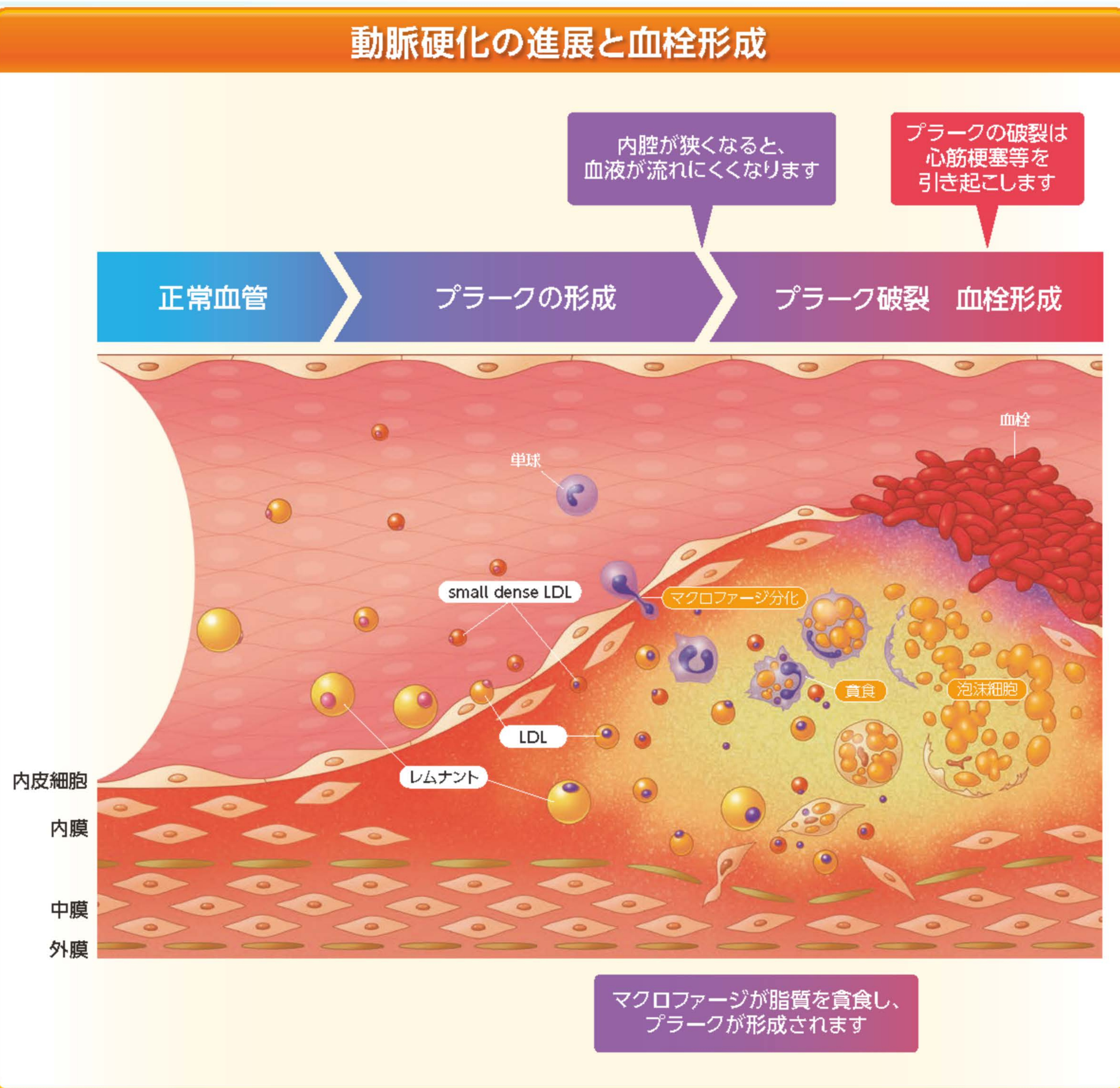


動脈硬化の進展と血清脂質

医療従事者向け

[監修] 海老名総合病院 糖尿病センター センター長 平野 勉 先生

動脈硬化の進展と血栓形成



プラークと血清脂質の関係

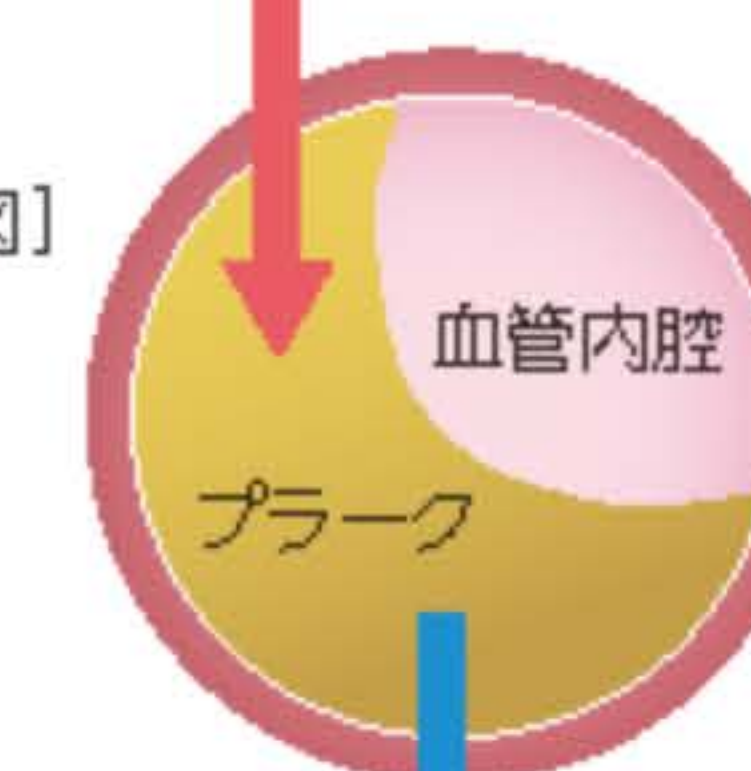
non-HDL-コレステロール = 総コレステロール (TC) - HDL-コレステロール

non-HDL-コレステロール

- LDL-コレステロール
- small dense LDL-コレステロール
- レムナント様リポ蛋白コレステロール 等

プラークに入りこむ

[血管断面図]



ワンポイント解説

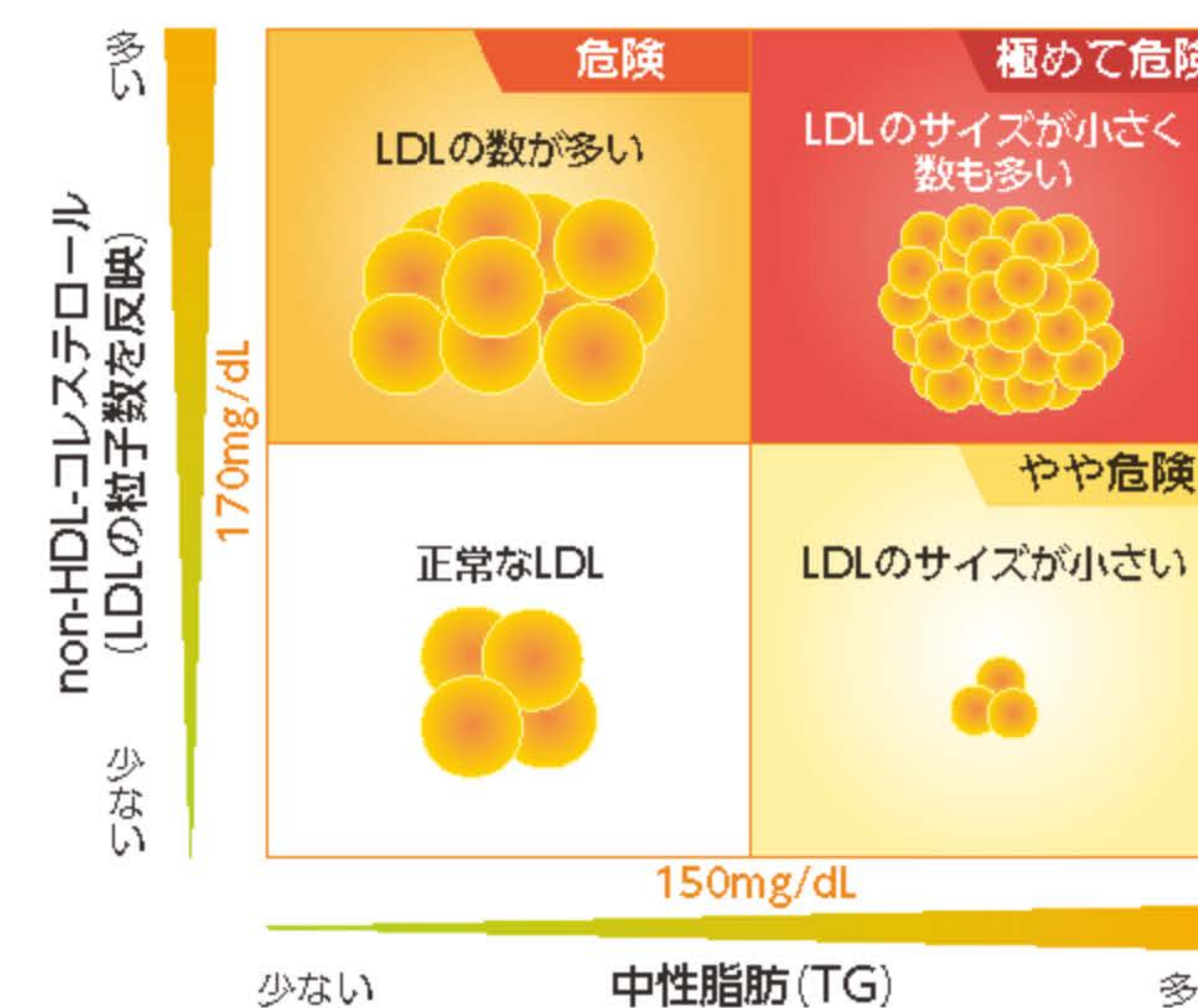
small dense LDL:
高中性脂肪血症に伴いよく見られる小型のLDLで、酸化されてプラークの原料になりやすい

レムナント様リポ蛋白:
中性脂肪を多く含み、酸化されなくてもプラークの原料になる

中性脂肪 (TG) と LDL の関係

中性脂肪が多いと
小さいLDLが増えます

サイズが小さいLDL (small dense LDL) は、プラークの原料になりやすく、より危険であるといわれています



Hayashi T, Koba S, Ito Y, and Hirano T. Lipids Health Dis. 2017;16 (1):21. より作図