

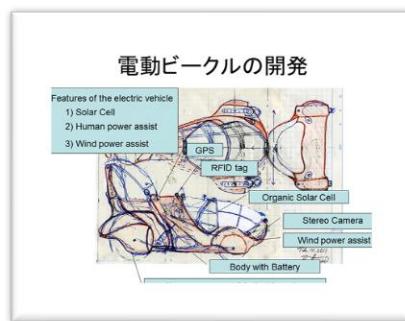
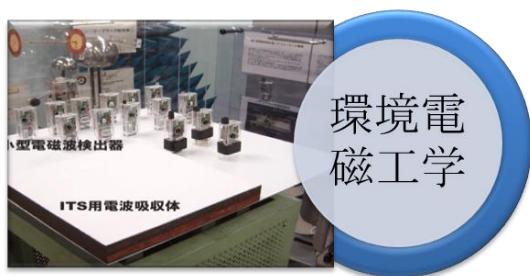
研究タイトル：

環境電磁工学の研究とその応用

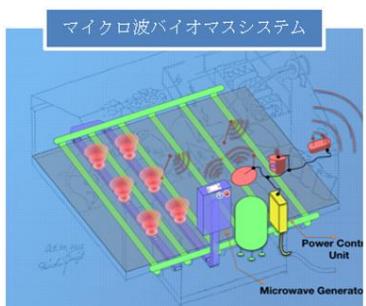


氏名：	安齋 弘樹／ANZAI Hiroki	E-mail：	anzai@tsuruoka-nct.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	電子情報通信学会、IEEE		
キーワード：	電波吸収体、マイクロ波加熱、バイオマス、融雪装置、雷		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> 電波暗室、電波半無響室の設計や解析 電磁波発生装置とその応用 雷などのノイズ対策 		

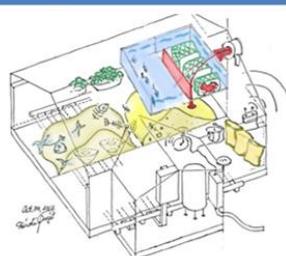
研究内容：



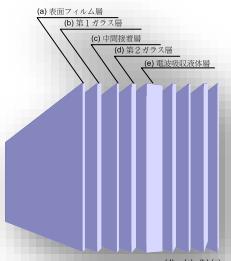
1. マイクロ波加熱バイオマス利用の研究



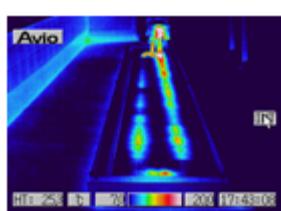
2. 養殖・栽培への利用



3. 透明電波吸収体



2. マイクロ波融雪装置



電波吸収体の曝露試験

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

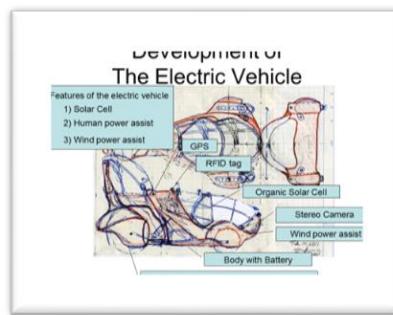
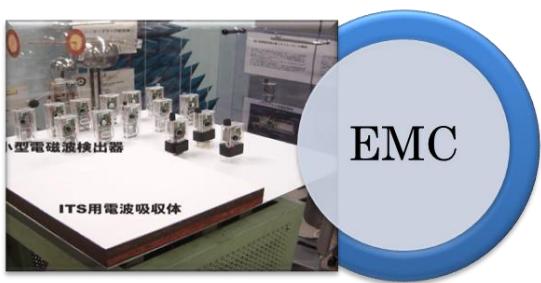
3m級 EMC 電波吸収体測定空間	安齋設計によるアーチ法測定システム

Study on Electro Magnetic Compatibility and Its Applications

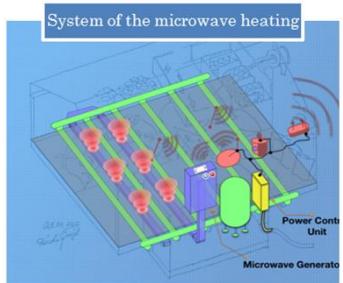


Name	Hiroki ANZAI	E-mail	anzai@tsuruoka-nct.ac.jp
Status	Associate Professor		
Affiliations	The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers IEEE		
Keywords	Electromagnetic Absorber, Microwave heating, Biomass, Snow Melting System, Lightning		
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> Design and Analysis of Semi-Anechoic Chamber, Microwave system and Its applications 		

Research Contents

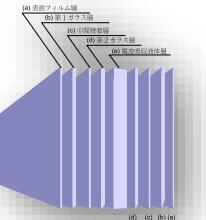


1. Application of The Heating Fermenting Bio-Mass Using Microwave

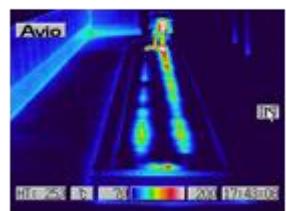


Application of farming fishery and vegetable growing

3 . Innovation of Electromagnetic Wave Absorber



2. Microwave Snow Melting System



Exposure Test of Absorber

Available Facilities and Equipment

3m-Type EMC Arch TEST Measurement Systems	Made by Anzai