

議題	結晶成長、評価及びデバイス (化合物、Si、SiGe、電子・光材料)
----	---------------------------------------

電子部品・材料研究会(CPM)	
専門委員長	竹村 泰司 (横浜国大)
副委員長	高野 泰 (静岡大学)
幹事	圓佛 晃次 (NTT), 阿部 克也 (信州大)
幹事補佐	小館 淳一 (NTT), 佐藤 知正 (神奈川大)

電子デバイス研究会(ED)	
専門委員長	加地 徹 (豊田中研)
副委員長	原 直紀 (富士通研)
幹事	須原 理彦 (首都大東京), 上田 哲三 (パナソニック)
幹事補佐	葛西 誠也 (北大), 松永 高治 (NEC)

シリコン材料・デバイス研究会(SDM)	
専門委員長	奈良 安雄 (富士通セミコンダクター)
副委員長	大野 裕三 (筑波大)
幹事	野村 晋太郎 (筑波大), 笹子 佳孝 (日立)

日時	2013年5月16日(木) 13:30 - 17:00 2013年5月17日(金) 09:30 - 16:45
会場名	静岡大学創造科学技術大学院 2階会議室(浜松キャンパス)
住所	〒432-8011 浜松市中区城北 3-5-1
交通案内	JR 浜松駅よりバスまたはタクシー ( <a href="http://gsst.shizuoka.ac.jp/others/access.html">http://gsst.shizuoka.ac.jp/others/access.html</a> ) <a href="http://gsst.shizuoka.ac.jp">http://gsst.shizuoka.ac.jp</a>
会場世話人 連絡先	電子工学研究所 池田 浩也

5月16日(木) 午後	
<a href="#">様々な加工処理を施した4H-SiC表面のキャリアライフタイム評価</a>	○ <a href="#">森 祐人</a> ・ <a href="#">加藤正史</a> ・ <a href="#">市村正也</a> (名工大)
<a href="#">4H-SiC中の深い準位を形成する欠陥構造の同定の試み</a>	○ <a href="#">中根浩貴</a> ・ <a href="#">加藤正史</a> ・ <a href="#">市村正也</a> (名工大)・ <a href="#">大島 武</a> (原子力機構)
<a href="#">カーボンマスクを用いたGaN両極性同時成長プロセス</a>	○ <a href="#">藤田陽平</a> ・ <a href="#">高野 泰</a> ・ <a href="#">井上 翼</a> ・ <a href="#">中野貴之</a> (静岡大)
<a href="#">中性子半導体検出器の実現に向けたBGaN薄膜の作製と評価</a>	○ <a href="#">渥美勝浩</a> ・ <a href="#">三宅亜紀</a> ・ <a href="#">三村秀典</a> ・ <a href="#">井上 翼</a> ・ <a href="#">青木 徹</a> ・ <a href="#">中野貴之</a> (静岡大)
<a href="#">γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Si基板上のPZT薄膜を用いた超音波トランスデューサの受信感度測定と音圧マッピング</a>	○ <a href="#">西村将人</a> ・ <a href="#">尾崎勝弥</a> ・ <a href="#">赤井大輔</a> ・ <a href="#">石田 誠</a> (豊橋技科大)・ <a href="#">岡田長也</a> (本多電子)
<a href="#">表面窒化によるGaAsN混晶の形成</a>	○ <a href="#">浦上法之</a> ・ <a href="#">若原昭浩</a> ・ <a href="#">関口寛人</a> ・ <a href="#">岡田 浩</a> (豊橋技科大)
<a href="#">The dissolution process of Si into Ge melt and SiGe growth mechanism by X-ray penetration method</a>	○ <a href="#">Muthusamy Omprakash</a> ・ <a href="#">Mukannan Arivanandhan</a> ・ <a href="#">Raman Aun Kumar</a> ・ <a href="#">Hiroshi Morii</a> ・ <a href="#">Toru Aoki</a> ・ <a href="#">Tadanobu Koyama</a> ・ <a href="#">Yoshimi Momose</a> ・ <a href="#">Hiroshi Ikeda</a> ・ <a href="#">Hirokazu Tatsuoka</a> (Shizuoka Univ.)・ <a href="#">Yasunori Okano</a> (Osaka Univ.)・ <a href="#">Tetsuo Ozawa</a> (Shizuoka Inst. of Science and Tech.)・ <a href="#">Yuko Inatomi</a> (JAXA)・ <a href="#">Sridharan Moorth Babu</a> (Anna Univ.)・ <a href="#">Yasuhiro Hayakawa</a> (Shizuoka Univ.)
<a href="#">収束イオンビームを用いたPドープSOI基板に対するGaイオン注入とそのゼーベック係数</a>	○ <a href="#">鈴木悠平</a> ・ <a href="#">三輪一聡</a> (静岡大)・ <a href="#">ファイズ サレ</a> (静岡大/学振)・ <a href="#">下村 勝</a> ・ <a href="#">石田明広</a> ・ <a href="#">池田浩也</a> (静岡大)

5月17日(金) 午前	
<a href="#">Investigation of monodispersed ZnO nanostructures for dye sensitized solar cells application</a>	○ <a href="#">Mani Navaneethan</a> ・ <a href="#">Jayaram Archana</a> ・ <a href="#">Tadanobu Koyama</a> ・ <a href="#">Yasuhiro Hayakawa</a> (Shizuoka Univ.)
<a href="#">Investigations of mesoporous TiO2 spheres as active and scattering layers in dye-sensitized solar cells</a>	○ <a href="#">Jayaram Archana</a> ・ <a href="#">Mani Navaneethan</a> ・ <a href="#">Tadanobu Koyama</a> ・ <a href="#">Yasuhiro Hayakawa</a> (Shizuoka Univ.)
<a href="#">Low cost synthesized carbon materials as a photo cathode for dye sensitized solar cells</a>	○ <a href="#">Rajan Karthikeyan</a> ・ <a href="#">Mani Navaneetha</a> ・ <a href="#">Jayaram Archana</a> ・ <a href="#">Mukannan Arivanandhan</a> ・ <a href="#">Yasuhiro Hayakawa</a> (Shizuoka Univ.)
<a href="#">Surface Modified FTO Thin Films for Front Electrodes in Dye Sensitized Solar Cells</a>	○ <a href="#">Devinda Liyanage</a> ・ <a href="#">Kenji Murakami</a> (Shizuoka Univ.)
<a href="#">電気化学的手法によるInP多孔質構造の光吸収特性と光電変換</a>	<a href="#">熊崎祐介</a> ・ <a href="#">神保亮平</a> ・ <a href="#">谷田部然治</a> ・ ○ <a href="#">佐藤威友</a> (北大)
<a href="#">Electron-tunneling operation of single-dopant-atom transistors at elevated temperature</a> -- Toward room temperature operation --	○ <a href="#">Daniel Moraru</a> ・ <a href="#">Earfan Hamid</a> ・ <a href="#">Arup Samanta</a> (Shizuoka Univ.)・ <a href="#">Le The Anh</a> (JAIST)・ <a href="#">Takeshi Mizuno</a> (Shizuoka Univ.)・ <a href="#">Hiroshi Mizuta</a> (JAIST/Southampton Univ.)・ <a href="#">Michiharu Tabe</a> (Shizuoka Univ.)
<a href="#">電子的確率共鳴の非侵襲生体信号計測への応用に関する検討</a>	○ <a href="#">今井裕理</a> ・ <a href="#">葛西誠也</a> (北大)
<a href="#">[招待講演]シリサイド半導体の結晶成長とデバイス応用</a>	○ <a href="#">鶴殿治彦</a> (茨城大)
<a href="#">CMOSイメージセンサ技術を用いたファブリペロー干渉計による非標識バイオセンサ</a>	○ <a href="#">小澤 遼</a> ・ <a href="#">高橋一浩</a> ・ <a href="#">大山泰生</a> ・ <a href="#">二川雅登</a> ・ <a href="#">太斎文博</a> ・ <a href="#">石田 誠</a> ・ <a href="#">澤田和明</a> (豊橋技科大)
<a href="#">CuとFeを担持したTiO2スパッタ薄膜の光触媒特性の評価</a>	○ <a href="#">山田良隆</a> ・ <a href="#">渥美 剛</a> ・ <a href="#">白木 遼</a> ・ <a href="#">以西雅章</a> (静岡大)・ <a href="#">安田洋司</a> ・ <a href="#">星 陽一</a> (東京工芸大)
<a href="#">高効率水素生成に向けたSiCキャリアライフタイム評価</a>	○ <a href="#">三宅景子</a> ・ <a href="#">安田智成</a> ・ <a href="#">加藤正史</a> ・ <a href="#">市村正也</a> (名工大)・ <a href="#">畑山智亮</a> (奈良先端大)・ <a href="#">大島 武</a> (原子力機構)

<p><a href="#">LiMn2O4 薄膜の電池特性の改善</a></p>	<p>○<a href="#">野口貴史</a>・<a href="#">丹羽彬夫</a>・<a href="#">木村将士</a>・<a href="#">柴田智志</a>・<a href="#">以西雅章</a>・<a href="#">富田靖正</a> (静岡大)</p>
<p><a href="#">Improvement of photovoltaic characteristics of B-doped Czochralski-Silicon by Ge codoping</a></p>	<p>○<a href="#">Mukannan Arivanandhan</a> (<a href="#">Shizuoka Univ.</a>)・<a href="#">Raira Gotoh</a>・<a href="#">Kozo Fujiwara</a> (<a href="#">Tohoku Univ.</a>)・<a href="#">Yasuhiro Hayakawa</a> (<a href="#">Shizuoka Univ.</a>)・<a href="#">Satoshi Uda</a> (<a href="#">Tohoku Univ.</a>)・<a href="#">Makoto Konagai</a> (<a href="#">Tokyo Inst. of Tech.</a>)</p>
<p><a href="#">Hydrothermal Synthesis of ZnO Nanowire Network using Zinc Acetate Dyhydrate for the DSSC Application</a></p>	<p>○<a href="#">Rangga Winantyo</a>・<a href="#">Kenji Murakami</a> (<a href="#">Shizuoka Univ.</a>)</p>