

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

112年11月10日

| | | | |
|-----------|---|---------|------------------------------------|
| 報告人 姓名 | 黃勝雄 丁綺萍 李曉陽 湯序平 | 服務單位及職稱 | 董事長暨執行長 副執行長 國關組組長 國關組管理師 |
| 出國期間 | 112年10月19日 至112年10月28日 | 出國地點 | 德國漢堡 |
| 出國事由 | 報告書內容應包含： 一、出國目的 二、考察、訪問過程 三、考察、訪問心得 四、建議意見 五、其他相關事項或資料 （內容超出一頁時，可由下頁寫起） | | |
| 授權 聲明欄 | 本出國報告書同意貴中心有權重製發行供相關研發目的之 公開利用。 <p style="text-align: center;">授權人：</p> <p style="text-align: center;">（簽章）</p> | | |

附一、請以「A4」大小紙張，橫式編排。出國人員有數人者，依會議類別或考察項目，彙整提出報告。

註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。

一、 出國目的：

參加 ICANN78 Hamburg 會議。

二、 會議行程：

詳如附錄及會議網站 <https://78.schedule.icann.org/>。

三、 考察、訪問心得：

ICANN78 Hamburg Meeting

網際網路名稱與號碼指配機構（Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN）於 2023 年 10 月 21 日至 26 日於德國漢堡 Congress Center Hamburg 舉辦 ICANN78 Annual General Meeting，本次會議為 2023 的年度大會（Annual General Meeting），年度大會採實體與線上混合模式進行，提供各個支援組織及諮詢委員會與 ICANN 各個社群成員互動的機會，同時聚焦在對全球使用者展示 ICANN 的工作，以及能力培養與領導能力培訓場次，新任董事會成員也在年度大會上就任。

ICANN 社群在本次會議慶祝 ICANN 創立 25 周年，各個支援組織與諮詢委員會也歸納了近期的工作情形，在會議上與社群成員分享。統計 ICANN78 實體會議參與人數為 1,684 人，線上報名數為 663 人。



圖 1. ICANN78 會場 Congress Center Hamburg

GNSO 相關議題

GNSO Council 對網域名稱轉移政策審核 (Transfer Policy Review) 工作小組的政策發展流程討論涵蓋了：轉移爭議處理政策 (Transfer Policy Dispute Resolution Policy, TDRP) 以及 ICANN 核可之大量轉移等建議草案做出回應。並對國際化域名快速政策發展流程 (Expedited Policy Development Process for Internationalized Domain Names, EDP-IDN) 工作小組完成第一階段報告後，接續進入第二階段章程的相關問題評估，針對屬性型域名異體字 (variant) 管理的相關議題進行討論。ICANN 社群也持續在下一輪新通用頂級域名開放申請、註冊資料請求服務 (Registration Data Request Service, RDRS)、政策資料政策 (Registration Data Policy, RDP) 等相關議題取得社群共識。

網域名稱轉移政策審核 (Transfer Policy Review)

工作小組在本次會議中提出 TDRP 在解決相關爭議上是否充足的疑問，並檢視若 TDRP 無法涵蓋時可提出那些補充的機制；並評估採用 TDRP 的方式是否重新考量。目前工作小組的建議再考量是否將 TDRP 擴充到提出申請的註冊人，或是提出新爭議處理機制來協助對域名移轉有異議之註冊人。考量建議所需的資源，工作小組建議向 GNSO Council 提出進行後續評估的請求。

國際化域名快速政策發展流程 (Expedited Policy Development Process for Internationalized Domain Names, EDP-IDN)

EPDP 的目標包括提出可適用於各個通用頂級域名一致的定義；發展可引入變體通用頂級域名的政策建議。工作小組基於 2020 年的 IDN-EPDP 章程草案增加下一輪新頂級域名開放程序政策發展流程、頂級域名納入 IDN 異體字以及根區標籤生成規則 (Root Zone Label Generation Rules, RZ-LGR) 的技術採用建議等國際化域名相關的工作內容。

在會議中，工作小組考量各個通用頂級域名可能有自行採用的國際化域名字串清單，若在頂級域名層級即使用一致的字串清單將無法達成。故初步建議為應由各個 gTLD 註冊來源網域名稱 (source domain name) 並儲存於 WHOIS 內，此來源網域名稱應由註冊人與受理註冊機構共同決定，以用於計算 (calculate) 異體字域名字集 (variant domain set)。

工作小組也討論了是否以註冊管理機構識別符號 (Registry Object Identifier, ROID) 來識別國際化域名變體註冊人的議題，ROID 可作為註冊管理機構用來與註冊人連絡之標記資訊。工作小組討論採用 ROID 的優缺點，如規

格已建立於 EPP 及註冊資料庫內，具備獨特性，且不會改變。但 ROID 目前無法在不同註冊管理機構之間轉移，以及可能被用來追蹤註冊人，進而造成對個人隱私的影響均是可能的風險。故討論後工作小組不建議採用 ROID。而是建議 ICANN org 應回歸市場機制，與合約方討論適當的價格結構與異體字域名註冊的回報機制規範。

新通用頂級域名開放申請後續程序政策發展流程（Subsequent Procedures PDP）

隨著 ICANN 董事會在今年 3 月採納 SubPro PDP 報告後，為解決待決（pending）的報告輸出項目，GNSO Council 依據營運設計評估（Operational Design Assessment）中 EPDP 臨時規格（EPDP Temp Spec）第二階段的結果組成小團隊（Small Team）分析非公開註冊資料標準化存取／揭露系統（System for Standardized Access/Disclosure to non-public registration data, SSAD）的需求，ICANN org 與小團隊更新現稱為註冊資料請求服務（Registration Data Request Service, RDRS）。



圖 2. RDRS 場次討論情形

GDS: Subsequent Procedures IRT

在 Subpro 最終報告的實施審查小組（Implementation Review Team, IRT）會議上，ICANN 社群及利害關係人討論了後續開放時可能需要調整的建議，例如社群可採取行動的時間在報告發布後僅有 90 天，故可考量延長評論期間的可能性；要求評論者須註冊 ICANN 帳戶進行評論；敘明申請及評估的基準；在收到申請案件的評論時增加揭露提出評論者利害關係的機制；也建議給予申請人於如社群行動論壇（community action forum）回應的機會。建議在考量評論時納入獨立的反對方（independent objector）與其可採取的行動等項目。



圖 3. GDS: Subsequent Procedures IRT 場次討論情形

申請人指引手冊（Applicant Guidebook，AGB）在草稿完成後將會經過公眾諮詢、ICANN org 審核、董事會核可並於正式發布後四個月內開始宣傳申請。GNSO 在本次會議也討論到對下一輪頂級域名開放時對申請單位的支援指引流程（GNSO Guidance Process），預計在正式開放下一輪申請前 18 個月開始提供支援。註冊管理機構服務提供商的評估計畫也將是開放下一輪申請前 18 個月提供預評估（pre-evaluation）。



圖 4. ICANN 董事會新舊任董事交接

ccNSO 相關議題

ccNSO 議程包括 Tech Day、ccTLD 管理單位的近況報告、ICANN PTI 對與 ccTLD 相關的 IANA 工作近況簡介、網路域名系統濫用常務委員會（ Domain Name System Abuse Standing Committee，DASC ）與 WSIS+20 年對 ccTLD 社群的影響之討論外。在本次會議也首度提出企業社會責任（ Corporate Social Responsibility，CSR）的討論。ccNSO 社群也在議程中安排對有意參選 ICANN 董事第 12 席次的候選人進行問答。

網路域名系統濫用常務委員會（ Domain Name System Abuse Standing Committee，DASC ）

ccNSO DASC 成立的宗旨為提供 ccTLD 管理單位討論 DNS 濫用與交換資訊。ICANN78 中 DASC 簡介對 DNS 濫用情形的評估與測量，分析 ccTLD 與 gTLD 在 DNS 濫用情形中上的不同處，最後宣布發起郵件清單，提供關心此議題的 ccTLD 管理單位參加。

頂級域名營運常任委員會（ Top-Level Domain Operations Standing Committee，TLD-OPS ）

TLD-OPS 負責維護既有的 TLD-OPS 郵件清單，在必要時發展與採納未來可改善與發展的工作事項，ccTLD 建立 TLD-OPS 以在變故發生時，ccTLD 負責整體安全與穩定的窗口可互相聯繫，集體強化 ccTLD 營運單位的事件應變能力。TLD-OPS 預計基於 2019 年在災難復原 / 營運持續計畫（ Disaster Recovery and Business Continuity Planning ）工作坊的經驗上舉辦後續的工作坊，並增加勒索軟體攻擊、DDoS 攻擊緩解等不同模擬議題供社群成員提供意見回饋。

四、 建議意見：

- ICANN 在 2023 年慶祝成立 25 周年，代表在網路治理下的多方利害關係人治理模式亦成功的運作了 25 年。這套由下而上的共識治理模式，讓各個利害相關團體不分經驗與背景，都有機會表達意見，共同參與網路政策的制定。
- GNSO 目前仍依照既定開放時程規劃下一輪新頂級域名開放前的各準備事項與工作流程，相關議題如：工作計畫、基礎架構設計資訊、時間表和預期的資源需求皆為需要持續觀察社群意見與回饋的項目。

五、 附錄：

Saturday, October 21

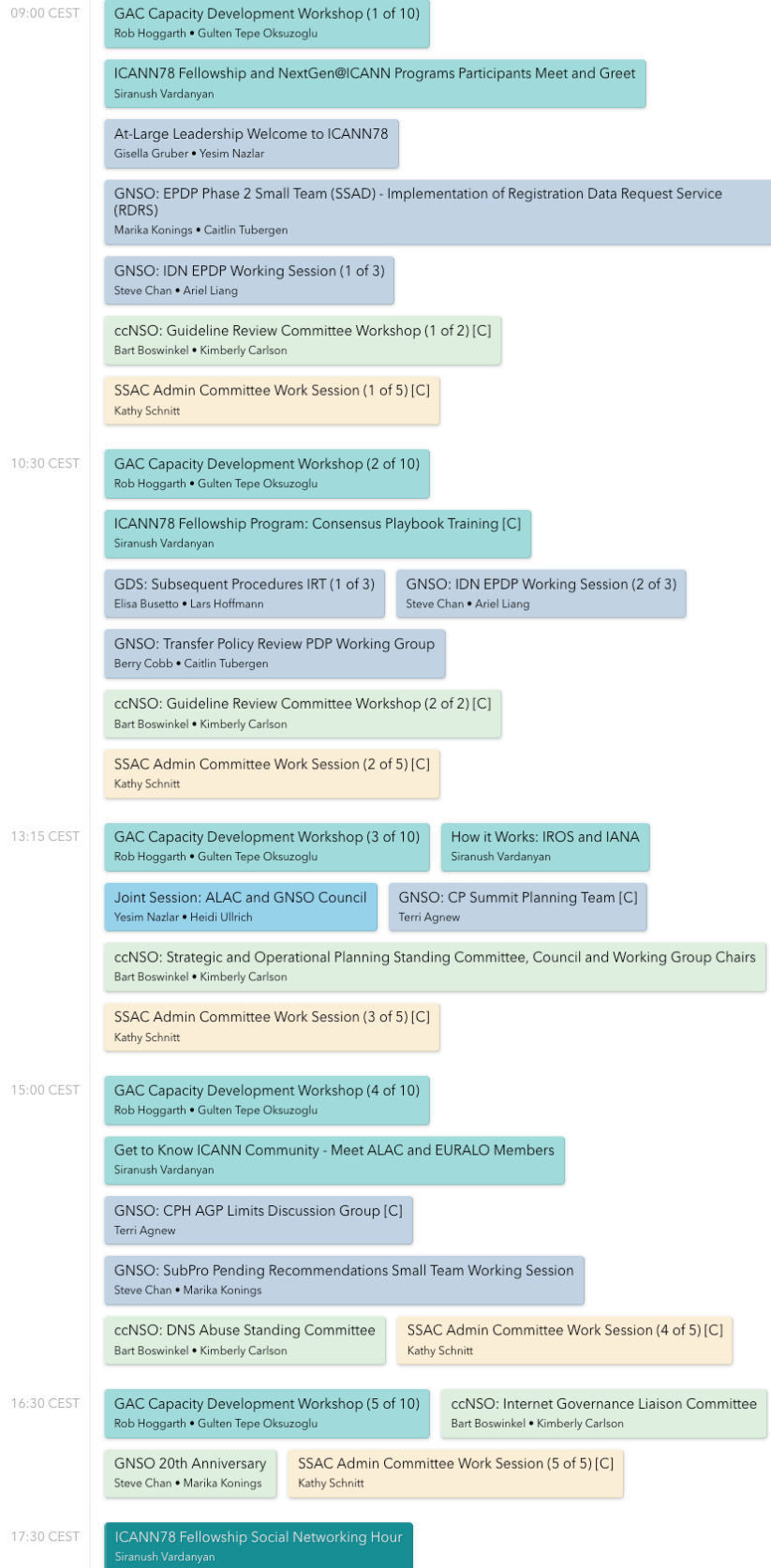


圖 5. 10 月 21 日 議程

Sunday, October 22



圖 6. 10 月 22 日議程

Monday, October 23

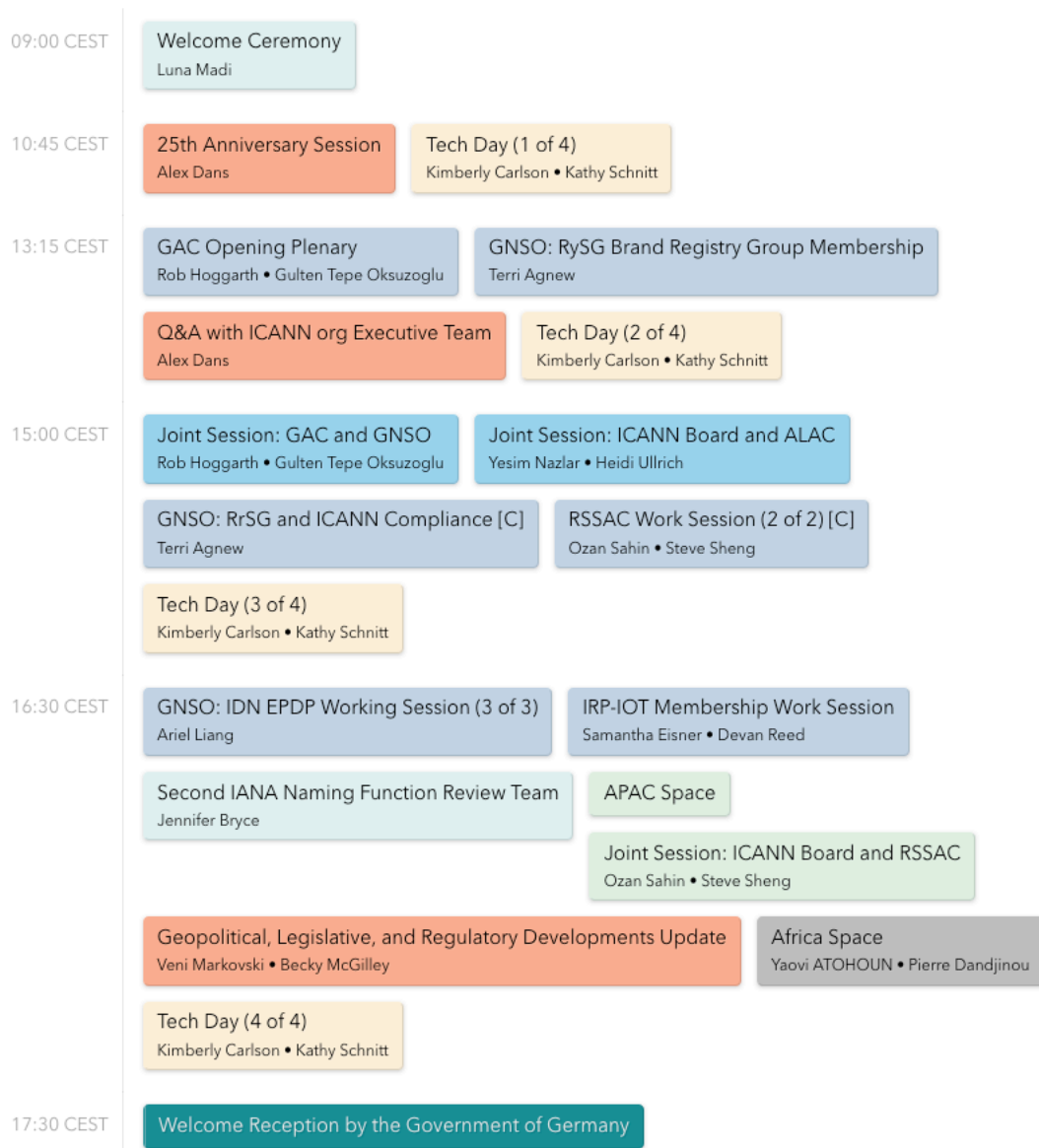


圖 7. 10 月 23 日議程

Tuesday, October 24

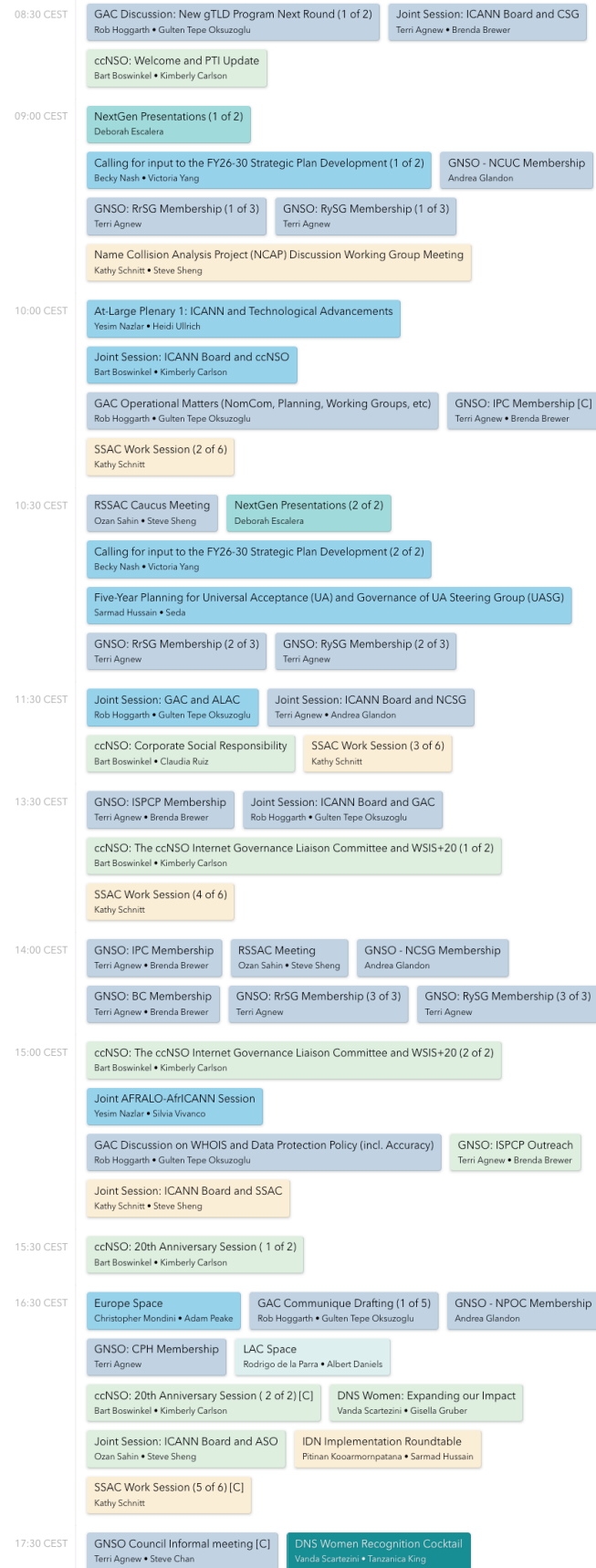


圖 8. 10月24日議程

Wednesday, October 25

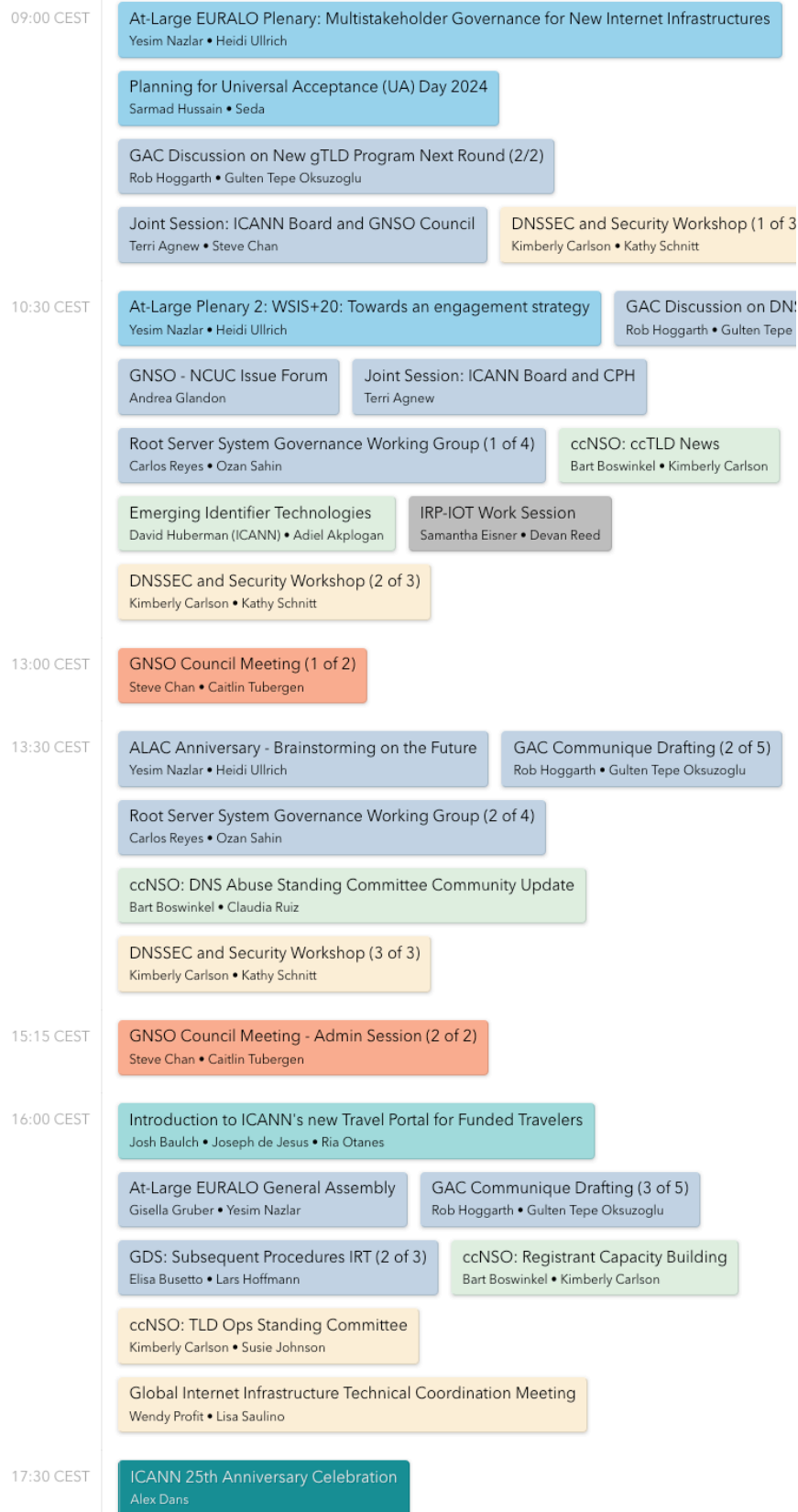


圖 9. 10 月 25 日 議程

Thursday, October 26

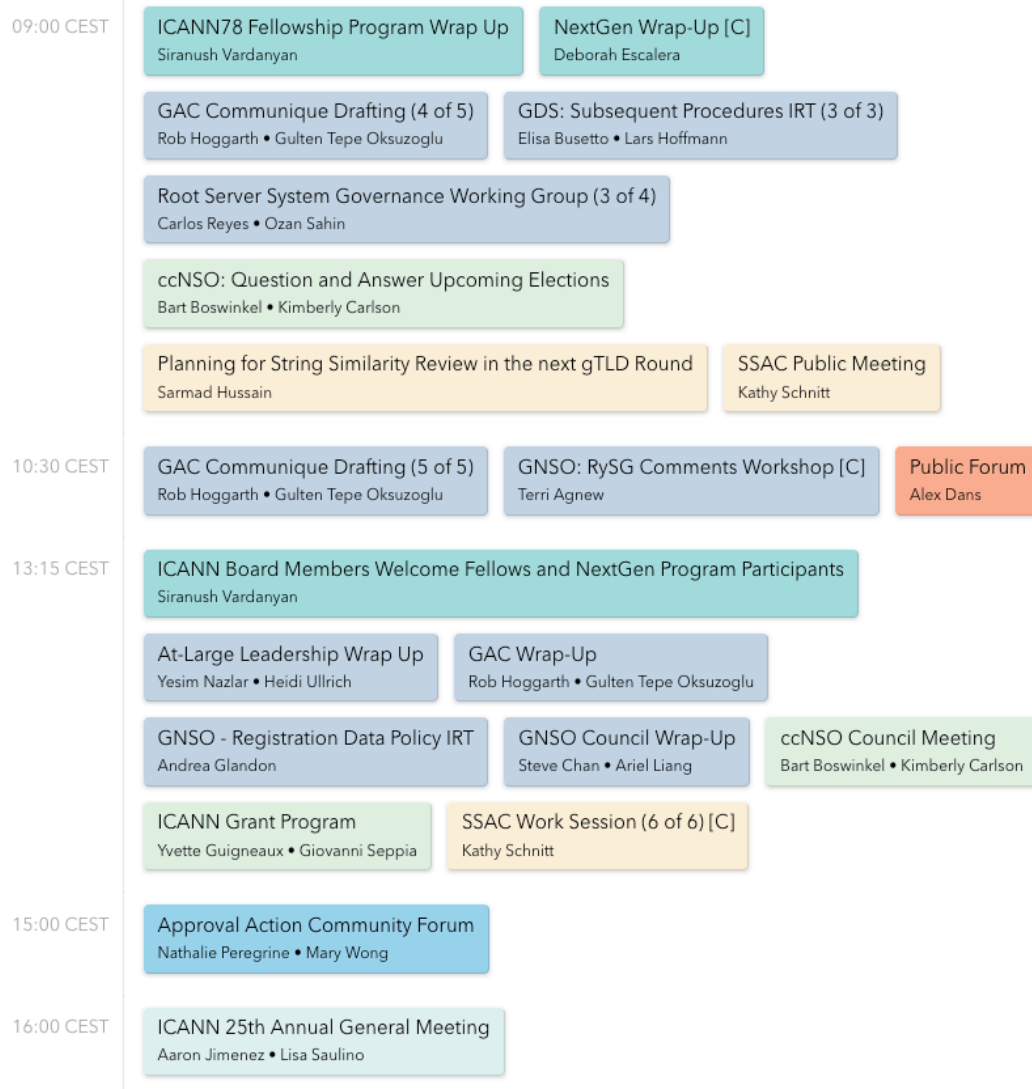


圖 10. 10 月 26 日 議程