

ISEM WEST CHAPTER 2015

(The 2nd Meeting, 22 May 2015, Kyoto)



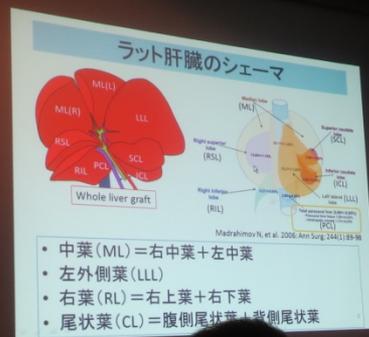
Eiji Kobayashi, MD, PhD
Department of Organ Fabrication,
Keio University School of Medicine, Japan

COI: 外科教育資材開発につきサンアロー(株)のアドバイザーを務めている

pitfallとコツ

慶應大学 医学部 外科
阿部雄太 先生

部分肝(50%-10%)



京都大学 医学部 大学院
政野祐紀 先生

ラット肝移植： —コツ思いっきりお教えします—

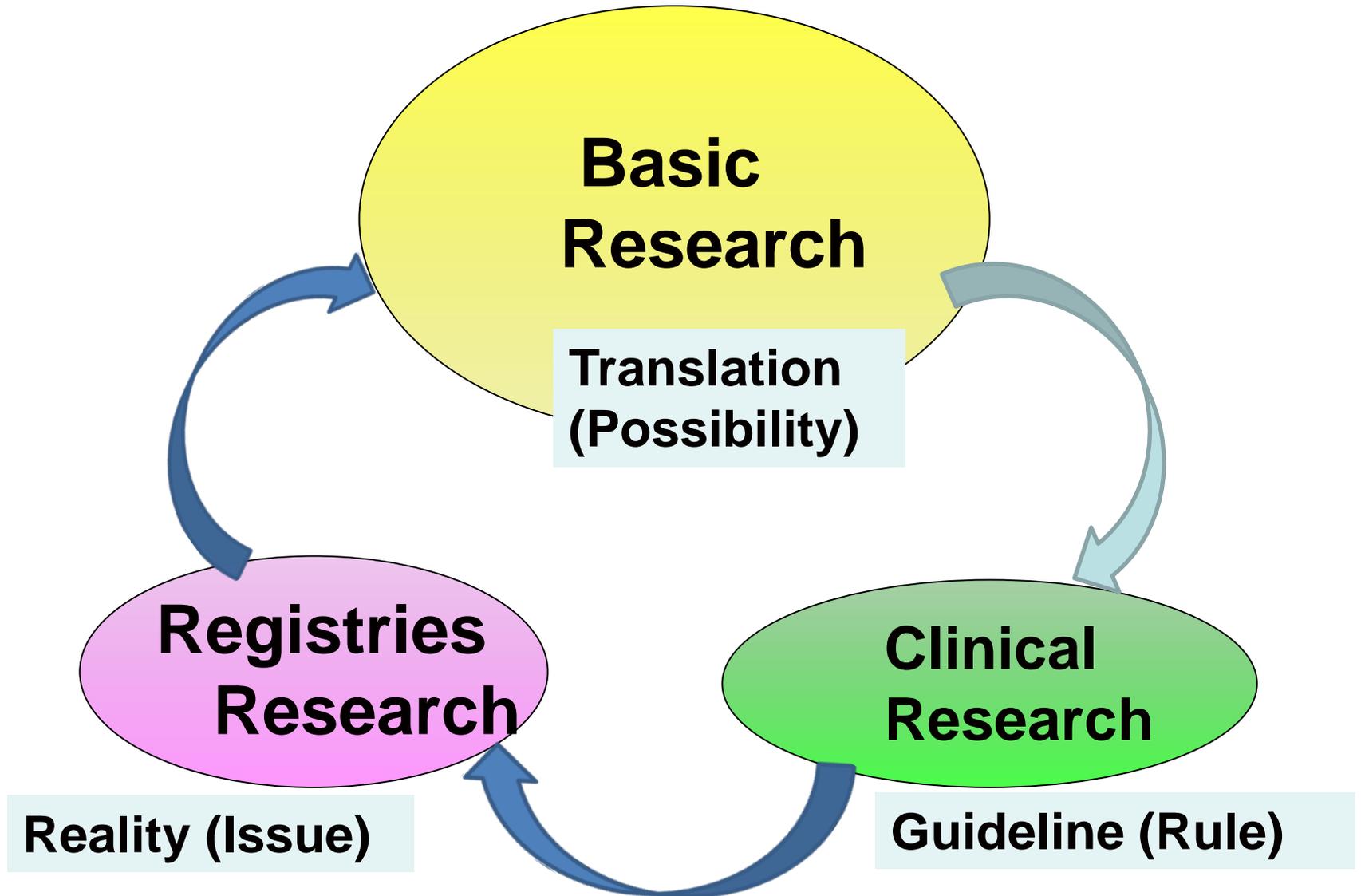


Keio University



Eiji Kobayashi, MD, PhD
Department of Organ Fabrication,
Keio University School of Medicine, Japan

Virtuous Circle for Medical Research



どんな道具を揃えたらいい？

1. マイクロ vs ルーペ

2. マイクロ手術器械機(クリップなど)

3. 粘土、針糸、綿棒など

Keio University



ISSR
Center for Organ Fabrication

Eiji Kobayashi, MD, PhD
Dep. of Organ Fabrication,
Keio University, Japan

「門外不出のコツ」

おもいっきりお教えします

1. 手縫い vs カフ

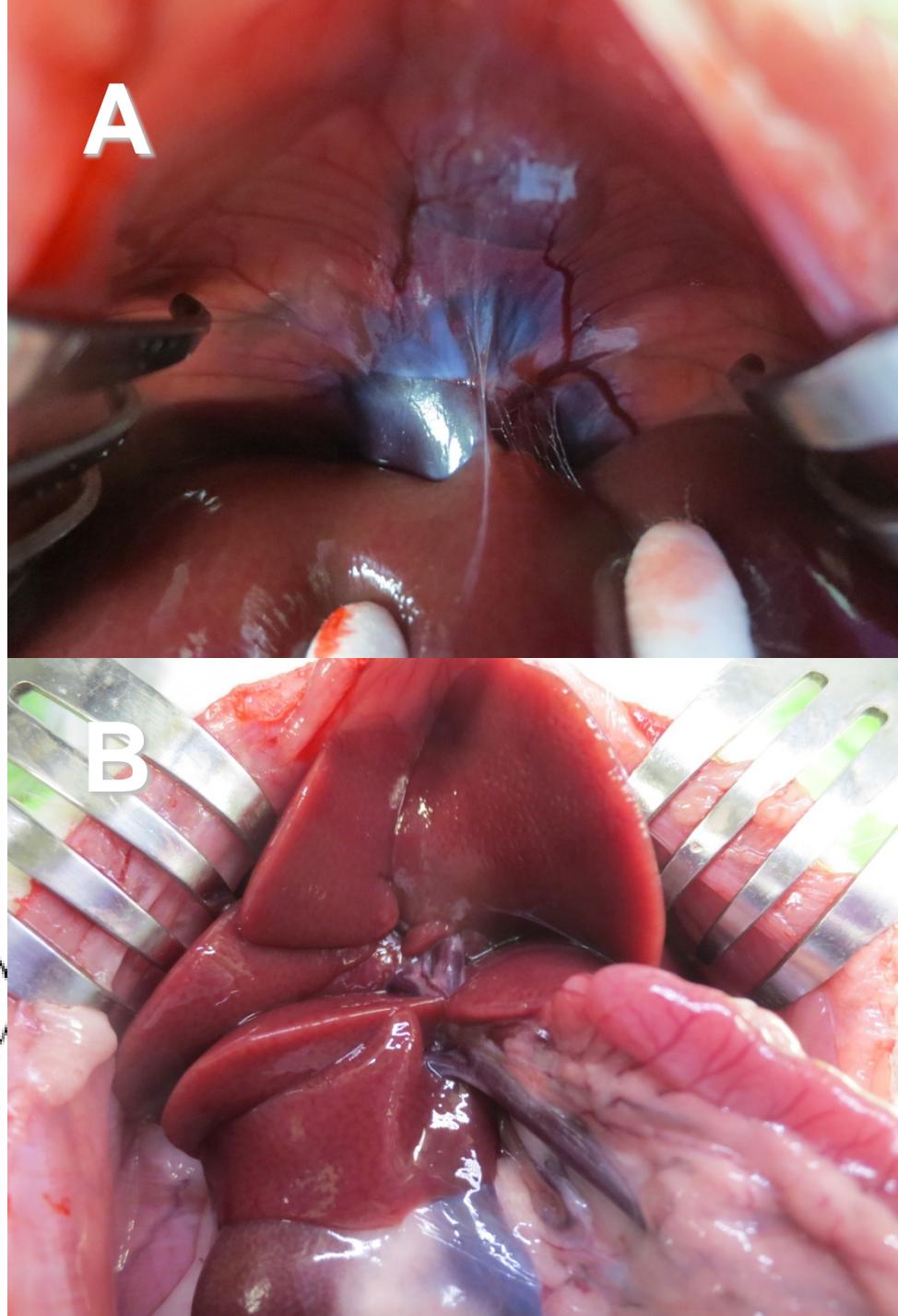
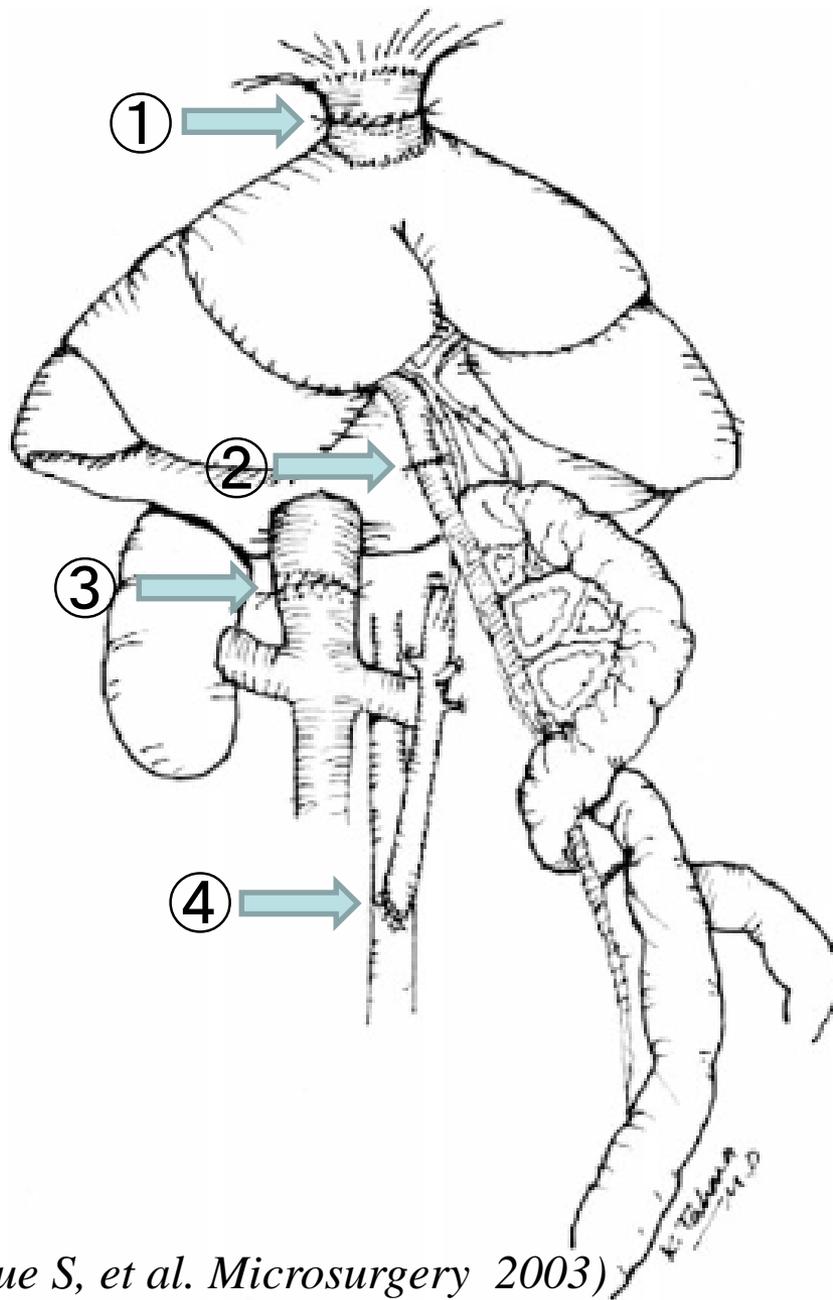
2. 同所性 vs 異所性

3. 肝動脈再建のやり方

Keio University

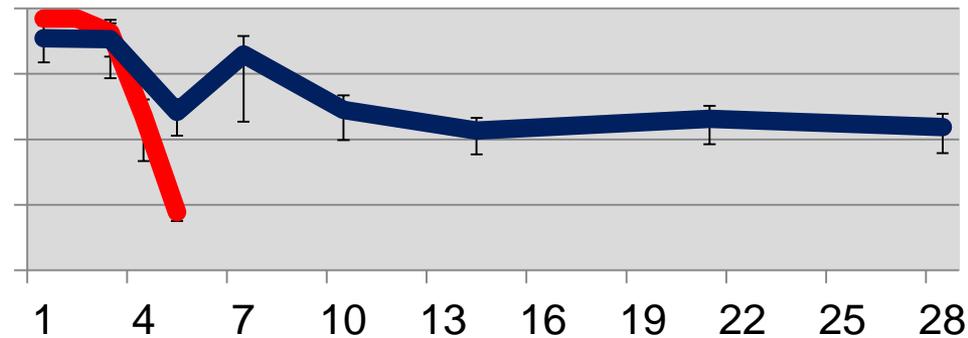
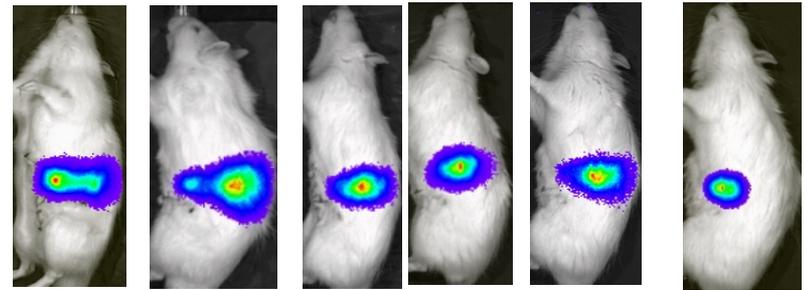
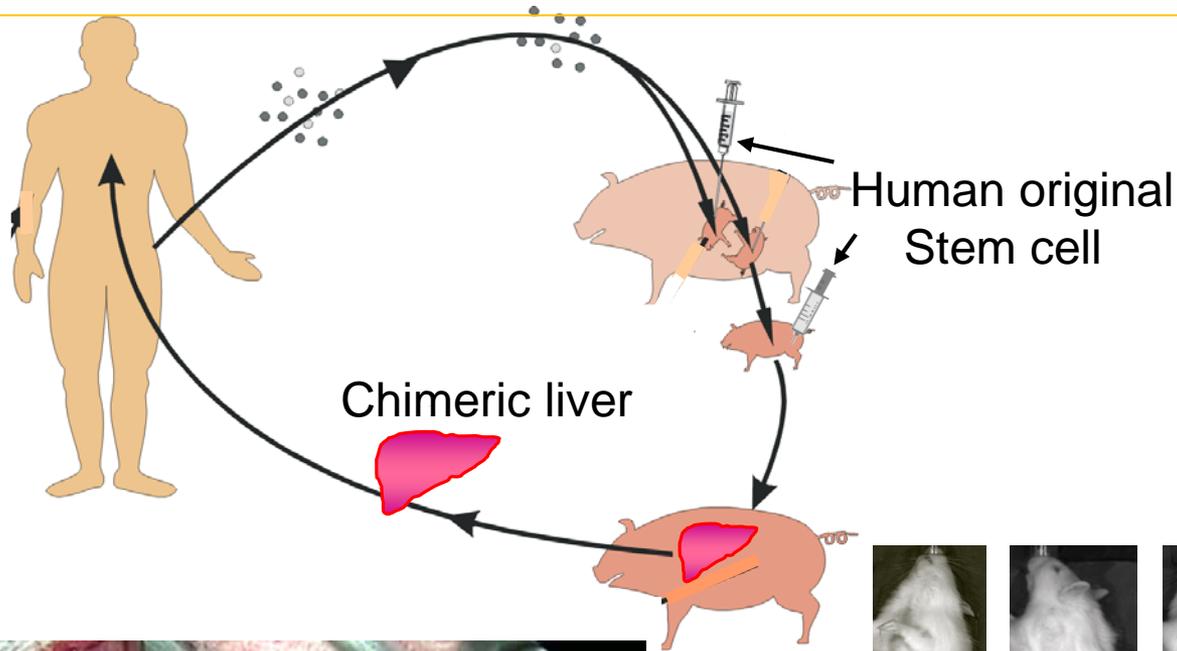


Eiji Kobayashi, MD, PhD
Dep. of Organ Fabrication,
Keio University, Japan



(Inoue S, et al. *Microsurgery* 2003)

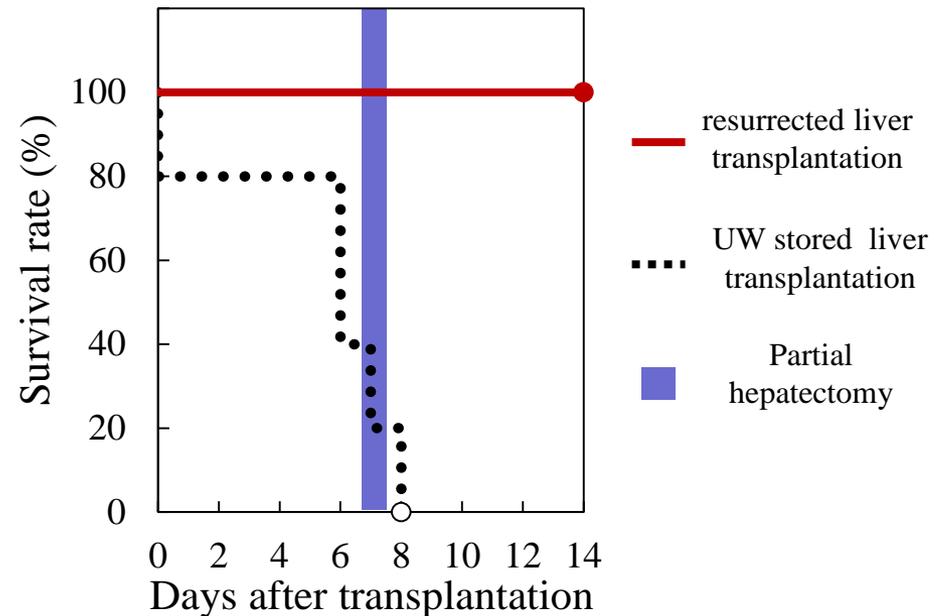
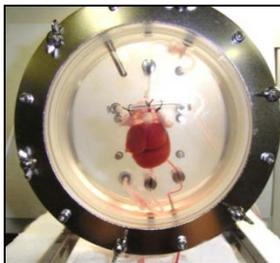
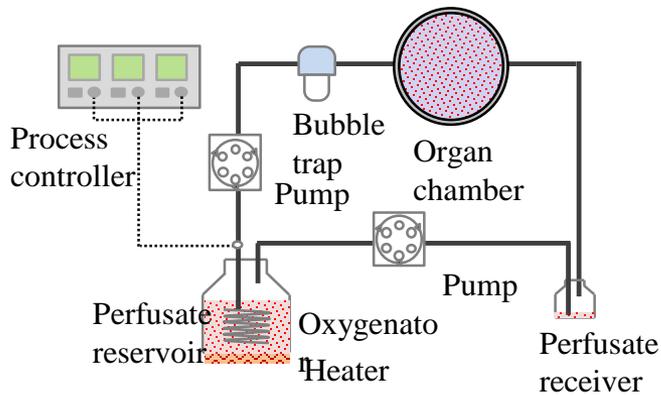
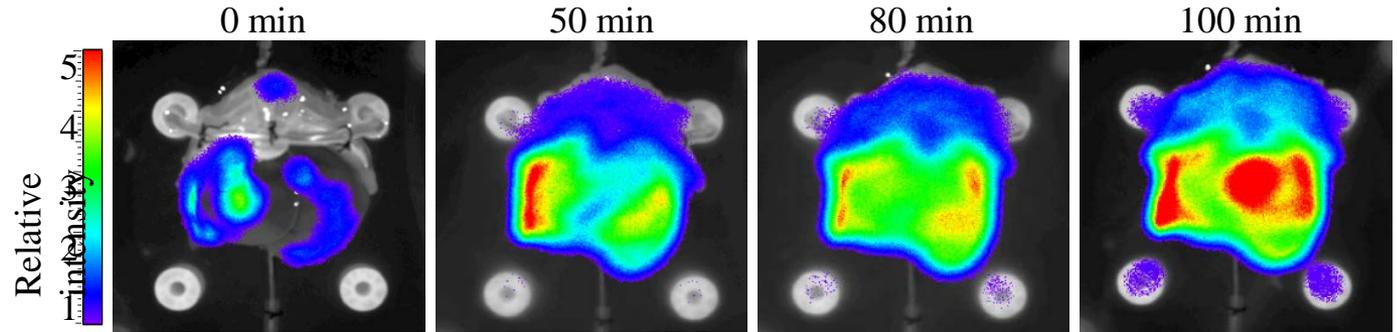
異所性移植モデル(1): マウス肝臓のラットへの移植



(Hata T, et al. Ann Surg 2012)

異所性移植モデル(2):心停止ドナー肝の移植

Hypothermic temperature effects on organ survival and restoration

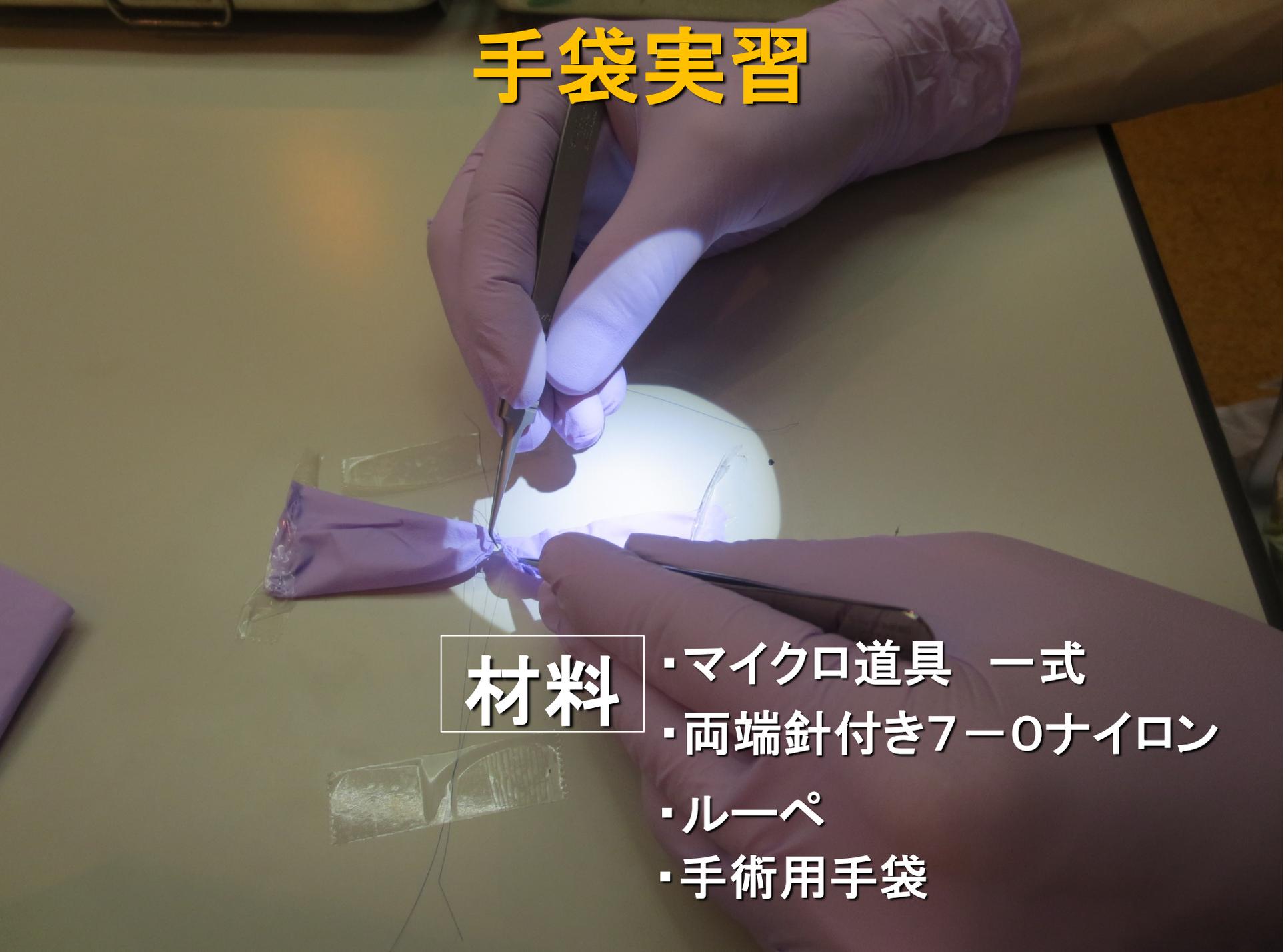


(Ishikawa J, et al. Scientific Reports 2015)

ハンズオン



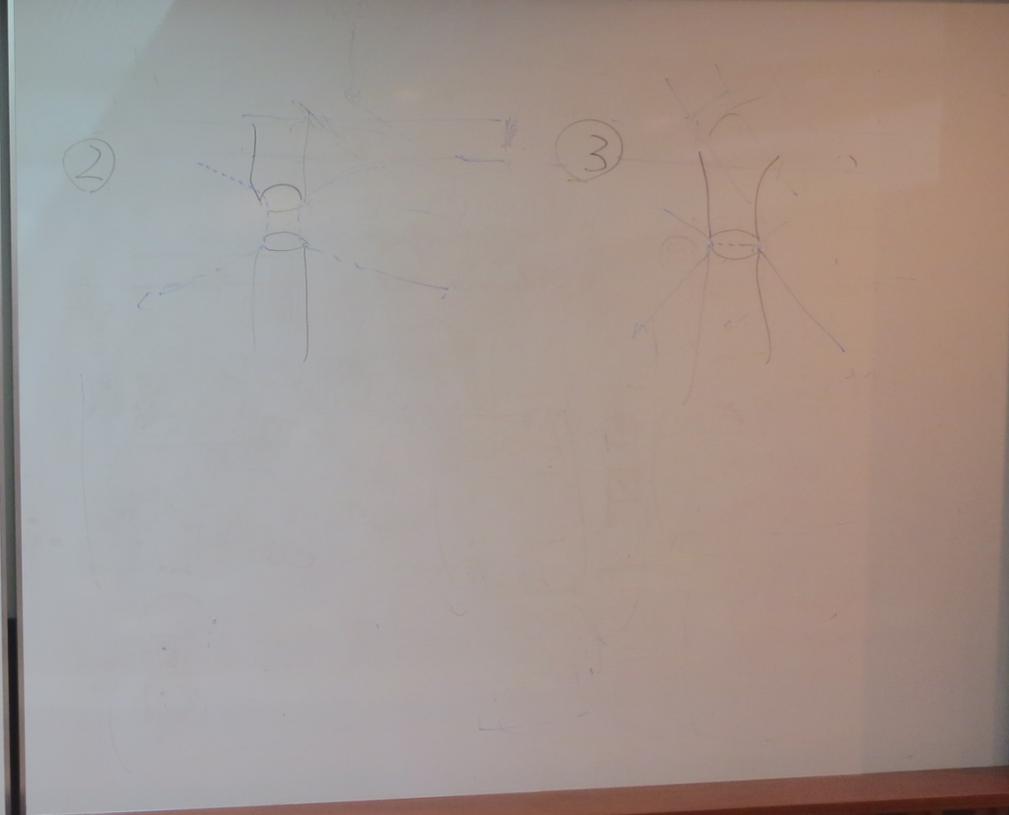
手袋実習



材料

- ・マイクロ道具 一式
- ・両端針付き7-0ナイロン
- ・ルーペ
- ・手術用手袋

手順のコツ



実習の手順