



2nd circular

#参加登録費早割は3月15日まで！

第3回ガラスとプラスチックへの
コーティングに関する国際シンポジウム
The 3rd International Symposium on
Coatings on Glass and Plastics
(略称：The 3rd Mini-ICCG*)

この分野で世界的に何が起きているかを知っていた
だくために企画しました。特に、日本と他のアジ
アの関係者のために！！

* ICCG : International Conference on Coatings on Glass & Plastics

2019年4月4日(木)～5日(金)
青山学院大学, アイビーホール
(東京都渋谷区渋谷4丁目4番25号)

主催：ICCG International Organizing Committee (ICCG-IOC) &
一般社団法人光融合技術協会(AIOT)

協賛：学振166委員会、

Chairman：宇都宮大学教授、一般社団法人光融合技術協会会長 谷田貝豊彦

Vice-chairman：青山学院大学、理工学部教授、重里有三

事務局：(株)サーフテックトランスナショナル &

青山学院大学理工学部重里研究室

ICCG (<http://13.iccg.eu>) は、ガラスやプラスチックへのコーティングに関わる研究者や技術者、事業関係者の交流の場を実現することを狙いとして 1994 年に設立され、1996 年から 2 年ごとに欧州で開催されてきました。これまでに、12 回開かれましたが、世界中から毎回 300~400 人前後の参加を得てきました。当初より、アカデミックな発表と実用的な発表のバランス、シングルセッション、前後工程も含めた広範囲のコーティング技術とその応用、時代に合わせた市場の情報やホットな話題の提供、などを基本方針としてきました。この分野における技術や市場の動向を把握し、かつ人的なネットワークを広げるためにも、日本や他のアジアの皆様にもっと参加していただきたい会議です。

しかしながら、昨今の厳しい経済状況もあり、多くの方々にとって参加がそう容易ではないことも事実です。そのような状況を考慮し、日本や他のアジアの皆様にもっと知っていただくことと、実際に ICCG がカバーする技術と応用の世界的な動向を知る機会を提供することを狙いとして、2005 年 3 月に第 1 回、2009 年 7 月に第 2 回 International Symposium on Coatings on Glass and Plastics (略称 Mini-ICCG) を開催し、好評を得ました。そこで、その後の世界の技術や市場の変化と最新動向を知っていただくために、ICCG-IOC と AIOT が共同し、第 3 回 Mini-ICCG を開催することになりました。AIOT (<https://www.i-opt.org/>) は、光学関連の研究の中心である宇都宮大学の関連組織として、光関連企業向けに情報提供、技術開発、試作、問題解決などを実施するために 1 年半前に設立された法人です。日本やアジアの皆様にも、この機会に是非参加していただき、世界の動きを感じ取るとともに、それぞれの研究や事業に役立てていただければ、主催者としてたいへん喜ばしく思うものです。

谷田貝豊彦	重里有三	Prof. Guenter Braeuer	鈴木巧一
Chairman of symposium	Vice-chairman of symposium	Chairman of ICCG	Secretary of ICCG
宇都宮大学教授 兼 光融合技術協会会長	青山学院大学工学部教授		

プログラム

注 1 : イタリックで表された講演は、参加及び講演タイトルが未確定です。

注 2 : 講演予稿集を受付時に配布予定です。

注 3 : 光融合技術協会ホームページ (<https://www.i-opt.org/>) にも案内 (Mr. Robinson の講演一部も含めて) が掲載されていますので、ご参照ください。

<2019 年 4 月 4 日 (木) >

8:00~9:00 参加受付

9:00~9:30 開会 (ICCG と講演者の紹介を含みます)

* Introduction of ICCG by the chairman of ICCG

----- **Introductory Session (General & Market Overview)** -----

9:30~10:20 P1- Michael Robinson(Consultant, Italy)

“Digital Disruption, How AI is Entering our Companies ?”

*世界的に有名な車のデザイナーです。デジタル化によって近未来に我々の社会に何が起こるか？それにどう対処すべきかを語ってくれます！！

10:20~10:40 休憩 (コーヒータイム)

10:40~11:30 P2-Mr. Michael Robinson(Consultant, Italy)

“Next-Gen Automotive Glass Trends”

*未来の車とそれに使われるガラスとプラスチックについても語ってくれます！！

11:30~12:20 P3-Dr. Enke Lukas (Volkswagen Japan, Japan)

“Glass coatings for automotive applications”

12:20~13:20 Lunch

13:20~14:10 P4-Prof. MunPyo Hong (Korea University, Korea)

“The future of display technologies: Wearable & stretchable”

14:10~15:00 P5-Mr. Jorma Vitkala(Chairman of GPD/Glaston, Finland)

“World trend of glass processing market and technology”

15:00~15:20 Coffee break

----- **Session1: Advanced vacuum process** -----

15:20~16:10 P6-Guenter Braeuer(Director of FraunhoferIST, Germany)

“Sputtering technology – recent developments and application examples”

16:10~17:00 P7-Dr. Manuela Junghaehnel (Fraunhofer FEP, Germany)

“Perspectives of Innovative PVD Coatings on Flexible Glass in Sheet-to-Sheet and Roll-to-Roll Processes”

17:00~17:50 P8-Dr. Volker Sittinger (FraunhoferIST, Germany)

“Route to optimized aluminum-doped zinc oxide films from metallic Rotatable sputter targets on large area for thin film photovoltaic modules”

18:00~20:00 **Welcome reception at Aron of IVY Hall in Aoyama Gakuin University with poster presentation!!**

<Friday, April5, 2019>

8:50~9:00 Opening of the 2nd day

----- **Session2: Atmospheric pressure process** -----

9:00~9:50 P9- Dr. Joerg Puetz(Carl Zeiss Vision, Germany)

“Optical Polymers and Coatings for Ophthalmic Applications”

----- **Session3: Film growth, metrology, process control, simulation** -----

- 9:50~10:40 P10-Dr. Bernd Szyszka (Berlin Technical University, Germany)
 “Recent material and process innovation for large area coatings
 -a viewpoint from photovoltaics”
- 10:40~11:00 Coffee break
- Session4 Energy conversion, lighting, display**-----
- 11:00~11:50 P11- Prof. Hui Ye(Zhejiang Univ., China)
 “TCO/metal/TCO sandwich structures and their application in optoelectronics”
- 11:50~12:40 P12-Dr. Roland Trassl(Applied Material Web Coating, Germany)
 “Roll-to-Roll Processing of Flexible Devices and Components Used in
 Mobile & Wearable Electronics and the Coming IoT Era”
- 12:40~13:30 Lunch
- 13:30~14:20 P13-Mr. Ric Shimshock(MLD Technologies, USA)
 “Flexible electronics and organic photovoltaics”
- **Session5 : Optics, Sensors, life science, packaging** -----
- 14:20~15:10 P14-Dr. Johana Kuncova-Kallio(BioNavis, Finland)
 “Re-inventing industries with nano-technologies:From high volume to high
 -value products”-
- 15:10~15:30 Coffee break
- 15:30~16:20 P15-Dr. Georg Ockenfuss(Viavi Solutions, USA)
 “Development in Optical Sensing in the Customer Electronic, Medical
 and Automotive markets”
- Session6: Automotive and architectural glazing**-----
- 16:20~17:10 P16-Dr. WANG Shi-Jie(Institute of Materials Research
 and Engineering, Singapore)
 “Functional glass coatings for green building applications”
- 17:10~18:00 Panel discussion
 “What is the future of automotive glass and plastics in the digital world?”
Panelists (予定です。当日変更もありえます) ;
Mr. Robinson(Car designer)
Dr. Lukas(フォルクスワーゲン)
Mr.Miyagawa(AGC)
Prof. Braeuer(Director of FraunhoferIST / ICCG chairman)
- 18:00~18:10 閉会
 “Invitation to ICCG13”by Dr. Volker Sittinger (FraunhoferIST)
- 18:20~20:20 講演者のポスター展示を伴った交流会 (青山学院大学、アイビーホール)

<講演言語> 英語

<会場> 青山学院大学、アイビーホール、ナルド（3F）

（東京都渋谷区渋谷4丁目4番25号）<https://www.ivyhall.jp/access/>

東京地下鉄銀座線、表参道駅より徒歩5分。B1, B3 出口を出て直進、大学正門入ってすぐ右手の建物。

<参加費（消費税込み）>

* 2019年3月15日までの事前申し込み：35,000円

（光融合技術協会会員：25,000円）

お支払いは原則銀行口座への振り込み！！

* 2019年3月16日以降の申し込み：40,000円（当日受付を含む）

（光融合技術協会会員：30,000円）

お支払いは原則シンポジウム当日受付での現金払い！！

* 学生：参加費6000円

（注：企業から派遣の学生：一般扱い）

<申込方法>

添付の申し込みフォームに入力し、E-mailで（株）サーフテックトランスナショナルの織田及び鈴木宛て（oda@surftech.co.jp, koichisuzuki@surftech.co.jp）ご返信、またはファックス(to 044-330-0326)でご返信ください。折り返し、参加申込確認書・請求書をお送りいたします。返信まで数日要する場合があります。返信が届かない場合は、確認をお願いいたします。

注4：申込者数が多すぎる場合、会場の都合により、受付数を制限させていただくこともありますので、あらかじめご了承をお願いいたします。

<支払い方法>

* 事前申し込み：2019年3月15日までに申込書の送付、及び、下記指定銀行口座に振り込み。振込先口座情報は請求書に記載されます。

（領収書は、希望者に当日手渡し）

* 2019年3月16日以降の申し込み及び当日申し込み：現金払いのみ

注5：一度ご入金いただいた後のキャンセルなどによる返金はいたしかねますので、参加が難しい場合は代理の方の出席をお願いいたします。

<問合せ先>

* 会場について：青山学院大学、理工学部、重里研究室

〒229-8558 神奈川県相模原市淵野辺 5-10-1, J棟 J412

Phone:042-759-6223 FAX:042-759-649

久住 (y_kusumi@chem.aoyama.ac.jp) & 重里 (yuzo@chem.aoyama.ac.jp)

* お申込、お支払方法について：（株）サーフテックトランスナショナル

〒212-0032 川崎市幸区新川崎 3-1-1509 イニシア新川崎

Tel: 090-5757-9981, Fax: 044-330-0326

織田 (oda@surftech.co.jp) & 鈴木 (koichisuzuki@surftech.co.jp)

To (株) サーフテックトランスナショナル、織田&鈴木

E-mail: oda@surftech.co.jp & koichisuzuki@surftech.co.jp

または **Fax : 044-330-0326**

第3回ガラスとプラスチックへのコーティングに関する国際シンポジウム
(The 3rd Mini-ICCG* Japan)
の”申込フォーム

上記シンポジウムへの参加を申し込みます。

つきましては、請求書受領後2週間以内に参加費を指定銀行口座へ振り込みます。

1. お名前・所属部署 (英語での表記もお願いいたします)

2. 勤務先 (英語での表記もお願いいたします)

3. 連絡先
 - 1) 住所

 - 2) 電話番号

 - 3) ファックス番号

 - 4) E-mail アドレス

4. その他 (連絡事項などありましたら、お知らせください)

