

## 2014年度活動報告

### ① 第18回 日本安全保障貿易学会研究大会終了

第18回日本安全保障貿易学会研究大会は、65名の参加者を得て2014年9月20日（土）に慶應義塾大学で開催された。今回は自由論題セッションの応募は無く、テーマセッションのみで開催されたが、都合で、テーマセッションのうち、第1セッションを午前、午後に第2セッションを実施した。

午前の第1セッションでは、「ロシア・ウクライナ情勢の分析」を取り上げた。現在ウクライナ問題でロシアへの制裁が行われているが、ロシア及びウクライナの双方から見た視点から情勢を分析した。袴田氏からは「ロシアの大国主義の復活とウクライナ問題」と題してロシアからの視点での報告があった。プーチン政権の大国主義復活の背景、また、欧米は常にロシアを抑制する、などの被害者意識を基にしたロシアによるクリミア、ウクライナへの対応を報告し、更に、日露関係に関しても言及した。

一方、名越氏からはウクライナ側から見た分析が報告された。ポロシェンコ大統領がロシアに対し反発し「脱露入欧」という新しい民族意識が社会に定着するも、政府軍の負担、深まる経済危機・エネルギー不足など、ウクライナの混迷が続いている現状の報告があった。ロシアはウクライナのNATO・EUへの加入を阻止すべく長期戦を狙うかまえであり、今後も注目すべき、との報告であった。

午後の第2セッションは「防衛装備移転三原則と企業実務」と題し、今年初頭に制定された防衛装備移転三原則に関する討論を行った。風木氏より目的・制度に関して、移転三原則の具体的内容、政府内の審査体制、防衛装備の具体例などの報告に続き、これまでの防衛装備の移転管理の変遷や、二国間協定の締結状況などの説明があった。

また、森本氏より、政策的な側面での報告があった。大きくは 武器輸出管理の法的なあり方に変化はないものの、武器輸出管理制度を始めて認識（意識）したこと、三原則の適用対象が明確化されたこと、武器輸出の課題の明確化などが政策的な意義としてある、との報告があった。

更に、鈴木氏より企業の側から見た本制度に関する報告が行われた。防衛装備移転三原則が制定され、多くの点で明確化が図られ、海外顧客にも説明しやすくなったものの、運用が開始されたばかりであり、不明確な点も多い。これらについては、多くの事例を踏まえ、広い視野で明確化すべきである。また、部分品、附属品については判断基準をさらに明確化する必要もある、旨の報告があった。

二つのテーマセッションでは、それぞれ現時点でもっともホットなテーマであり、産官学のそれぞれの側面からの分析が報告され、フロアからも活発な質問・意見が出され有益な研究大会であった。

2014年10月

日本安全保障貿易学会 会長 佐藤 丙午



佐藤会長  
挨拶



会場風景

## 日本安全保障貿易学会 第18回 研究大会プログラム

日時：2014年9月20日（土）

10：30～12：00 第1セッション

（13：00～13：20 2014年度総会）

13：30～15：30 第2セッション

会場：慶應義塾大学 三田キャンパス 東館8階大会議室

〒108-8345 東京都港区三田 2-15-45

<http://www.keio.ac.jp/ja/access/mita.html>

（上記HP 下部キャンパスマップの③の建物8階）

### 第18回研究大会

・テーマセッション

第1セッション：＜ロシア・ウクライナ情勢の分析＞ 10：30～12：00

報告者：袴田 茂樹 氏（新潟県立大学）

「ロシアからの視点」

報告者：名越 健郎 氏（拓殖大学 海外事情研究所）

「ウクライナからの視点」

司会：高野 順一 氏（三井物産）

討論者：新留 二郎 氏（CISTEC）

第2セッション：＜防衛装備移転三原則と企業実務＞ 13：30～15：30

報告者：風木 淳氏（経済産業省）

「制度について」

報告者：森本 正崇氏（慶應義塾大学）

「政策的な側面」

報告者：鈴木 一哉氏（浜松ホトニクス）

「一企業から見た実務的な側面」

司会討論者：佐藤 丙午氏（拓殖大学）



第1セッション：「ロシア・ウクライナ情勢の分析」

左より 袴田 茂樹氏、名越 健郎氏、新留 二郎氏、高野 順一氏、



第2セッション：「防衛装備移転三原則と企業実務」

左より 風木 淳氏、森本 正崇氏、鈴木 一哉氏、佐藤 丙午氏、

## ② 第19回 日本安全保障貿易学会研究大会終了

第19回日本安全保障貿易学会研究大会は、46名の参加者を得て2015年3月14日（土）に同志社大学で開催された。今回は自由論題セッションの応募は無かったため、午後の2つのテーマセッションで開催された。

第1セッションでは、「3Dプリンタの現状と将来」を取り上げた。3Dプリンタはここ数年急速な発展を見せているが、ハード面、ソフト面の最新動向、及び輸出規制の面からの討議を行った。

京極氏よりハード面から見た技術動向の報告があり、産業用の三次元積層構造技術（AM技術）の変遷、最新の金属3Dプリンタの動向の説明の後、我が国の新たなものづくり産業の創出のための国家プロジェクトとして技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構（TRAFAM）の紹介があった。更に今後の課題として高精度・高速化、マルチマテリアル製造可能な装置開発、各種合金のAM用紛体開発の提示があり、将来のSmart Factoryの重要な加工ツールの位置付けとすべきとの報告があった。

一方、鈴木氏より3Dプリンタと関係の深い技術として、X線CTによるリバースエンジニアリングについて、報告があった。製品の設計製造段階において、リバースエンジニアリングは現物を計測してCADモデルにフィードバックする手法として活用されているが、その具体的な手段としてのX線CT装置について紹介があった。光学的手段とは異なり、X線CT装置は現物の表面形状だけでなく内部の形状等も含めて計測できる点が大きな特徴。製品例や3次元形状生成技術等について、様々な例を挙げて解説頂いた。また、X線CT装置から得られた3次元データを用いた3Dプリンティングの例についても紹介があった。

次に井上氏から輸出管理における規制に関し報告があった。日本では汎用工作機械に3Dプリンタが組み込まれるなど応用が広がっているが、汎用金属加工機として3Dプリンタは規制されていない。専用加工機としてはAM技術を応用したガスタービンエンジンブレード製造機器の規制が昨年12月にWAで追加されたものの、当面汎用の3Dプリンタが規制される気配はなく、工作機械等との規制のバランスの観点からの検討が望まれる旨報告があった。

第2セッションは「中東情勢について－ISILをキーワードにして」と題し、ISILの台頭でにわかに話題となった最近の中東情勢に関して討議を行った。

上村氏からはご自身の長年の経験を活かし、非常にわかりやすい解説がなされた。現在の中東・北アフリカでは宗教、忠誠意識、アイデンティティが複雑に絡みあい、危ういバランスで構成されている。部族がベースにあり、国への所属意識、その上に民族主義（トルコ主義、アラブ民族主義、ペルシャ主義）があり、全体をイスラム共同体（ウンマ）として統括されている構成になっている。従い、民族としては反目していても、イスラム共同体としては協調するなど、単一民族の日本としては理解が難しい面があるものの、これらの事情を理解しなければならない旨の報告がなされた。

一方、高岡氏からはイスラーム国（ISIL）の発生、伸長の原因の分析・考察の報告があった。発生要因としてはイラク・シリアなどの政治・経済的不平不満、出入国・資金提供の容易さ、ISILの資金調達を許す法制度、ISILを正当化する大義名分や理想の生活の宣伝、これを扇動

する拡散者の存在などがある旨、先行研究の一端を紹介しながらの考察があった。更に、ISILの活動を促進するような各国の政治状況があること(例:アラブの春を経験した諸国)、また、ISILの活動を許す各国の対応の課題がある旨報告があった。

二つのテーマセッションでは、それぞれ現時点でもっともホットなテーマであり、産官学のそれぞれの側面からの分析が報告され、フロアからも活発な質問・意見が出され有益な研究大会であった。

2015年3月

日本安全保障貿易学会 会長 佐藤 丙午



佐藤会長 挨拶



会場風景

## 日本安全保障貿易学会 第19回 研究大会プログラム

日時：2015年3月14日（土）

13:00～17:00 第1セッション、第2セッション

会場：同志社大学（京都府）

室町キャンパス 寒梅館 211 号室 （寒梅館 KMB211 教室）

京都市上京区烏丸通上立売下ル御所八幡町103

<http://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/muromachi.html>

### 第19回研究大会

第1セッション：＜3Dプリンタの現状と将来＞ 13:00～14:50

報告者

① 近畿大学 次世代基盤技術研究所3D造形技術研究センター長 京極 秀樹氏  
近畿大学工学部・学部長、工学部ロボティクス学科・教授

報告タイトル：「3Dプリンタの技術動向」

② 東京大学 工学部 精密工学科 教授 鈴木 宏正 氏

報告タイトル：「X線CTによるリバースエンジニアリングと3Dプリンティング」

③ CISTEC 調査研究部 主任研究員 井上 道也氏

報告タイトル：「安全保障貿易管理の面から見た3Dプリンタの現状」

司会：日本機械輸出組合 橋本 弘二氏

討論者：CISTEC 新留 二郎氏

第2セッション：＜中東情勢について－ISILをキーワードにして＞

15:00～17:00

① 外務省 中東アフリカ局長 上村 司氏

報告タイトル：「最近の中東情勢について」

② 中東調査会 上席研究員 高岡 豊氏

報告タイトル：「「イスラーム国」の発生と伸張についての考察」

司会：同志社大学 村山 裕三氏

討論者：三井物産 高野 順一氏



第1セッション：「3D プリンタの現状と将来」

左より 橋本 弘二氏、新留 二郎氏、京極 秀樹氏、鈴木 宏正氏、井上 道也氏



第2セッション：「中東情勢について-ISIL をキーワードにして」

左より 高野 順一氏、村山 裕三氏、上村 司氏、高岡 豊氏、