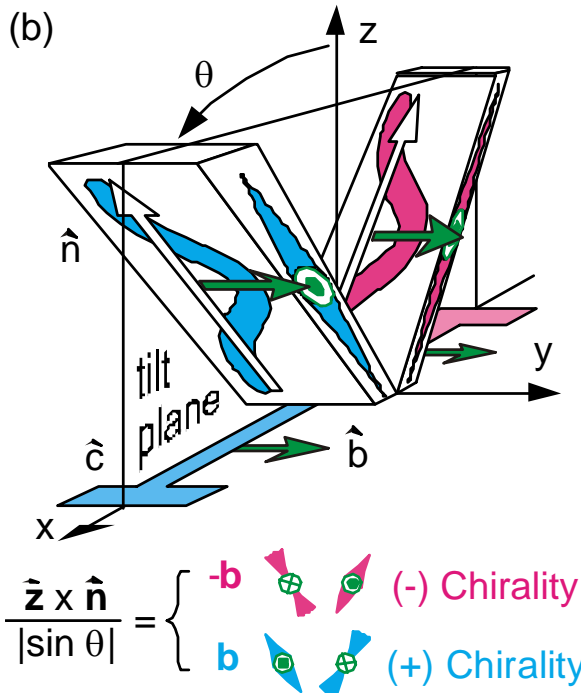
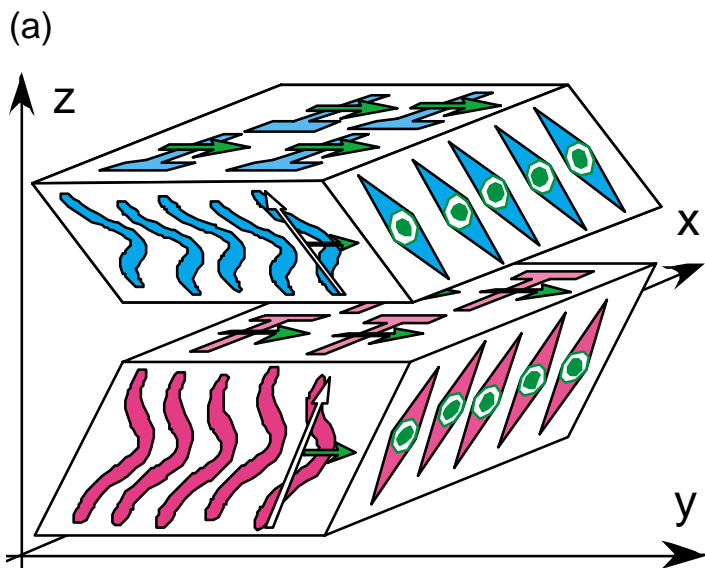
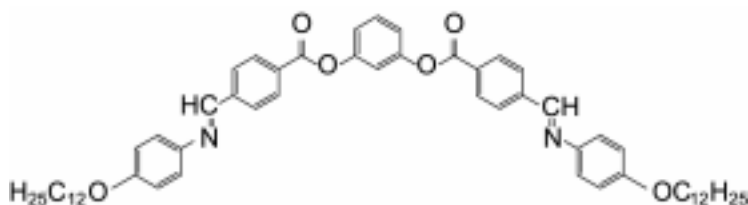
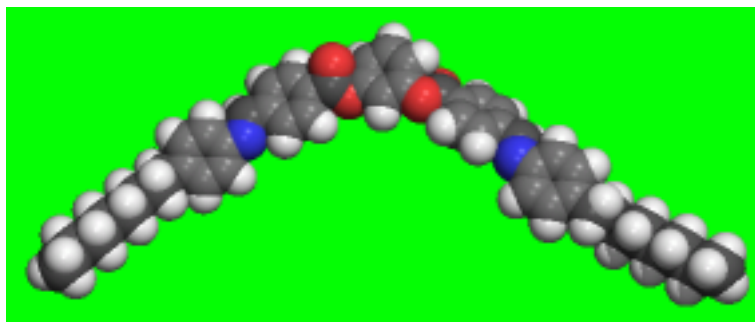


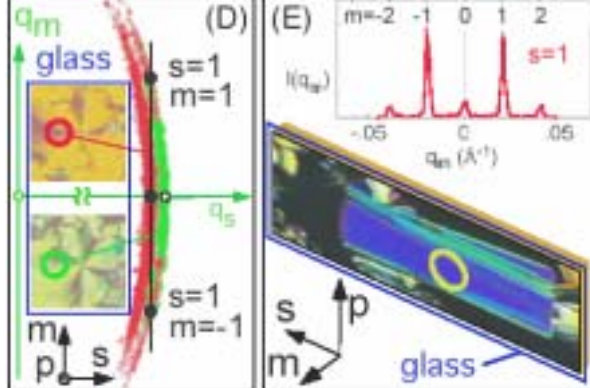
屈曲型分子が作る液晶の新しい科学と機能

代表: 東京工業大学 竹添秀男



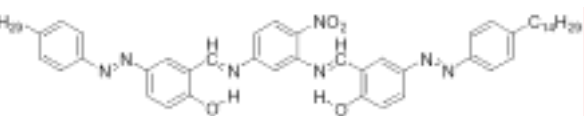
パッキング → **極性構造**
 強誘電性、反強誘電性

傾き → **キラリティ**
 流動場での自然分掌
 キラル非線形光学効果

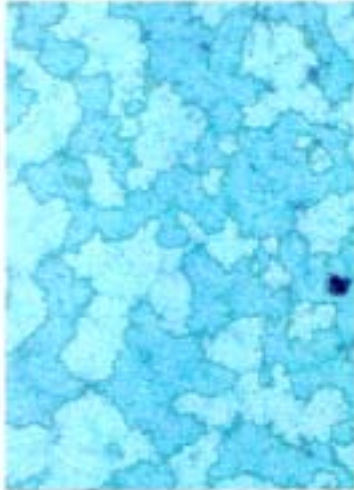


B7相のX線微小層構造解析

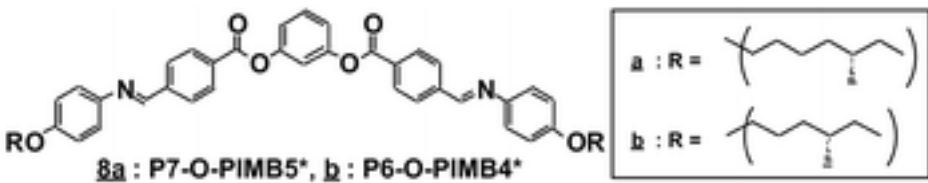
アキラル分子の
キラルドメインへの
自然分掌
流動場での
パストゥールの実験



W字型液晶における
新規なキラル構造形成



強誘電相、反強誘電相の偶奇効果



	none	P6-O-PIMB4*	P7-O-PIMB5*	P8-O-PIMB6*
none	----	(F)	AF	F
P7-O-PIMB	AF	F		
P8-O-PIMB	AF	F, AF	AF	F, AF
P12-O-PIMB	AF	AF		AF