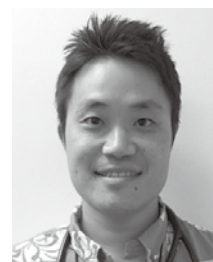


SPC 企画セッション 2-C2-1 日本語

臨床教育に役立つアプリやオンラインリソースの使い方

Useful medical apps and online resources for the busy clinician educator

The Queen’s Medical Center (Honolulu, HI) Hospitalist division 野木 真将
麻生飯塚病院総合診療科 吉野 俊平
多賀谷知輝
西村 義人



野木 真将
Masayuki Nogi



吉野 俊平
Shumpei Yoshino

Masayuki Nogi, The Queen’s Medical Center (Honolulu, HI) Hospitalist division
Shumpei Yoshino, Aso Iizuka Hospital
Tomoki Tagaya
Yoshito Nishimura

対象者 医師・後期研修医（卒後3年目以上）・初期研修医（卒後1-2年目）・学生・その他
Target Doctor・Senior resident (3+years after graduation)・Resident (1-2 years after graduation)・Medical student・Other

臨床現場やカンファレンスでの教育の機会は、クリニカルクエストが生じる時にあると言っても過言ではない。
「後で調べる」「課題として割り当てる」のではなく、その貴重な瞬間を効果的に活かすのに、Point of care と呼ばれる
手法でスマートフォンやタブレットを利用してはどうか？

当ワークショップでは、米国レジデンシープログラムでの教育現場で頻用される効果的なアプリケーション（通称「アプ
リ」）をクリニカルクエストに基づいた実践的な設定で紹介する。アプリの利点は、インターネット接続環境がなくても
利用できる迅速性や内容が更新されていくことにある。逆に欠点は、山ほどあるアプリストアから有用なものを探す手間、
操作に慣れるまでの学習時間やインストールした存在そのものを忘れてしまうことにある。そういった苦手意識を克服する
ためにも、当ワークショップでは紹介するアプリを予めインストールした iPad を用意し、少人数でグループになって実際に
ハンズオンで扱ってもらう。また、参加者との交流を通じて、お互いのお気に入りのアプリを意見交換する機会にもなる。

実際の内容としては、以下のアプリを紹介予定であるが、情報提供次第で紹介内容は変更するかもしれない。参加
者のみなさんと一緒に2017 ベストのリストを作しましょう。

- ポケットリファレンス（総合内科）：Dynamed Plus, Up to Date mobile, M2 Plus, ACP Clinical Guidelines, Inkling
• ポケットリファレンス（専門内科）：Johns Hopkins Antibiotic guide, IDC, ECG Guide by QxMD, Omnio, NCCN
Guidelines for Smartphone
• ポケットリファレンス（薬剤関連）：Epocrates, Medscape, Opioids, Vanc Calc,
• スコアリングシステム：Calculate by QxMD, MedCalc, HEART Pathway, AnticoagEvaluator by ACC, MAQI2
Anticoagulation Toolkit
• 医学生 / 研修医指導用：Med Mnemonics, Eponyms, IM Essentials Flashcard, JN Challenge, Sound Builder
• 論文検索 /EBM: Journal Club, Read by QxMD, Docphin

参考サイト：http://www.imedicalapps.com/

Whether at the bedside or in a conference, the most shining moment in our clinical education is when the clinical question arises
from our learners. Instead of “Looking up later” or “Assign as a learning issue”, why don’t we seize the moment with a “Point-of-
care” method utilizing smart phones or tablets.

During our workshop, we will introduce the high yield and effective medical apps that are used in the residency training in
the US. This will be delivered in a clinical question based approach to make it more practical. The strength of using apps are
the rapidity without internet access environment and updated contents. On the contrary, the problem with using apps are the
cumbersome process of searching for the best one, the learning curve until you realize the benefit, and simply forgetting the
existence in your device. In order to overcome these barriers, we will prepare ipads that are pre-installed with our recommended

apps. Learners will be in small groups and engage by hands-on sessions. During this process, we can also share our favorite apps to each other.

Our recommended apps are as below, but if you have other suggestions, we will be happy to share with the audience. Let's work together and create the best medical app list of 2017!!

- Pocket reference (General Medicine): Dynamed Plus, Up to Date mobile, M2 Plus, ACP Clinical Guidelines, InKling
- Pocket reference (Sub-speciality) Johns Hopkins Antibiotic guide, IDC, ECG Guide by QxMD, Omnio, NCCN Guidelines for Smartphone
- Pocket reference (Medications) Epocrates, Medscape, Opioids, Vanc Calc,
- Scoring system: Calculate by QxMD, MedCalc, HEART Pathway, AnticoagEvaluator by ACC, MAQI2 Anticoagulation Toolkit
- Teaching students/residents: Med Mnemonics, Eponyms, IM Essentials Flashcard, JN Challenge, Sound Builder
- EBM: Journal Club, Read by QxMD, Docphin

Reference: <http://www.imedicalapps.com/>