

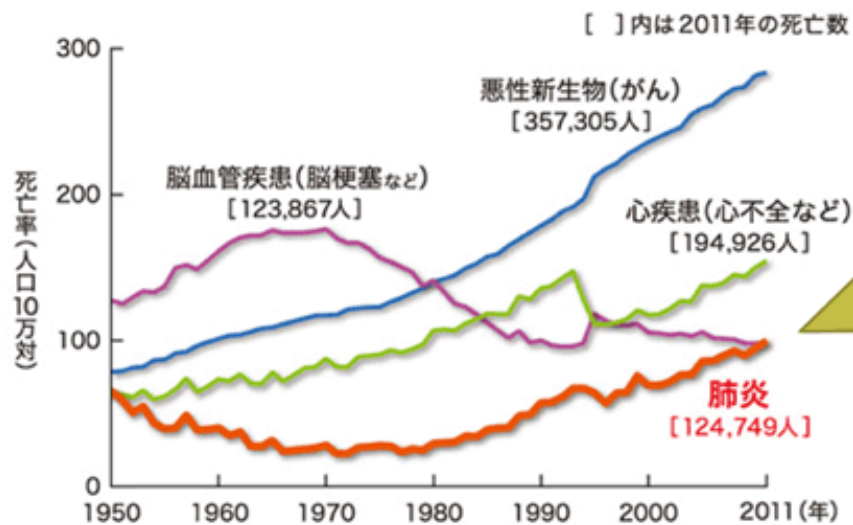
# 肺炎球菌ワクチンを知っていますか？

信楽園病院 呼吸器内科外来

# 肺炎は日本人死因の第3位！！

## 亡くなる方のほとんどが高齢者です

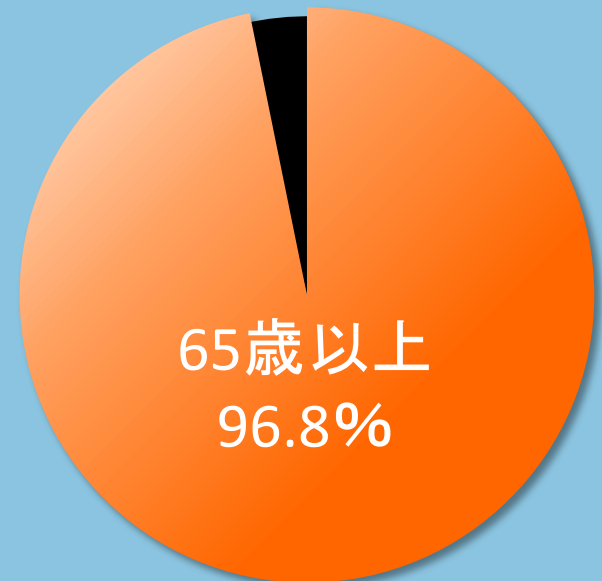
● 日本における死因別にみた死亡率の年次推移



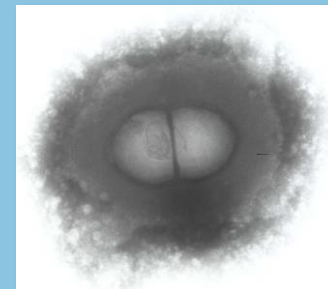
厚生労働省、人口動態統計(確定数)2011年、より作図

日本人の死因  
第3位に

肺炎死亡者数に占める65歳以上の  
高齢者の割合(2012年)

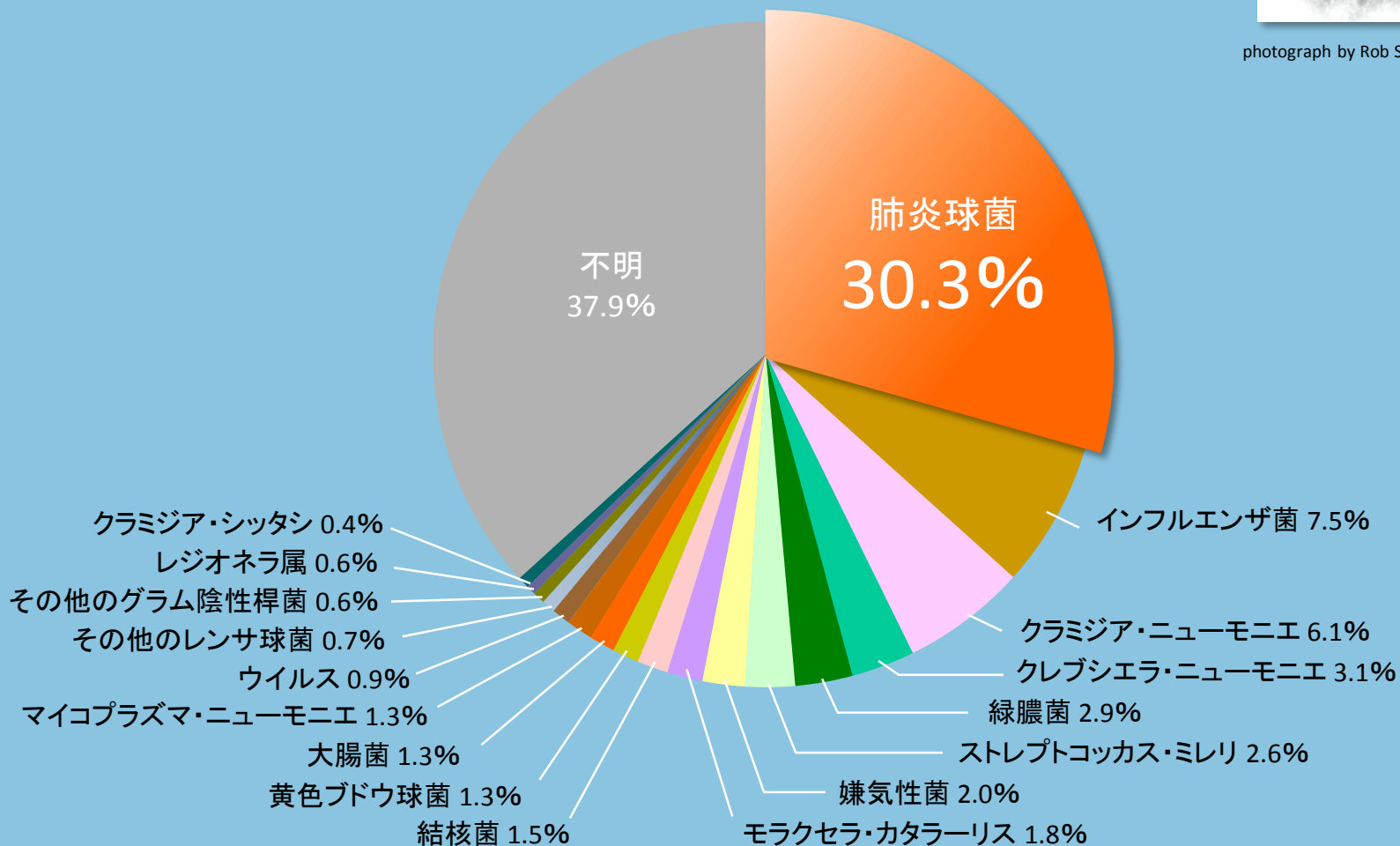


# 肺炎の原因微生物で最も多いのが肺炎球菌！ 強毒で、重症化しやすい特徴があります



photograph by Rob Smith, Wyeth Research

## ● 65歳以上の市中肺炎(入院患者)における原因微生物



対象: 倉敷中央病院において、1994年～2001年の間に入院した65歳以上の市中肺炎患者544例

方法: 細菌学的試験により原因微生物を特定した。

石田 直: Infection Control 14(7): 645, 2005より作図

# 肺炎球菌ワクチンには2種類あります

ニューモバックス PPV23



プレベナー13 PCV13



含まれる莢膜抗原

23種類

13種類

抗体を作らせる能力

低い

高い

効果の持続力

短い

長い

再接種の必要性

5年ごとに必要

不要

補助の有無

定期接種対象年齢で有り

無し

自己負担

定期接種4,000円他※8,000円

※11,800円

# 最も強い免疫を得るには、2剤の併用が必要です

～日本呼吸器学会/日本感染症学会も併用を推奨しています～

65歳以上で、過去にいずれの接種もしたことがなく、定期接種対象外の人



65歳以上で、過去にニューモボックスを既に接種した人  
もしくは、今回、定期接種でニューモボックスを接種する人



※プレベナー13を先に接種した方が、より強い免疫がえられることが解っています

## 65歳以上すべての人が対象ですが、特に下記の人に強く推奨されます

- 慢性呼吸器疾患（気管支喘息，COPD，気管支拡張症など）
- 慢性腎不全（ネフローゼ症候群，透析患者さんなど）
- 慢性心不全
- 糖尿病
- 慢性肝疾患
- 悪性腫瘍
- ステロイドなどの免疫抑制剤を服用されている人
- 脾臓を摘出した人
- 老人施設や長期療養施設などに入所されている人