



Fieldbus
Foundation

Foundation fieldbus

Freedom to
Choose. Power to
Integrate.

The future is digital...
...don't build your plant old
迎接數位化的未來...
...不要建一個新的舊廠

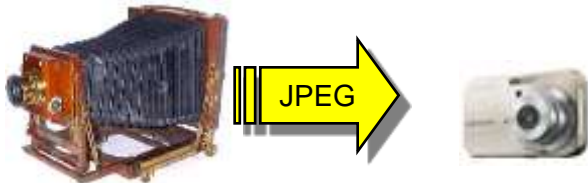
議程

Time		Topic	Speaker		Company
08:30	09:00	Registration			
09:00	09:15	Welcome	Charles Wang / Jeff Chen	王家龍 陳正富	YOKOGAWA
09:15	10:00	Basics	Pluto Hsueh	薛淵傑	Honeywell
10:00	10:40	FEED benefits	Muller Huang	黃茂龍	ABB
10:40	11:10	< Tea Break & Table Top Q &A >			
11:10	11:50	Design benefits	Teo Puay Yong	張培榮	PEPPERL+FUCHS
11:50	12:30	Commissioning benefits	Colby Li	李熹	MTL
12:30	13:30	< Lunch Break >			
13:30	14:00	< Table Top Q &A >			
14:00	14:40	Operations benefits	Johnson Wu	吳宗辰	Emerson
14:40	15:10	Maintenance benefits	Yasushi Kudo / Aaron Chen		Azbil
15:10	15:40	< Tea Break & Table Top Q &A >			
15:40	16:10	Foundation Update and Future Roadmap	Hisashi Sasajima		Vice President of Fieldbus Foundation
16:10	16:30	Q &A			ALL

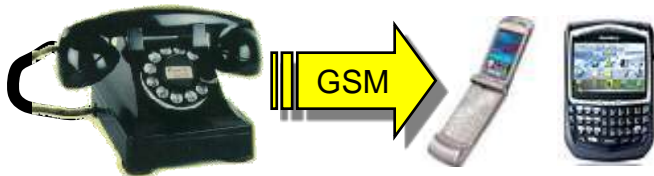
所有的事物走向數位化



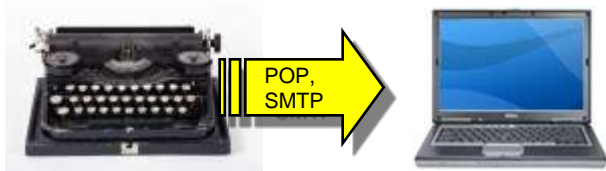
- 數位音樂



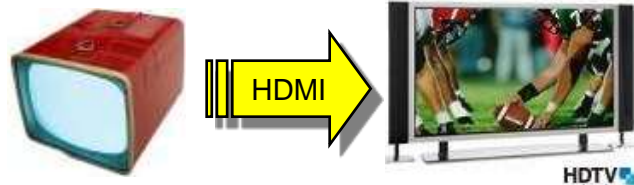
- 數位相機



- 數位電話



- 電子信箱



- 數位電視

- 數位化儀表

試驗及測試過

- 從1996年起，
FOUNDATION fieldbus
已有數千個系統實際在運轉
- 逐步改進及演化
- 新的增強
 - 更容易使用
 - 更高的效能
 - 更好的成本效果



國際性地認可為製程控制

- **FOUNDATION fieldbus**
廣泛的使用於世界各地
 - 北美洲
 - 歐洲
 - 南美洲
 - 亞太地區
 - 中東
 - 非洲
- 只要是製程控制，就可以應用**FOUNDATION fieldbus**
 - 馬達控制及組裝產線可以使用他種通信控制協定



任何大小

- FOUNDATION fieldbus
可應用於小工廠到整個綜合工業園區
- 世界矚目的大型案件：
 - BP SECCO
 - Shell Nanhai
 - Qatar Gas
 - Reliance Jamnagar
 - Pearl
 - ...



任何製程

- **FOUNDATION fieldbus**
應用於每一個業種
 - Oil & Gas 石油及氣體
 - Refining 煉製
 - Petrochemicals 石油化學
 - Chemicals 化學
 - Power 電力
 - Pulp & Paper 製紙及製漿
 - Pharmaceutical 製藥
 - Food & Beverage 食品及飲料
 - Mining & Metals 礦業及冶金



熟練的工程師

- 諮詢者及承包商已經有豐富的**FOUNDATION** fieldbus經驗
 - FEED 前端工程及設計
 - Detail Design 細部設計
 - Installation 安裝施工
 - Commissioning 商業運轉
 - Etc. 其他



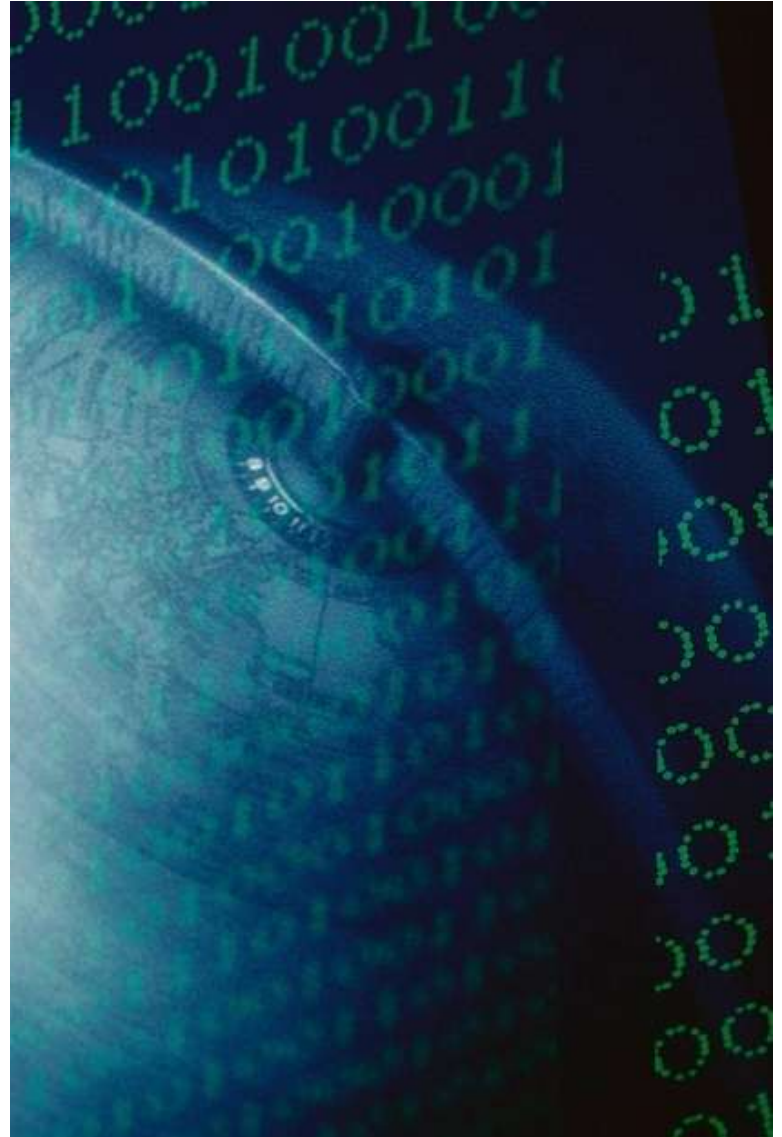
所有產品都已就位

- 所有種類的儀表都已備齊於**FOUNDATION fieldbus**
 - Discrete on/off valves
 - Electric actuators
 - Gas chromatographs
 - Tools
 - Multi-channel transmitters
 - Gateways
 - Etc.



套裝設備

- 套裝單元廠商能夠提供
FOUNDATION fieldbus
設備



我們的贊助商



敬請把握機會，於休息時間拜訪各家參展廠商

說明講義資料

- www.fieldbus.org.sg