

## 電磁界シミュレーション技術を用いた人体通信用電極の 設計と人体通信の自動車システムへの応用

越地 福朗\*, 越地 耕二\*, 村松 大陸\*\*, 佐々木 健\*\*

**Design of Electrodes for Human Body Communication Using Electromagnetic  
Simulation Technology and Its Application to Automotive System**

Fukuro KOSHIJI\*, Kohji KOSHIJI\*, Dairoku MURAMATSU\*\*, and Ken SASAKI\*\*

---

\* 東京理科大学総合研究機構 (〒 278-8510 千葉県野田市山崎 2641)

\*\* 東京大学大学院新領域創成科学研究科 (〒 277-8561 千葉県柏市柏の葉 5-1-5)

\* Research Institute for Science and Technology, Tokyo University of Science (2641 Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-8510)

\*\* Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo (5-1-5 Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561)