

Part 4 サンビーム成果発表一覧

2014年度下期～2015年度上期

発表形式

- 1：原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングス
- 2：総説
- 3：査読なしプロシーディングス
- 4：単行本
- 5：賞
- 7：その他の出版物
- 8：招待講演
- 9：口頭／ポスター発表(サンビーム研究発表会を含む)
- 10：SPring-8利用研究成果集
- 11：公開技術報告書
- 12：プレス発表／取材(新聞、テレビ、雑誌等々マスコミ関係取材)

SB No. : サンビーム成果登録番号

JASRI No. : JASRI研究成果番号



サンビーム成果発表一覧 発表形式 1, 10, 11

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目		筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]		
11	716	28856	2012A5010, 2012B5010 2013A5010	Al-Li合金の結晶構造評価	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.25-28 [2015/3]	日比野 真也 川崎重工業(株)
11	717	29933	2013A5020, 2013B5020	X線回折法によるマルテンサイト鋼の評価法検討	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.29-31 [2015/3]	北原 周 (株)コベルコ科研
1	718	29673	2012B5030, 2013A5030 2013B5030	立方晶窒化ホウ素焼結体の残留応力測定に関する基礎検討	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.32-35 [2015/3]	富永 愛子 住友電気工業(株)
11	719	29906	2013A5040, 2013B5040	有機半導体 peri-Xanthenoxanthene誘導体薄膜のX線回折評価(2)	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.36-38 [2015/3]	越谷 直樹 ソニー(株)
11	720	29321	2012B5052, 2014A5051	二酸化炭素吸収水溶液中のアミン分子の配座解析	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.39-41 [2015/3]	出口 博史 関西電力(株)
1	721	29829	2013A5050, 2013B5050 2014A5050, 2014B5050	複合組織を有するNi基超合金の疲労き裂進展機構とその評価	国立大学法人長岡技術科学大学学位論文, 13102甲第731号 [2015/3/25]	向井 康博 関西電力(株)
11	722	28696	2012A5050, 2012B5051 2012B3261	オーステナイト系ステンレス鋼の微小部応力測定手法の基礎検討	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.42-45 [2015/3]	三浦 靖史 (一財)電力中央研究所
11	723	29745	2013A5360, 2013B5360	硬X線光電子分光法によるゲルマニウムスズ薄膜結晶の結合状態分析	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.46-49 [2015/3]	臼田 宏治 (株)東芝
11	724	29747	2013A5360, 2013B5360	XAFS によるFeCo 薄膜のエッチングダメージ解析	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.50-52 [2015/3]	吉木 昌彦 (株)東芝
1	725	28698	2011B5370, 2012A5370 2013A5370	放射光トポグラフィによるGaN単結晶基板の観察	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.53-54 [2015/3]	加地 徹 (株)豊田中央研究所
1	726	29647	2012B5370, 2013B5370	パワーモジュール材料内部の放射光ラミノグラフィ計測	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.55-57 [2015/3]	木村 英彦 (株)豊田中央研究所
11	727	29489	2013A5080, 2013B5080	二次元検出器を用いたGaN非対称面のX線回折測定	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.58-61 [2015/3]	宮野 宗彦 日亜化学工業(株)
11	728	28865	2012B5090	DSC/SAXSによるポリアミドナノファイバーの高次構造解析	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.62-64 [2015/3]	久保 啓 (株)日産アーク
11	729	29664	2013B5120, 2014A5120	Realization of high concentration of acceptor-doping in Y-doped BaZrO ₃ epitaxial thin films	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.67-70 [2015/3]	浅野 哲也 パナソニック(株)
11	730	29665	2013B5420, 2014A5420	デラフォサイト型酸化物におけるeg軌道占有数の評価	サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.65-66 [2015/3]	宮田 伸弘 パナソニック(株)

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目	筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]	
11	731	30176	2013A5400, 2013B5400	高温高圧下で維持された $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ の劣化解析	青木 潤珠 日立マクセル(株)
				サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.71-72 [2015/3]	
1	732	29876	2013B5110, 2013B5410	Sn-Bi-0.5Sb溶融半田における凝固過程その場観察	野村 健二 (株)富士通研究所
				サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.73-76 [2015/3]	
11	733	29911	2012A1735, 2013A5110 2013B5110, 2014A5110 2013B5410, 2014A5410	垂直配向カーボンナノチューブ膜の評価技術	土井 修一 (株)富士通研究所
				サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.77-80 [2015/3]	
1	734	29915	2014A5410, 2014B5410 2014A5110, 2014B5110	Development of highly durable Ni-MH batteries through introduction of highly conductive Co compound-coated $\text{Ni}(\text{OH})_2$ technology	安岡 茂和 FDK(株)
				ECS Transactions, 66 (8) 19-27 (2015)	
11	735	28862	2012A5132, 2013B5130	3d遷移金属のL特性X線における結合状態・励起状態の影響評価	上原 康 三菱電機(株)
				サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.81-83 [2015/3]	
11	736	28863	2012A5430	水素化酸化インジウム薄膜の結晶化挙動	本谷 宗 三菱電機(株)
				サンビーム年報・成果集 Vol.4, 2014, p.84-86 [2015/3]	

サンビーム成果発表一覧 発表形式 2~9,12

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目		筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]		
9	737	29788	2015A5010	耐熱合金表面の酸化物生成挙動の評価		日比野 真也 川崎重工業(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]		
9	738	29930	2013A3375, 2013B3375 2014A5320	Cr異常分散小角散乱法を用いた、Cu-Cr合金の析出物の評価		北原 周 (株)コベルコ科研
				兵庫県成果報告会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]		
9	739	29931	2013B5020, 2014A5020	Si添加鋼の加熱中のスケール生成挙動の観察		中久保 昌平 (株)神戸製鋼所
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]		
9	740	29924	2013A5320, 2013B5320 2014A5320, 2014B5320	XAFSとSANSを併用した鋼材表面の腐食過程の評価(2)		横溝 臣智 (株)コベルコ科研
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]		
9	741	29925	2013A5320, 2013B5320 2014A5320, 2014B5320	XAFSとSANSを併用した鋼材表面の腐食過程の評価		横溝 臣智 (株)コベルコ科研
				日本学術振興会製鋼第19委員会製鋼計測化学研究会第64回会議 [2015/5/28]		
9	742	29926	2013A5320, 2013B5320 2014A5320, 2014B5320	J-PARC大観による鋼材さびの乾湿過程のSANS評価-II		若林 琢巳 (株)コベルコ科研
				日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会 [2015/9/16-18]		
9	743	29932		SPring-8 BL16XU/B2サンビームの多次元検出器立上げ		北原 周 (株)コベルコ科研
				第28回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム [2015/1/10-12]		
2	744	29748	2009B5321 2011B5320他	放射光及び中性子線による金属腐食現象の研究		中山 武典 (株)神戸製鋼所
				材料と環境 64(2015)273-280		
2	745	29749	2009B5321 2011B5320他	インフラ鋼材の耐食性評価解析技術		中山 武典 (株)神戸製鋼所
				神戸製鋼R&D技報 65(2015)2-5		
9	746	29934	2014A5020, 2014B5020	P添加鋼のスケール膨れ挙動の観察		中久保 昌平 (株)神戸製鋼所
				日本金属学会2015年秋季(第157回)講演大会 [2015/9/16-18]		
8	747	29811	2014B5330, 2015A5030	In situ二次元XRDを用いたナトリウム二次電池の充放電状態分布解析		福永 篤史 住友電気工業(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]		
9	748	29919	2012A5330, 2010B5330 2010A5330, 2010A1707 2009B2050, 2008B2008	製品開発を支える放射光分析		飯原 順次 住友電気工業(株)
				第75回分析化学討論会 [2015/5]		
9	749	29927	C03B16B2-4003-N C04A16B2-4030-N C04B16B2-4030-N C05A16B2-4030-N 2009B1812, 2009A1916	放射光分析とシミュレーションによる増幅用光ファイバの構造・物性解析		斎藤 吉広 住友電気工業(株)
				計算科学勉強会 [2015/2]		
9	750	29928	C03B16B2-4003-N C04A16B2-4030-N C04B16B2-4030-N C05A16B2-4030-N 2009B1812, 2009A1916	放射光分析による光ファイバの構造解析		斎藤 吉広 住友電気工業(株)
				関西分析研究会 [2015/6]		

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目	筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]	
9	751	29897	2013B5340	Sn系ナノ粒子のin situ XAFS解析	細井 慎
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	ソニー(株)
9	752	29830	2012B5052, 2013A5050 2013B5050, 2014A5050 2014A5051, 2014B5050	Advanced Material Analysis Using Synchrotron Radiation and its Application for R&D Activities in Thermal Power Plants	出口 博史
				IERE - CRIEPI Tokyo Workshop [2015/5/19-22]	関西電力(株)
9	753	29891	2013A5050, 2013B5050 2014A5050	繰返し負荷を受けたNi基単結晶超合金の切欠き底における変形挙動のX線回折による評価	向井 康博
				第58回日本学会会議材料工学連合講演会 [2014/10/27-28]	関西電力(株)
9	754	29892	2013A5050, 2013B5050 2014A5050, 2014B5050	X線回折法によるガスタービン動翼用Ni基超合金のクリープ損傷評価	向井 康博
				日本材料学会第64期学術講演会 [2015/5/22-24]	関西電力(株)
9	755	29893	2013A5050, 2013B5050 2014A5050, 2014B5050	Ni基超合金における負荷ひずみと回折X線プロファイル半価幅の関係	向井 康博
				日本機械学会 2015年年次大会 [2015/9/13-16]	関西電力(株)
9	756	29894	2013A5050, 2013B5050 2014A5050, 2014B5050	Williamson Hall法によるガスタービン動翼用Ni基超合金のクリープ損傷評価	向井 康博
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	関西電力(株)
9	757	29916	2013A5050, 2013B5050 2014A5050, 2014B5050	CREEP DAMAGE EVALUATION OF Ni-BASE SUPERALLOY BASED ON X-RAY DIFFRACTION LINE BROADENING	向井 康博
				High-Temperature Materials Technology for Sustainable and Reliable Power Engineering [2015/6/29-7/3]	関西電力(株)
3	758	29694	2013A5351, 2013B5350 2014A5350, 2014B5350 2015A5350	XAFS Study of Trace Elements in Coal Ash and By-Products from Coal Combustion Plant	山本 融
				16th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure [2015/8/23-28]	(一財)電力中央研究所
3	759	29695	2013A5351, 2013B5350 2014A5350, 2014B5350 2015A5350	XAFS study of trace elements in powder by-product from coal combustion plant	山本 融
				International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials and the 51st Summer Symposium on Powder Technology [2015/7/7-10]	(一財)電力中央研究所
9	760	29789	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633 2014B1930	NaCo _x Fe _{1-x} O ₂ の充放電機構	小林 剛
				日本セラミックス協会 第28回秋季シンポジウム [2015/9/16-18]	(一財)電力中央研究所
9	761	29790	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633 2014B1930	電気化学的なNa脱離・挿入の繰返しによるNaCoO ₂ の不可逆反応の解明	小林 剛
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	(一財)電力中央研究所
9	762	29791	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633	リチウムイオン電池の層状酸化物正極の吸収端定量解析による劣化挙動の解明	小林 剛
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	(一財)電力中央研究所
9	763	29792	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633 2014B1930	Irreversible reaction in NaCoO ₂ by insertion and extraction of sodium	小林 剛
				Lithium Battery Discussion (LiBD2015) electrode materials [2015/6/21-26]	(一財)電力中央研究所
9	764	29793	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633	Degradation behavior of charge-discharge performance for LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂	小林 剛
				Lithium Battery Discussion (LiBD2015) electrode materials [2015/6/21-26]	(一財)電力中央研究所

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目	筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]	
9	765	29794	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633 2014B1930	Naの挿入・脱離によるNaCoO ₂ の相変化と不可逆反応の解明 日本化学会 春季年会 [2015/3/26-29]	小林 剛 (一財)電力中央研究所
9	766	29795	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633	Coを基本とする層状酸化物を用いたナトリウム電池の充放電劣化挙動の解明 第55回電池討論会 [2014/11/19-21]	小林 剛 (一財)電力中央研究所
9	767	29796	2013B5350, 2014A5350 2014B5350, 2013B1562 2014A1585, 2014B1633	LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ の充放電劣化挙動の解明 第55回電池討論会 [2014/11/19-21]	小林 剛 (一財)電力中央研究所
9	768	29746		硬X線光電子分光測定における電子・イオン同時照射を用いた帯電中和 応用物理学会春季学術講演会 [2015/3/11-14]	吉木 昌彦 (株)東芝
9	769	29744	2014A5060, 2014B5060 2015A5060	硬X線光電子分光(HAXPES)法によるゲルマニウムスズ(GeSn)薄膜の深さ方向組成評価 第15回サンビーム研究発表会(第12回SPRING-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	臼田 宏治 (株)東芝
9	770	29736	2012B5360, 2013A5360 2013B5360	ガラス中アンチモンの価数評価手法の開発 第15回サンビーム研究発表会(第12回SPRING-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	沖 充浩 (株)東芝
9	771	29734	2010A1772, 2010B5360 2014B5360	電気電子製品に関する分析技術開発 日本分析化学会年会 [2015/9/5-11]	沖 充浩 (株)東芝
9	772	29743	2014A5060, 2014B5060 2015A5060	硬X線光電子分光法(HAXPES)によるゲルマニウムスズ薄膜の深さ方向化学結合状態 応用物理学会秋季学術講演会 [2015/9/13-16]	臼田 宏治 (株)東芝
9	773	29798	2012B5060, 2013A5060 2013B5060	放射光XRDによる強誘電性Hf(Si)O膜の構造解析 応用物理学会秋季学術講演会 [2015/9/13-16]	井野 恒洋 (株)東芝
9	774	29652	2011B5370, 2012A5370 2012B5370, 2013A5370	GaN単結晶の転位の熱挙動解析 第15回サンビーム研究発表会(第12回SPRING-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	山口 聡 (株)豊田中央研究所
9	775	29649	2012A5371, 2013B5370 2014A5370, 2014B5371	溶液法による超低転位4H-SiCバルク単結晶 応用物理学会秋季学術講演会 [2015/9/13-16]	旦野 克典 トヨタ自動車(株)
9	776	29810	2012A5371, 2013B5370 2014A5370, 2014B5371	Trial of solution growth of dislocation-free 4H-SiC bulk crystals 16th International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM2015) [2015/9/4-9]	旦野 克典 トヨタ自動車(株)
9	777	29671	2014B5372, 2015A5372 2014B7027, 2015A7027	Three-dimensional atomic distribution in a bimetallic nanoparticle evaluated by an iterative EXAFS analysis 16th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure [2015/8/23-28]	西村 友作 (株)豊田中央研究所
9	778	29672	2014B5372, 2014B7027	反復EXAFS解析法による2元系ナノ微粒子の3次元原子分布解析 第15回サンビーム研究発表会(第12回SPRING-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	西村 友作 (株)豊田中央研究所
9	779	29809	2013B5070, 2014A5072 2014B5072	微小角X線散乱(GIXS)によるDLC膜の構造解析 第15回サンビーム研究発表会(第12回SPRING-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	伊関 崇 (株)豊田中央研究所

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目	筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]	
9	780	29824	2014B5070	薄膜中微量不純物のSR-XRF分析	小坂 悟 (株)豊田中央研究所
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	781	29508	2014A5080, 2014B5080 2015A5080	放射光マイクロビームX線による高効率LED発光層の評価	榑 篤史 日亜化学工業(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	782	29509	2013B5380, 2014A5380	偏光XAFS及びFEFFを用いたInGaN結晶のIn分布可視化	吉成 篤史 日亜化学工業(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
2	783	29854	2012B5392	X線吸収分光および第一原理計算によるリチウムイオン二次電池の充電機構解析	久保 啓 (株)日産アーク
				放射光 Vol. 28 No.2 p.43-48 [2015]	
5	784	29856	2012A5392, 2012A5090 2012B5392, 2013A5091 2013A5392, 2013B5391 2013B5392, 2014A5091 2014A5392, 2014B5092	リチウムイオン電池の電子の動きを可視化する技術開発と電気自動車用大容量電池開発への寄与	今井 英人 (株)日産アーク
				第13回ひょうごSPring-8賞 [2015/9/1]	
8	785	29857	2012A5392, 2012A5090 2012B5392, 2013A5091 2013A5392, 2013B5391 2013B5392, 2014A5091 2014A5392, 2014B5092	リチウムイオン電池の電子の動きを可視化する技術開発と電気自動車用大容量電池開発への寄与	今井 英人 (株)日産アーク
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
8	786	29855	2013B5391, 2014A5391	Recent topics on x-ray analysis on fuel cell catalysts	今井 英人 (株)日産アーク
				227th Electrochemical Society Meeting [2015/5/24-28]	
9	787	29845	2014A5391, 2014B5390 2014B5391	In situ XAFSによる超格子構造をもつPtFeNi系燃料電池触媒の構造解析	松本 匡史 (株)日産アーク
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	788	28709	2013A5390, 2013B5390 2014A5390	In situ XAS測定を用いたTi置換Li過剰層状正極におけるサイクル特性向上メカニズムの解析	高橋 伊久磨 日産自動車(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	789	29764		サンビームにおける2次元XAFS法の検討 その2	高尾 直樹 (株)日産アーク
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	790	29763	2012B5090, 2014B3381	DSC/SAXSによるポリアミドの高次構造解析	高尾 直樹 (株)日産アーク
				第28回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム [2015/1/10-12]	
9	791	29846	2014B5093	硬X線光電子分光による充放電サイクルしたカーボン負極のSEI挙動解析	松本 匡史 (株)日産アーク
				第55回電池討論会 [2014/11/19-21]	
9	792	29847	2014B5093	硬X線光電子分光を用いた電解液の異なるカーボン負極SEIの挙動解析	松本 匡史 (株)日産アーク
				電気化学会第82回大会 [2015/3/15-17]	
9	793	29849	2014B5093	Impact of FEC additive on SEI structure formed on a carbon negative electrode studied by HAXPES	松本 匡史 (株)日産アーク
				228th Electrochemical Society Meeting [2015/10/11-15]	

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目	筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]	
9	794	29690	2014B5420	XAFS測定による酸化物薄膜材料の構造解析	相良 暁彦
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	パナソニック(株)
9	795	29555	2013B5420, 2014A5420	Formation of Single Phase BaZr _{1-x} Y _x O _{3-δ} Epitaxial Thin Films with High Yttrium Concentrations (x = 0 - 0.5) and Their Structural Characteristics	浅野 哲也
				2014 MRS Fall Meeting	パナソニック(株)
9	796	29958	2014A5100, 2013B5100 2013A5100	硬X線結像型磁気顕微鏡の検討	上田 和浩
				第28回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム [2015/1/10-12]	(株)日立製作所
9	797	29959	2010B5100	サブミクロン集光X線を利用したX線反射率計の開発	上田 和浩
				応用物理学会 埋もれた界面のX線・中性子解析研究会 第1回研究会 [2015/1/10]	(株)日立製作所
9	798	29960	2014B5100, 2014A5100 2013B5100, 2013A5100	硬X線結像型磁気顕微鏡の開発	上田 和浩
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	(株)日立製作所
9	799	29961		サンビームBL16XUとBL16B2の現状	上田 和浩
				SPring-8シンポジウム2015 [2015/9/13-14]	(株)日立製作所
8	800	29962	2013B5100, 2013A5100 2012B5100, 2012A5100 2011B5100, 2011A5100 2010B5100, 2010A5100 2013B5400, 2013A5400他	放射光を活用した材料分析評価	上田 和浩
				東北放射光施設(SLiT-J)山形シンポジウム [2015/3/13]	(株)日立製作所
8	801	29963		サンビームにおける放射光の産業利用	上田 和浩
				九州シンクロtron光研究センター合同シンポジウム [2015/8/28]	(株)日立製作所
8	802	29964	2010B5100	X線反射率法の応用(2) 磁性体多層膜への応用	上田 和浩
				応用物理学会 埋もれた界面のX線・中性子解析研究会 第5回講習会 X線反射率による薄膜・多層膜の解析 [2015/8/27]	(株)日立製作所
9	803	30009	2014A5100, 2013B5100	圧電素子を用いた走査型X線顕微鏡の高速化	米山 明男
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	(株)日立製作所
9	804	30010	2014A5100, 2014A5400	高度X線イメージング技術の開発	米山 明男
				ナノテク展2015 [2015/1/28]	(株)日立製作所
5, 9	805	30013	2015A5100, 2012B5400	放射光を用いたリチウムイオン電池反応挙動のその場計測	高松 大郊
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	(株)日立製作所
9	806	30014	2015A5100, 2012B5400	放射光を用いたリチウムイオン電池反応挙動のその場計測	高松 大郊
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	(株)日立製作所
9	807	30015	2014A5100	中性子、X線、放電曲線による実電池のその場劣化評価	平野 辰己
				平成26年度電池材料研究会 [2014/12/2]	(株)日立製作所

発表形式	SB No.	JASRI No.	実験課題番号	題目	筆頭者氏名 会社名
				発表先 [日付]	
9	808	29875		サンビームにおけるX線異常分散回折測定技術の開発	野村 健二 (株)富士通研究所
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	809	29870	2014B5110, 2014A5110 2013A1797, 2012B1861	硬X線光電子分光法を用いたGa _N -HEMTのバンド構造解析技術開発	野村 健二 (株)富士通研究所
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
8	810	29879	2014B5110, 2014A5110 2013A1797, 2012B1861	GaN-HEMTのバンド構造解析	野村 健二 (株)富士通研究所
				SPring-8次世代先端デバイス研究会(第2回) [2015/3/17]	
8	811	29884	2014B5110, 2014A5110 2013A1797, 2012B1861	放射光HAXPES法を用いたGa _N -HEMTのバンド構造解析技術開発	野村 健二 (株)富士通研究所
				日本学術振興会「結晶加工と評価技術」第145委員会(第144回研究会) [2015/8/21]	
9	812	29912	2014A5410, 2014B5410 2014A5110, 2014B5110	高次Co化合物被膜Ni(OH) ₂ によるNi-MH電池の高耐久化と表面Co層のXAFS分析	井本 雄三 FDKTワイセル(株)
				第55回電池討論会 [2014/11/19-21]	
9	813	29913	2014A5410, 2014B5410 2014A5110, 2014B5110	Development of Highly Durable and Long Life Ni-MH Batteries for Energy Storage Systems	安岡 茂和 FDK(株)
				The 32nd Annual International Battery Seminar & Exhibit [2015/3/9-12]	
9	814	29914	2014A5410, 2014B5410 2014A5110, 2014B5110	Development of highly durable Ni-MH batteries through introduction of highly conductive Co compound-coated Ni(OH) ₂ technology	安岡 茂和 FDK(株)
				227th Electrochemical Society Meeting [2015/5/24-28]	
9	815	29909	2014B5130	硬X線光電子分光法による化合物半導体の表面状態評価	清井 明 三菱電機(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	
9	816	29942	2012B5131, 2013A5131 2013B5131, 2014A5131	窒化物半導体の表面構造解析	本谷 宗 三菱電機(株)
				第15回サンビーム研究発表会(第12回SPring-8産業利用報告会) [2015/9/3-4]	

編集後記

「サンビーム年報・成果集」は、2011年3月にVol.1を発刊以来、今号でVol.5を発行するに至りました。2011B期の実験課題より、成果非専有課題については、その実験期が終了してから3年以内の成果公開が求められています。今号Vol.5は、2013A期までに実施したサンビームの成果非専有課題の「成果公開の媒体」と、最近1年間の活動報告を併せ持った年報として発行しました。

サンビーム年報・成果集は2012年度に「成果公開の媒体」として認定を受け、2013年度には、編集委員会をサンビーム共同体の正式な組織に位置づけ、発行目的や内容、編集方針などを明確にする編集委員会の規定や、内容構成や編集および発行などに伴うノウハウをまとめた編集ルールを設け、Vol.3、Vol.4を発行しました。今Vol.5は、10年1期の5年目、節目の発行ということで、初心に戻り、「成果公開の媒体」としての認定を、再度申請するようつもりで、共同体各社のご協力の下、量と質を備えた内容になるように、編集委員会で編集・発行しました。

今後もより一層の充実につなげていきたいと考えております。引き続きのご指導、ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

サンビーム共同体 合同部会長・編集委員長
株式会社日立製作所 上田 和浩

サンビーム年報・成果集 Vol.5 2015

2016年3月発行

発行 産業用専用ビームライン建設利用共同体

編集 サンビーム共同体編集委員会

編集委員長	上田 和 浩	(株)日立製作所
副編集委員長	妹尾与志木	(株)豊田中央研究所
広報SG主査	三井壮一郎	(株)東芝
編集委員	吉 木 昌 彦	(株)東芝
	小 森 和 彦	サンビーム共同体事務局

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1-1
公益財団法人高輝度光科学研究センター内
産業用専用ビームライン建設利用共同体事務局
TEL:0791-58-1839 FAX:0791-58-1830

URL:<https://sunbeam.spring8.or.jp>

印刷 (株)佐藤印刷所

著作権法に基づき、本書のいかなる形式の複製または転載も、
当該箇所の著作者による事前の許可が必要です。