



39th International Conference on Environmental Systems 第39回国際環境システム会議

July 12-16, 2009
Hyatt Regency Savannah,
Savannah, Georgia, USA

サバナの位置



米国の穀倉地帯

サバナ

- アメリカ合衆国ジョージア州南東部に位置する港湾都市。人口は127,500人(2004年アメリカ合衆国統計局推計)。
- 市の北側をサバンナ川が流れ、サウスカロライナ州との州境になっている。サバンナ川が大西洋に流れこむ河口からは約20km上流に位置。
- かつてはサウスカロライナ州チャールストンと並ぶ奴隷貿易の拠点であり、現在は、歴史的な町並みや建築物を再生・保存した観光都市。



サバナの説明

- サバナは1733年2月12日にジェームス・オグレンソープ (James Oglethorpe) 将軍によって、**全美最初の計画的都市**として建設された。同市はイギリス以外の国からの移民を受け入れ、南部で最も国際的で多様性に富む都市として発展していくことになる。
- 独立戦争の最中、1778年にサバナはイギリスによる支配下に置かれることになる。1779年にはアメリカ・フランスの連合軍が市を奪還しようと戦いを挑むが、失敗してしまう。
- 1864年、南北戦争下でウィリアム・シャーマン将軍率いる北軍がサバナを制圧した。制圧後、シャーマン将軍は大統領エイブラハム・リンカーンに宛てて次のような電報を打った。
 - あなた様はクリスマスプレゼントとしてサバナの町を独150丁、大量の弾薬、および25,000箱の綿をおつけて差し上げます
- サバナ周辺の温暖な気候は独立戦争後に主産品となった**綿花の栽培に最適**であった。これは同市のヨーロッパ系移民に富と成功をもたらした。
- サバナは世界最大の製紙会社、ユニオン・キャンパ社の本拠地であった。現在工場はインターナショナル・ペーパー社のもので操業しており、同市の雇用を支えている。また、同市は有名な自家用ジェット機メーカー、**ガルフトローム・エアロスペース社**の本拠地でもある。
- サバナは小説『真夜中のサバナ』の舞台ともなった。この小説はクリント・イーストウッド監督、ジョン・キューザック主演で映画化された。また、歴史地区内チップワースのエア (Chippewa Square) は映画『フォレスト・ガンプ』のロケ地のひとつであり、ベンチが設置されていた。



大型船が次から次へと



国際環境システム会議 どんなことについて議論するのか？

- 人工衛星の熱制御
- 宇宙ステーションの環境制御
- 宇宙船の環境制御
- 宇宙服
- 有人月面探査、有人火星探査

私の発表

Development of Simulation Tool for
Life Support System Design
Based on the Interaction Model

International Conference on Environmental Systems (ICES)
16-20 July 2007
York, England, UK

National Institute
Advanced Industrial Science and Technology

7月14日(火) 15:45~16:15

- セッション名
 - Advanced Life Support Systems Control 3件の発表の1番目
- タイトル
 - Development of Simulation Tool for Life Support System Design Based on the Interaction Model

