

Chianello CYDEF 2018



1 氏名及び役職名等 (Name and Title)

アレッサンドロ・チアネロ、NATO 科学技術組織
LTC Alessandro Chianello, NATO Science and Technology Organization

2 略歴 (CV)

職歴は通信工学及び IT である。チアネロ中佐は 1986 年にイタリア空軍に入隊した。通信情報システム (CIS) 士官 / IT 高度チームリーダーとして、IT 装備品の試験とともに、安全な戦術ネットワークの欧州、カナダ、イラク、アフガニスタン、キルギスタン、エジプト、ジブチにおける計画及び展開に責任を有する実際の軍事作戦に従事した。NATO C3 幕僚部及び NATO 司令部における 4 年間の勤務ののち、2011 年にローマ市にあるイタリア軍統合作戦センターの J6 CIS 部長 / セキュリティ士官の任についた。その配置では、欧州連合海軍部隊地中海作戦 (EUNAVFORMED) について、欧州連合軍司令部を支援した。2017 年以降、かれはブリュッセル市の NATO 司令部科学技術部隊において「STRATCOM 士官」を努めている。また、主任科学者集団、NATO ISEG の評価員、NATO 連絡将校、海上研究センター (イタリア、ラ・スペイザ市) も兼務している。

Background in Telecommunications Engineering and Information Technology, LTC Chianello joined Italian Air Force in 1986. As CIS Officer / IT Advanced Team Leader he was involved in IT equipment testing and real military operations responsible for planning and deployment of secure tactical networks in Europe, Canada, Iraq, Afghanistan, Kyrgyzstan, Egypt, Djibouti. After a 4-years duty tour at NATO C3 Staff, NATO HQ, in 2011 he was appointed J6 CIS Head/Security Officer at Italian Joint Operations Centre in Rome, supporting the European Union Headquarters for EUNAVFORMED mission as well. Since July 2017 he is “STRATCOM Officer” at NATO HQ Bruxelles, Science & Technology Organization - Office of the Chief Scientist, Evaluator Member of

NATO ISEG and Liaison Officer NATO - Centre for Maritime Research (La Spezia, Italy).

3 参加枠 (Time Slot)

APR 5, 1345-1530 Tr.23 Group Discussion- Moderator

4 講義要約 (Abstract)

「サイバー空間における軍事活動:分類、分析、組織、実践」
サイバードメインの特殊な位相を理解し、それが伝統的な領域とどのように相互作用するかを理解するためには、軍事活動と軍事的サイバー行動の可能性の高い実動シナリオを踏まえるのが基本である。これまでのところでは、成熟した軍事ドクトリンは、認識及び可視領域(航空、陸上、海上及び宇宙)に存在する物理的な戦場における実体験及び作戦行動の分析に着目してきた。サイバネティック空間の固有の特徴が、組織構造及びサイバー作戦の計画・実施が統合的なアプローチで運用されることを要求している。実際の事例を用いて議論する。

“MILITARY ACTIVITIES IN CYBERSPACE: CLASSIFICATION, ANALYSIS, ORGANIZATION, CONDUCT“

To understand the specific aspects of cyber domain and how it can interact with the traditional ones, it is essential to understand possible implications with military activities and military cyber actions. The doctrine for the operations matured so far looks at the real experiences and analysis of operational behaviours in a battleground that physically exists in a recognizable and tangible area (air, earth, sea, space). The intrinsic characteristics of the cybernetic space requires that Organizational structure, Planning and Conduct of Cyber Operations should be driven by a Joint-type approach. A real case as example will be given.