

**高知工業高等専門学校 専攻科**  
**平成 28 年度特別研究発表会・インターンシップ報告会**

主 催 高知工業高等専門学校  
 日 時 平成 29 年 1 月 28 日 (土) 8 時 50 分～15 時 10 分  
 会 場 高知工業高等専門学校 図書館 視聴覚室 (高知県南国市物部乙 200-1)  
 発表時間 1 人 14 分 (10 分講演, 4 分質疑応答)

**プログラム**

8:50	開会挨拶(濱中校長)
<b>【機械・電気工学専攻】</b>	
時間	テーマ名
9:00	Beacon を用いた携帯情報端末による自動出席確認システムの開発
9:15	時間分解ヒストグラムパターンによるストレスーリラックス時系列遷移の可視化
9:30	津波避難タワー安否確認システムの開発
9:45	大規模太陽光発電システムにおける出力低下の影響を考慮した発電量予測
10:00	太陽光発電システム用非絶縁型 DC-DC 変換回路の特性評価
休 憩 (10:15 - 10:30)	
10:30	弾性体ベースインクリメンタルフォーミングによる垂直壁の生成
10:45	製氷器内掻き取り刃の攪拌性能
11:00	
11:15	STM32 マイコンを用いた台車振子制御系の組み込みシステムの開発
昼 食 (11:30 - 13:00)	
<b>【建設工学専攻】</b>	
13:00	実河川における洪水時の流体抵抗および掃流砂量に関する研究
13:15	フライアッシュを細骨材補充材に用いたコンクリートの諸性状
13:30	四万十川下流域における流下能力の確保とスジアオノリの生育環境創出を両立できる河道改修方法の検討
13:45	愛媛県西予市明浜町狩浜地区における生業と空間構成の変遷に関する研究
休 憩 (14:00 - 14:15)	
<b>【物質工学専攻】</b>	
14:15	酸化タングステンセラミックスの作製と熱電特性評価
14:30	ゼオライト/ケトン触媒系における過酸化水素水を用いたナフタレン酸化への適用
14:45	ファインバブルの存在評価に関する研究
15:00	閉会挨拶(岸本専攻科長)