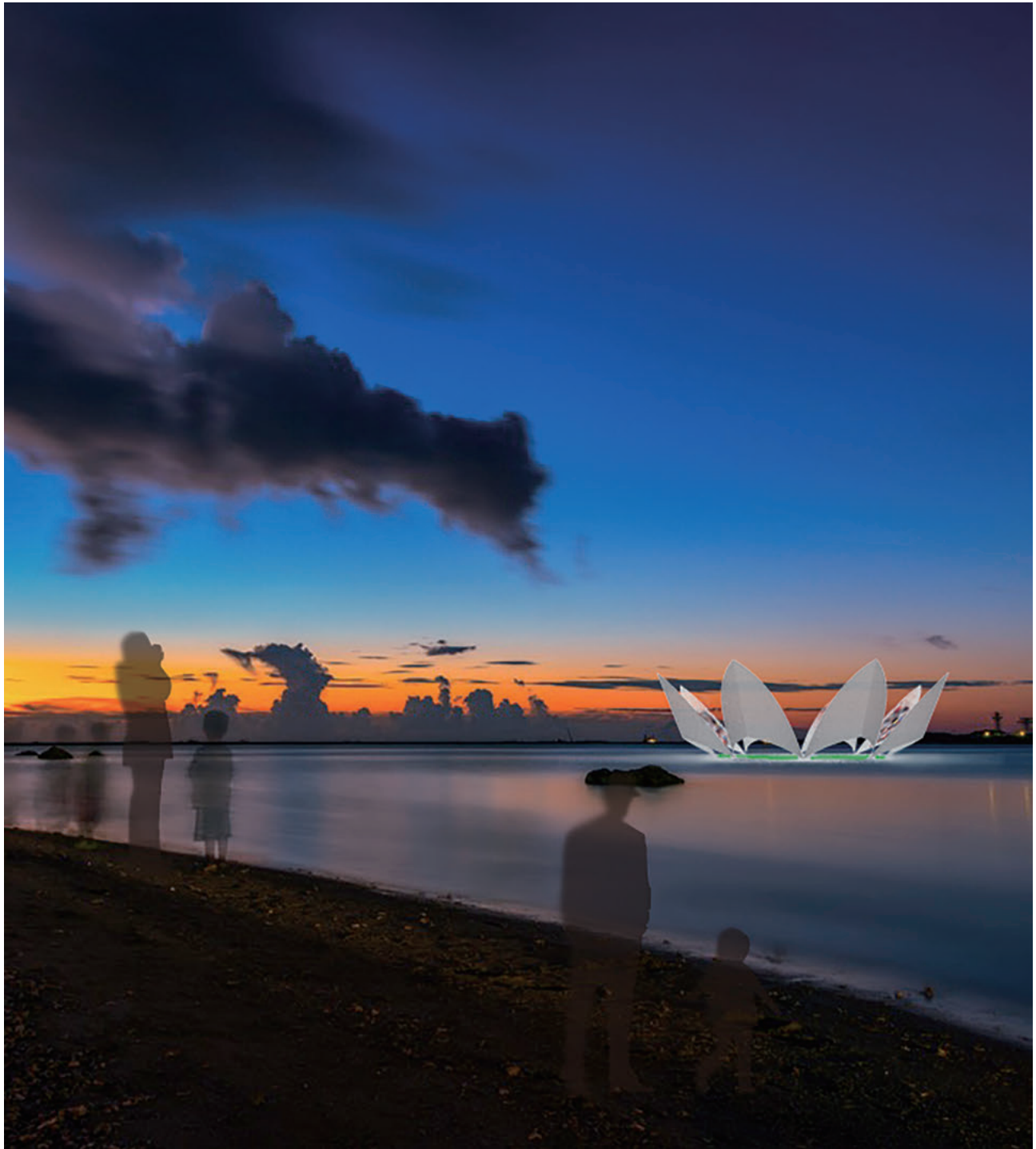
南大東島は、開拓から製糖産業に主軸を置き成長を遂げ、職住近接の産業都市が構築された。このような特異な性質を持つ製糖産業とその町を「ニジニータギル憲章」や「ICOMOS-TICCIH 共同宣言」などを参照し保全の対象として、広い地域での保存・活用を計画する。

製糖産業の開拓から生まれた島のアイデンティティーを残しながら、新たな視点で島の存続を図り、10年後 20年後の景観を考える。

建築模型 (W841×D594×H215) mm ×1点
プレゼンボード (W841×D594) mm ×6点
メイキングシート (W1682×D594) mm ×1点



安達 駿
Adachi Shun



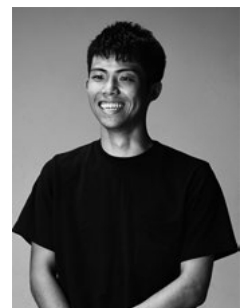
海上移動型スタジアム

角柱シザース機構による展開型立体骨組の構成方法と静的力学特性

指導教員：津田 勢太 准教授 大崎 純 教授（京都大学）

オリンピックや W 杯といったイベントが開催される際その会場の多くは競技スタジアムになり、既存の施設を使用することもあるが莫大な資金をかけ新しく建設することも少なくない。イベント終了後、建物だけが残ってしまい、維持費だけがかかることになる。そこで、展開構造物を用いて海上移動型のスタジアムを設計する。船の上に競技場が設営できれば、海上でイベントなどを開催し、終わればまた他の開催地へ向かうというように何度も使うことができる。無駄な大規模施設を作らず、また特別な舞台を演出し、高揚感を生むことができる。

建築模型 (W900×D600×H300) mm ×1 点・機構模型 (W600×D600×H600) mm ×1 点
プレゼンボード (W841×H594) mm ×1 点



河野 純平
Kono Jumpei