

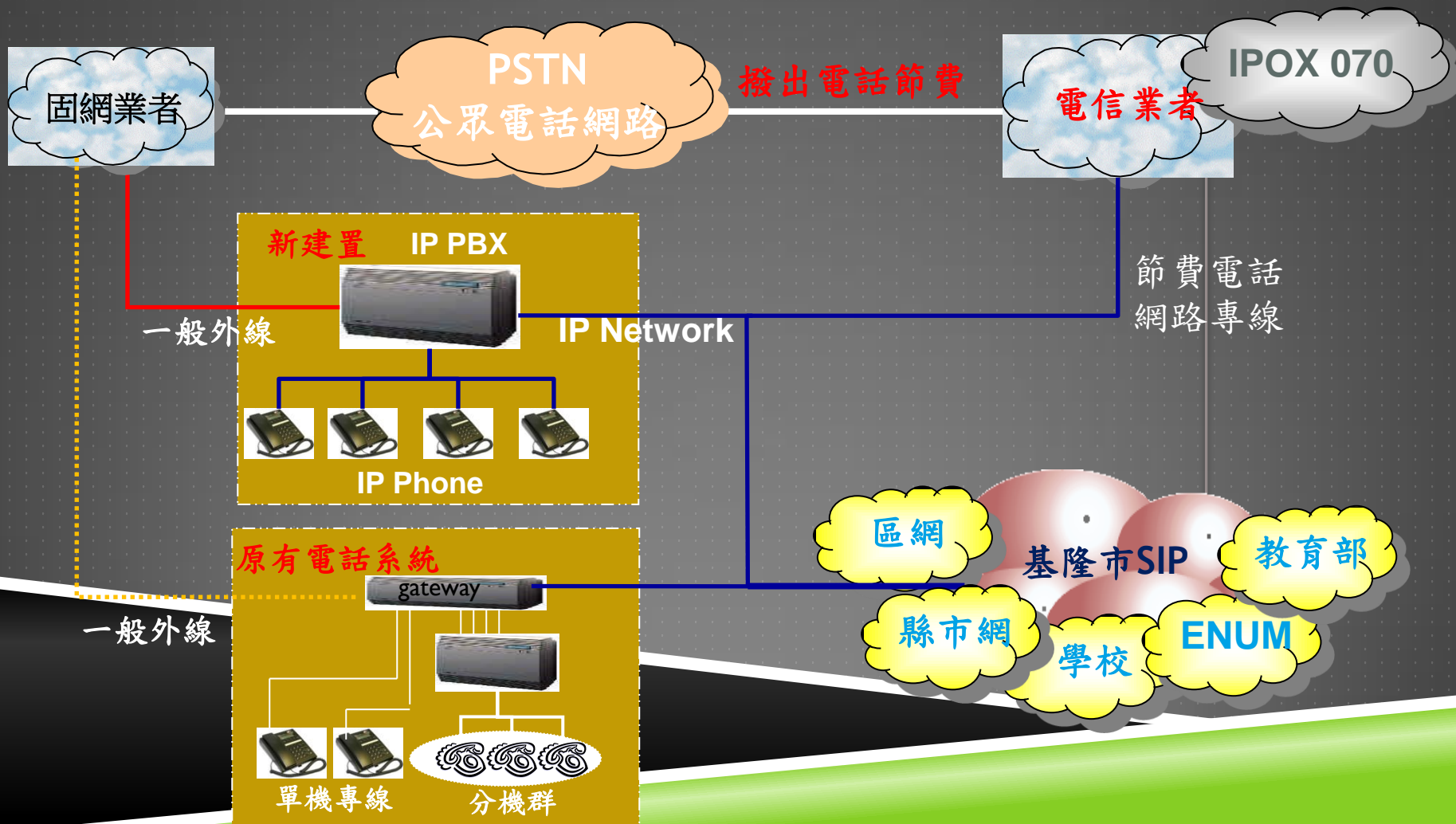
基隆市VOIP推動之狀況

基隆市教育網路中心 廖俊彥

執行過程

- ▶ 語音閘道器
- ▶ 網路電話
 - ▶ SIP
 - ▶ IPPBX
- ▶ 智慧型手機以及SIP 軟體
 - ▶ IOS
 - ▶ Android
 - ▶ Windows

現況



第一階段使用VOIP GATEWAY

- ▶ 不需改變總機功能及撥號習慣
 - ▶ 在不改變原有交換機之功能，可再增加其他限撥功能
 - ▶ 總機、分機、專線等接收外線撥入狀況均不需改變
 - ▶ 分機接話、互撥、撥出等均不需改變
- ▶ 備援
 - ▶ 網路或電話斷線時，可經由不同方式撥出電話

第二階段

- ▶ 換裝網路電話
 - ▶ 網路中心全面改裝網路電話
 - ▶ 國小所有班級教室
 - ▶ 國中及國小行政人員
 - ▶ 教育處全面更換成網路電話
 - ▶ 購置IPPBX

ENUM分配原則

- ▶ 9AA-BB-C-DD

- ▶ AA-縣市

- ▶ BB-學校

- ▶ C-行政或年級

- ▶ DD-班級或各處室組

- ▶ 例917基隆市-66仁愛國小-0行政-80校長室

- ▶ 例917基隆市-66仁愛國小-4年級-12班級

註冊方式

▶ 僅註冊SIP

- ▶ 大部分學校
- ▶ IPPhone
 - ▶ 目前可註冊四組使用二組
- ▶ SIP
 - ▶ ENUM1-917-66-501
 - ▶ 分機5碼-66-501

▶ 註冊SIP及IPPBX

- ▶ 教育處、網路中心、武崙國小、隆聖國小
- ▶ IPPhone
 - ▶ 目前提供四組註冊使用三組
- ▶ SIP
 - ▶ ENUM1-91710001
 - ▶ ENUM2-91700831
- ▶ IPPBX-91700000
- ▶ 分機碼-831

號碼對應

- ▶ 學校代表號轉ENUM代表號
- ▶ 固網代表號轉ENUM代表號

單位/學校	市話	TANet VoIP	固網門號
基隆市政府教育處	2430-1505	917-00000	5578-7400
教育網路中心	2458-0482	917-39000	5578-7601
中山高中	2424-8191	917-40000	5578-7440
明德國中	2456-1274	917-43000	5578-7443
銘傳國中	2422-3120	917-44000	5578-7444
中正國中	2428-2191	917-46000	5578-7446

103年預計進行部分

- ▶ 學校申請VIBO代表號
 - ▶ 個人申請威寶行動電話
 - ▶ 已可撥入學校總機轉分機
- ▶ 網路中心已申請威寶代表號
 - ▶ 已可撥打教育處及網路中心總機轉分機
 - ▶ 撥打ENUM號碼
 - ▶ 目前正在建置中
- ▶ 行動載具連網後使用SIP Client
 - ▶ 目前已開放教師申請

簡報完畢

敬請指教