

## I. はしがき

研究課題と研究組織	1
研究発表	2

## II. 研究成果

はじめに	3
ホットスポット温度低減と高電流密度化の関係	8
短尺サンプルを用いたケーブル・イン・コンジット 導体のホットスポット温度測定	11
バンドル部・コンジット間熱コンダクタンスの測定	16
銅クラッドによるホットスポット温度の低減効果	21
研究のまとめ	31
参考文献	33

## III. 添付論文

Thermal Contact Conductance between the Cable and the Bundle in Cable-in-Conduit Conductors	37
--	----

ケーブル・イン・コンジット導体の ホットスポット温度低減	41
---------------------------------	----