

## 付録 外部発表リスト

No.	分類	発表題目	掲載誌・発表学会など	開催地	巻号	ページ	年	発表者	所属
1	その他	高性能太陽電池モジュールの開発状況	PV EPO 2010専門技術セミナー	東京				増田淳	産業技術総合研究所
2	総説	太陽電池モジュールの寿命評価加速試験	日本試験工業学会誌「TEST」		15	3-5	2010	阪本貞夫 榎本紀信	2010/4/14 読売大学、エスベック
3	学会発表	Module performance degradation with rapid thermal-cycling	Renewable Energy 2010 (RE2010)	横浜			2010	青木建一 増田淳	2010/6/28 エスベック、産業技術総合研究所
4	展示会出展内容	コンソーシアムの紹介、コンソーシアムで作製したモジュールを展示。	PV Japan 2010	横浜			2010	増田淳 榎本紀信	2010/6/30-7/2 産業技術総合研究所
5	その他	Trends in the Equipments for Environmental Tests on PV Modules	PV Japan 2010専門セミナー	横浜			2010	増田淳 榎本紀信	2010/7/17 東洋紡績
6	学会発表	東洋紡績の工業用フィルム	第21回九州地区若手ケミカルエンジニアリング討論会	熊本			2010	増田淳	2010/8/9 エスベック、産業技術総合研究所
7	その他	急速温度サイクル試験による結晶系太陽電池モジュールの劣化加速検討	第18回 PVTEC技術交流会 産業報告会	つくば			2010	増田淳	2010/8/23 産業技術総合研究所
8	その他	信頼性モジュールコンソーシアムの状況	第18回 PVTEC技術交流会 企業ポスター発表	東京			2010	増田淳	2010/8/23 エスベック
9	その他	信頼性モジュール用材料試験装置・方法のご紹介 ー急速温度サイクル試験による結晶系太陽電池モジュールの劣化加速検討を中心としてー	産総研レポート2010 社会・環境報告	東京		9	2010	榎本紀信	2010/9/1 産業技術総合研究所
10	その他	高性能太陽電池モジュール開発・評価コンソーシアムを設立	産総研レポート2010 社会・環境報告	東京		9	2010	榎本紀信	2010/9/1 産業技術総合研究所
11	新聞報道	内容：太陽電池用タフ保護材料の紹介(ナリ)に、コンソーシアムでの結晶系ミニモジュール評価結果 品名ミニモジュール部を掲載を記載。	日本経済新聞、日刊工業新聞、化学工業日報、電波新聞、日経エレクトロニクス/ 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition 24th EuroPV	八ヶ岳(スベック)			2010	増田淳	2010/9/6-10 ソニーケミカル&インフオメーションジョンデハイス
12	展示会出展	内容：コンソーシアムで作製した結晶系ミニモジュールを展示。	高分子学会 2010 最新と先端研究発表講座	東京			2010	榎本紀信	2010/9/10 エスベック
13	学会発表	太陽電池モジュールと構成材料の信頼性試験	第71回 応用物理学学会学術講演会(2010秋季)	長崎	6		2010	増田淳	2010/9/15 エスベック、産業技術総合研究所
14	学会発表	急速温度サイクル試験による結晶系太陽電池モジュールの劣化加速検討	ESベック技術情報「Test New」掲載				2010	増田淳	2010/10/15 エスベック
15	技術	太陽電池モジュールの信頼性試験	ネットワークニュース テクノロジー・コンファレンス「太陽光発電の将来展望」	東京			2010	榎本紀信	2010/10/19-21 産業技術総合研究所
16	展示会出展内容	コンソーシアムの紹介、コンソーシアムで作製したモジュールを展示。	第20回 アイノマーション・ボジウム in 東京	東京			2010	榎本紀信	2010/11/5 三井・デュポンケミカル
17	学会発表	アイノマータの太陽電池部材への応用展開	日本信頼性学会 第23回 信頼性信頼性シンポジウム	東京			2010	榎本紀信	2010/11/5 エスベック、産業技術総合研究所、コベルコ科研、レーザーテック
18	学会発表	急速温度サイクル試験による結晶系太陽電池モジュールの劣化加速検討	中国地域太陽電池フォーラム 華南マツチン交流会	広島			2010	増田淳	2010/11/17 産業技術総合研究所
19	その他	太陽光発電分野における産学連携	電子情報通信学会 信頼性研究会(大阪)	大阪			2010	増田淳	2010/11/19 エスベック、産業技術総合研究所
20	学会発表	急速温度サイクル試験における最近の信頼性試験動向とその実例	ESベック信頼性セミナー2010	大阪			2010	増田淳	2010/11/19 エスベック
21	その他	エレクトロニクス分野における最近の信頼性試験動向とその実例	ESベック信頼性セミナー2010	大阪			2010	増田淳	2010/11/19 エスベック
22	その他	九州センターでの太陽光発電の研究開発	第18回 PVTEC技術交流会	東京			2010	増田淳	2010/12/6 産業技術総合研究所
23	展示会出展内容	コンソーシアムで作製したモジュールを展示。	産総研本社研究ワークショップ in 九州 オープンイノベーションにおける計測・評価技術の役割	福岡			2010	増田淳	2010/12/9-11 東洋紡績
24	展示会出展内容	太陽電池モジュール評価設備 鳥栖市(佐賀県)に完成、産総研など記念講演会	エコプロダクツ2010	東京			2010	増田淳	2010/12/10 産業技術総合研究所
25	新聞報道	太陽電池とその実装技術の動向	電波新聞	東京			2010	増田淳	2011/1/18 産業技術総合研究所
26	その他	太陽電池の耐久性向上に向けた試験方法の検討	平成22年度第2回電子学会総会協賛会	東京			2011	増田淳	2011/1/26 エスベック
27	学会発表	太陽光モジュールの耐久性能向上に向けた試験方法の検討	エコプロダクツ2010 学術講演会 耐久性の見える化・IT	東京			2011	増田淳	2011/4/13 産業技術総合研究所
28	学会発表	太陽電池のフレキシブル化技術、モジュール化技術と周辺材料	第12回トナドトナド研究発表会	東京			2011	増田淳	2011/4/13-15 東洋紡績
29	展示会出展内容	コンソーシアムで作製したモジュールを展示。	Inter Solar	東京			2011	増田淳	2011/4/13-15 東洋紡績
30	展示会出展内容	内容：南陽用保護材料の紹介として、産総研九州センターで開発したフルサイズ太陽電池モジュールの信頼性、実用性、コスト向上の取り組みを説明。コンソーシアムで作製した太陽電池モジュールを展示。	Convertech China 2011 Polymer Apps in PV Summit	上海(中国)			2011	増田淳	2011/6/6-9 ソニーケミカル&インフオメーションジョンデハイス
31	展示会出展内容	コンソーシアムで作製したモジュールを展示。	Convertech China 2011	上海(中国)			2011	増田淳	2011/6/6-9 ソニーケミカル&インフオメーションジョンデハイス
32	学会発表	Hydrolysis Resistant PET Film for Durability in PV Modules	Polymer Apps in PV Summit	上海(中国)			2011	増田淳	2011/6/15-18 東洋紡績
33	書籍	太陽電池モジュールの信頼性試験と寿命評価	技術情報協会	東京			2011	佐川友彦	2011/7/1 デュポン
34	学会発表	太陽電池バックシート部材	第10回トナドトナド研究発表会	大津			2011	榎本紀信	2011/7/8 東洋紡績
35	総説	太陽電池モジュールの信頼性試験と評価条件の最適化	技術情報協会「太陽電池モジュールの信頼性試験と寿命評価」	東京			2011	榎本紀信	2011/7/29 エスベック
36	その他	太陽電池モジュールにおける信頼性加速試験の現状	技術情報協会 講習会「太陽電池モジュールの屋外 暴露・加速試験と寿命評価」	東京			2011	榎本紀信	2011/10/31 エスベック
37	学会発表	Failure-assessment of outside-exposed PV modules	21st International Photovoltaic Science and Engineering Conference	福岡			2011	増田淳	2011/12/1 東洋紡績
38	学会発表	Observing mini PV module deterioration through successive damp heat testing and thermal cycle testing procedure	21st International Photovoltaic Science and Engineering Conference	福岡			2011	増田淳	2011/12/1 東洋紡績
39	学会発表	Early failure detection of interconnection with rapid thermal cycling in photovoltaic modules	21st International Photovoltaic Science and Engineering Conference	福岡			2011	増田淳	2011/12/1 東洋紡績
40	学会発表	Evaluation technique of PV modules using CT algorithm	21st International Photovoltaic Science and Engineering Conference	福岡			2011	増田淳	2011/12/1 東洋紡績
41	その他	太陽電池モジュールの信頼性向上に向けた部材ならびに試験法の開発	PV Japan 2011専門セミナー	東京			2011	増田淳	2011/12/5 産業技術総合研究所
42	その他	< 課題未定 >	PV Japan 2011専門セミナー	東京			2011	榎本紀信	2011/12/5 エスベック