

633. 補 足

早 田 文 一

第 141 号 185 頁 = $|\varphi'_{r_0}(0)| \leq e^{\frac{\lambda_2}{\pi}}$ ト書キマシタガ
コレヲ次ノ様ニ訂正シマス。

$$\omega(0; s, \frac{\pi}{2}) - \omega(0; s, \theta) \geq 0$$

ヲ假定スレバ

$$\Psi_{\theta}(0) = 2 \int_{s=0}^{\lambda} s \sin \theta \cdot d\omega(0; s, \theta)$$

ヨリ

$$\begin{aligned} \bar{\Psi}_{\theta}(0) &\leq 2 \int_{s=0}^{\lambda} s \sin \theta \cdot d\omega(0; s, \frac{\pi}{2}) \\ &= \Delta \sin \theta \cdot \frac{\lambda_2}{\pi} \quad (\omega(0; s, \frac{\pi}{2}) \div \frac{s}{\pi} \text{ヲ使フ}) \end{aligned}$$

故ニ

$$\log |\varphi'_{r_0}(0)| \leq \Delta \sin \theta \cdot \frac{\lambda_2}{\pi}$$

$$\underline{|\varphi'_{r_0}(0)| \leq e^{\frac{\lambda_2}{\pi} \Delta \sin \theta}}$$

$\theta = \frac{\pi}{2}$ ナルトキハ等号が成立スル。

猶、コノ機会ニ次、辨明ヲ附シマス。第 140 号 622
ニ於テ井上正雄氏ハ「超越直径ト Koebe ノ定理」ニツキ

論せられル傍ラ、第138号デ私ノ考ヘク問題ニ言及サレ
マシタガ、私ハコレヲ讀ソデ大イニ陥死セラレマシタ。又
角谷静夫氏が同ジ箇所デ私ノ誤リヲ懇切ニ説明セラレ恐縮
ニ存ジマス。

私ハ半円ヲ全円ニ交換スルニ用ヒタ式ハ *Spiegelungs-*
prinzip = 合ツテキマセンカラ誤リアアルコトハ直テ
ニ了解シマシタ。アレハ不注意ニ由來スルモノダス。奇妙ナ
計算結果が出テキテ、ギゴチナク思ツテキマシタ。*Fekete*
ノ定理ニ超越直径ノコトハ未ダ知りマセンカラソノウチ勉強
シテワカル様ニナル積リデス。