JAIST Repository
https://dspace.jaist.ac.jp/

Title	瀬戸大橋の計画と工事管理
Author(s)	大橋，昭光
Citation	年次学術大会講演要旨集，3: 4
Issue Date	1988-10-07
Type	Presentation
Text version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/10119/5207
Rights	本著作物は研究・技術計画学会の許可のもとに掲載するものです。This material is posted here with permission of the Japan Society for Science Policy and Research Management.
Description	特別講演

JAIST
JAPAN
ADVANCED INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Japan Advanced Institute of Science and Technology

1A2

瀬戸大橋の計画と工事管理

本州四国連絡橋公団　大橋　昭光

1．瀬戸大橋の計画
1.1 四国島民の対岸への夢
1.2 本四連絡橋建設の意義
1.3 架橋関連地域の現況
1.4 架橋の効果
1.5 本四連絡橋の着工

2．諸外国の長大吊橋建設とわが国の長大吊橋の建設

3．瀬戸大橋の紹介

4．長大吊橋建設に伴う技術的問題点
4.1 設計荷重、材料、設計法
4.2 耐風、耐震
4.3 架設計画(基礎、塔、ケーブル、補剛桁)
4.4 温度変化と温度測定
4.5 架設誤差と架設精度
4.6 誤差の処理方針
4.7 吊橋の長さの限界
4.8 世界の長大橋プロジェクト