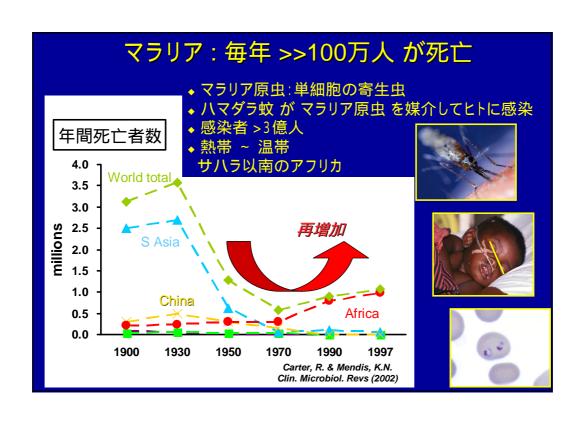
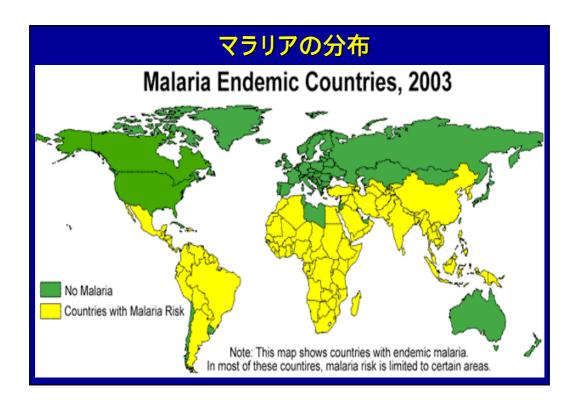
平成17年度 応用化学科セミナー 第88回 050530 (Mo)

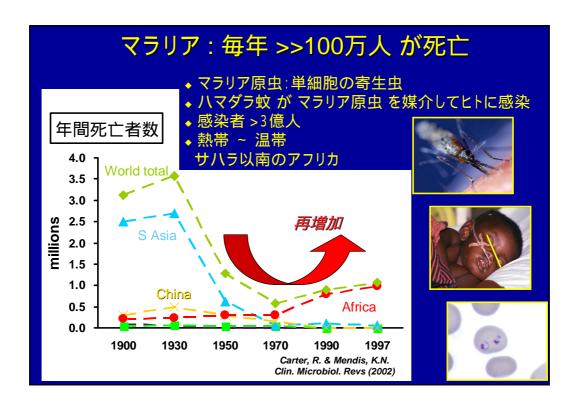
ゲノム情報 とコムギ胚芽無細胞タンパク質合成系を 利用した マラリアワクチンの開発

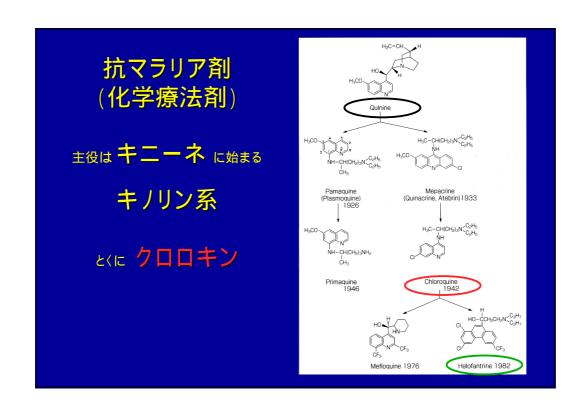
無細胞センター / 竹尾 暁 (たけお さとる)



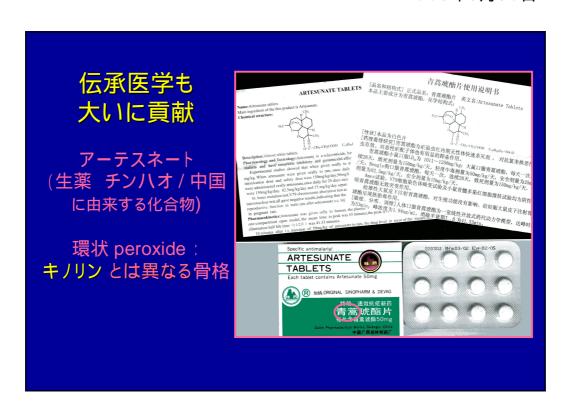




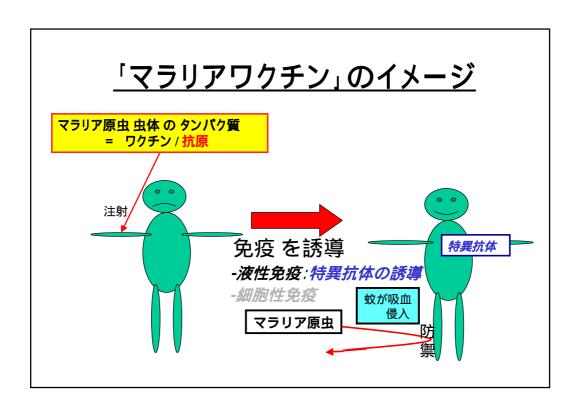


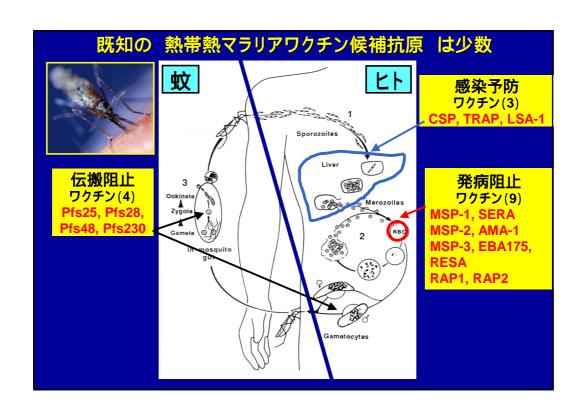


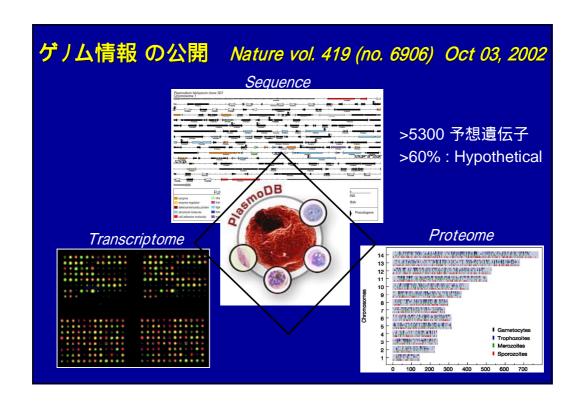
第88回応用化学科セミナー 2005年5月30日

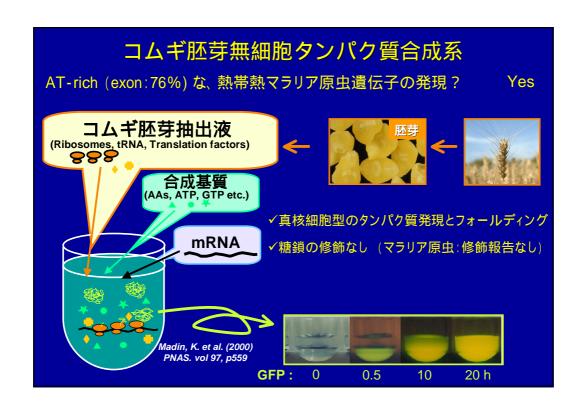


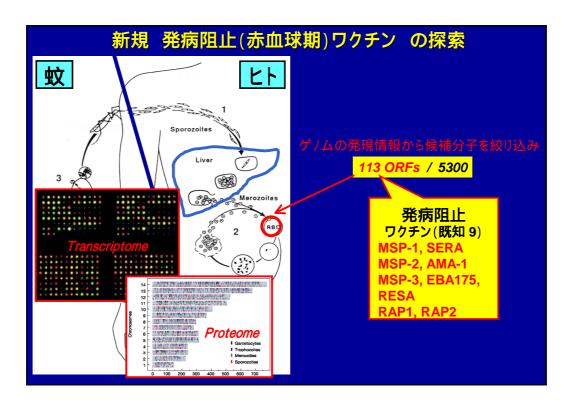


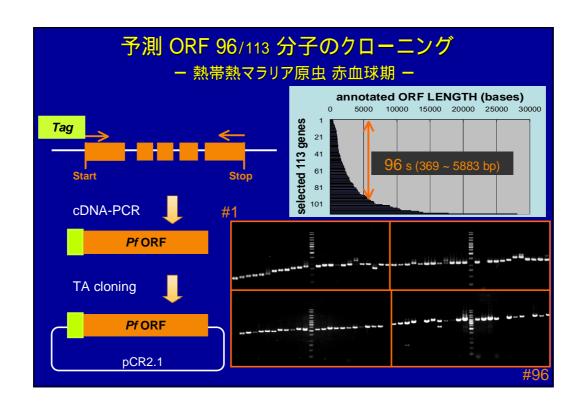




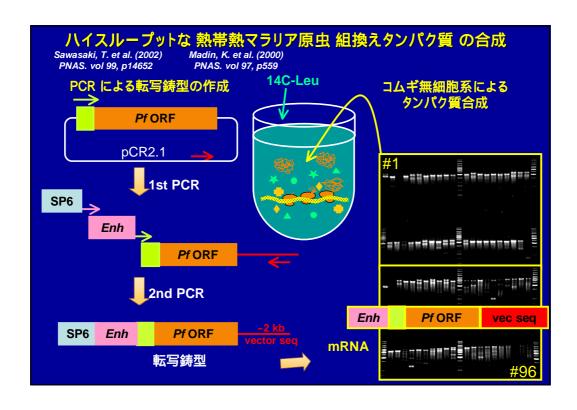


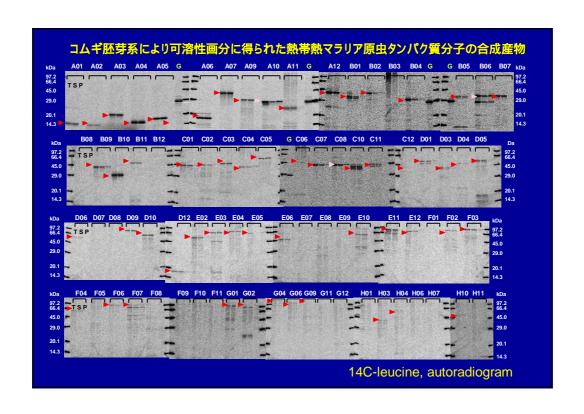


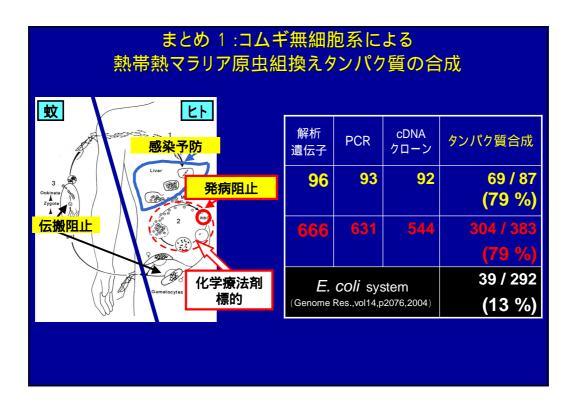


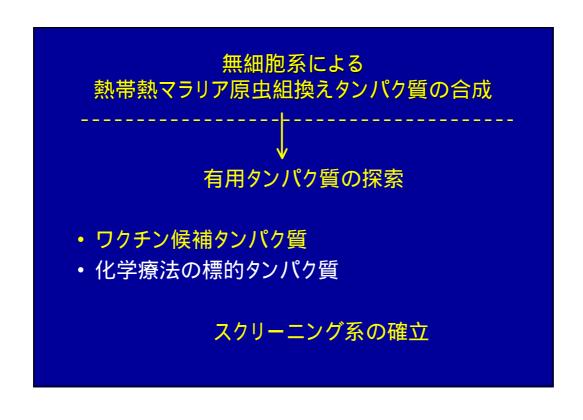


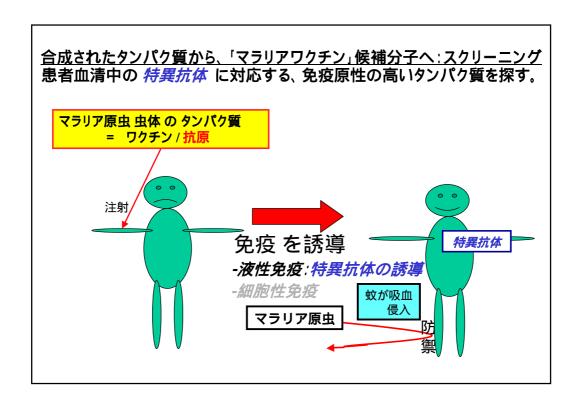
第88回応用化学科セミナー 2005年5月30日

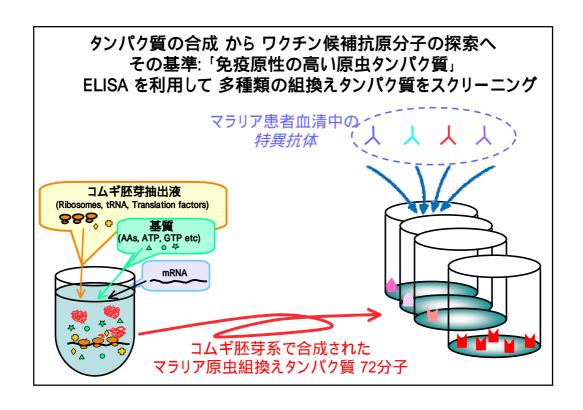




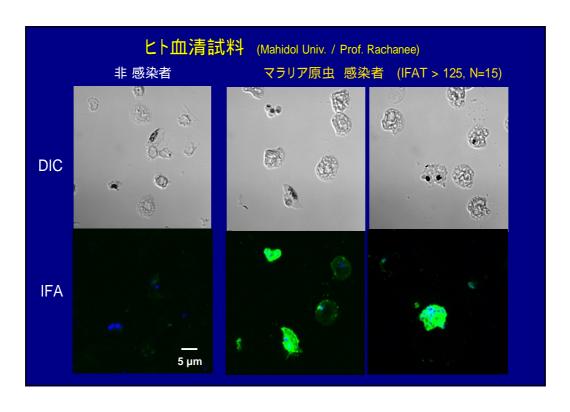


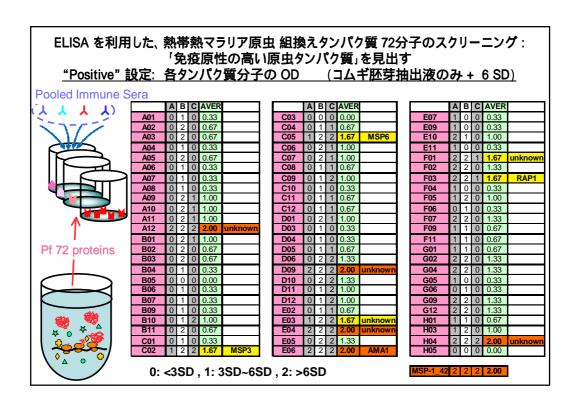




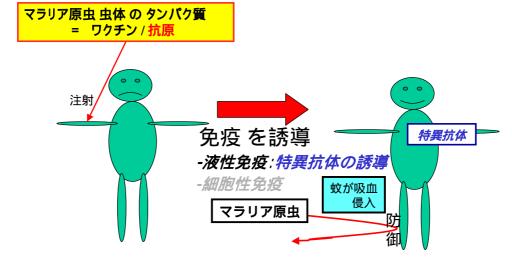


第88回応用化学科セミナー 2005年5月30日





合成されたタンパク質から、「マラリアワクチン」候補分子へ:スクリーニング 患者血清中の 特異抗体 に対応する、免疫原性の高いタンパク質を探す。 マラリア原虫虫体のタンパク質



まとめ 2: ワクチン候補タンパク質 スクリーニング系確立の試み

「新規の 発病阻止(赤血球期)マラリアワクチン 候補抗原分子の同定」を目的に、

72分子の 熱帯熱マラリア原虫組換えタンパク質 から探索を試みた。

・基準:「免疫原性の高い原虫タンパク質」 ・方法:マラリア患者血清を用いたELISA

OD (コムギ胚芽抽出液のみ + 6 SD) に従って、

5(10) 種類の分子を検出(AMA1 に加えて 未知分子4(6) 種)