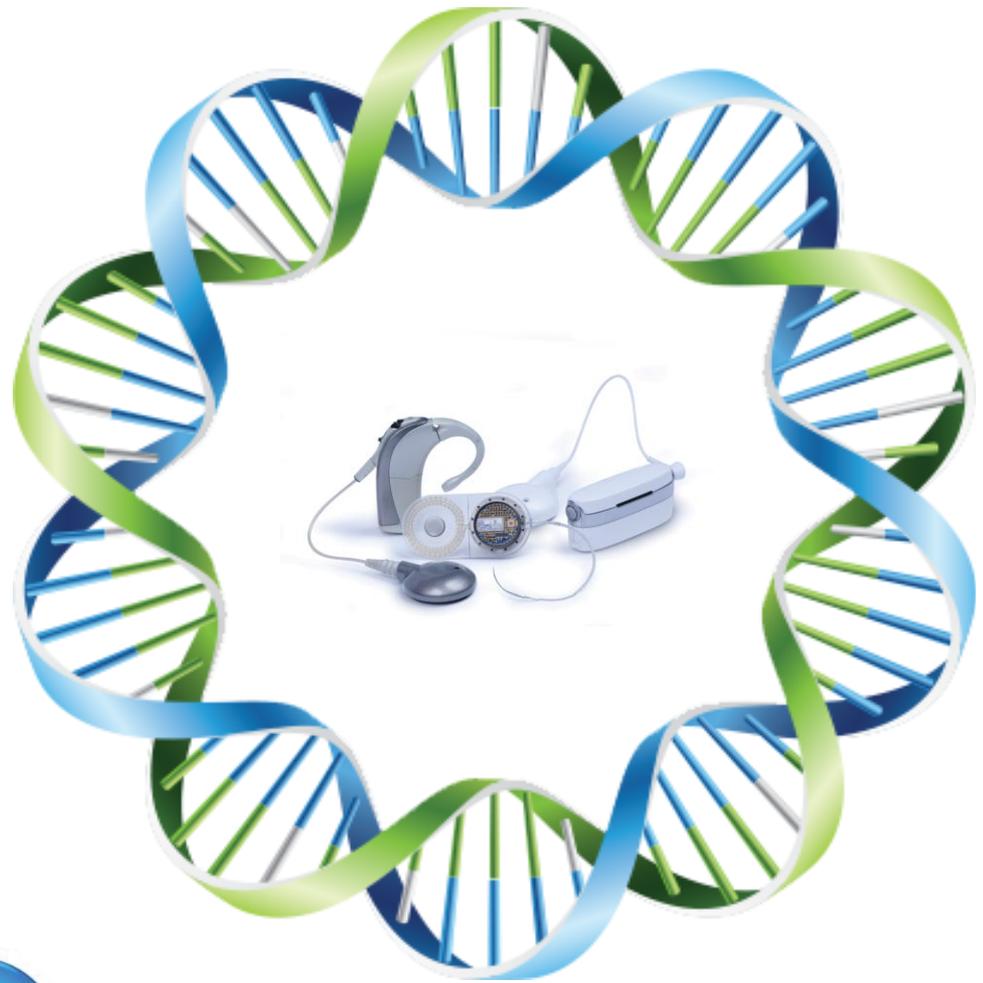


Advanced Bionics
Japan

Tokyo
Medical
Forum

May, 2014



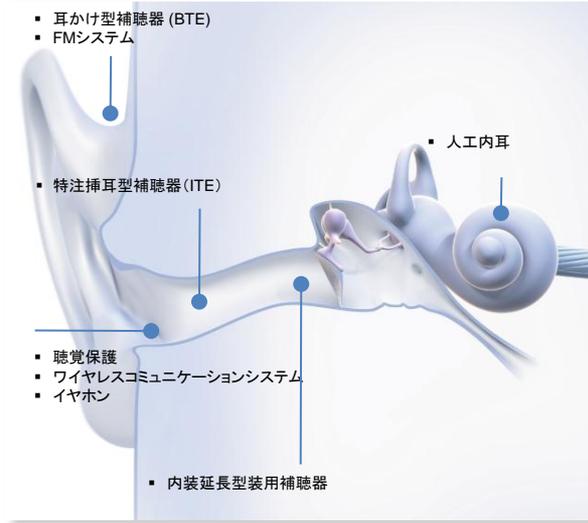
Robert D. Gulock
President Advanced Bionics Japan
Vice President ~ Asia Pacific



補聴器



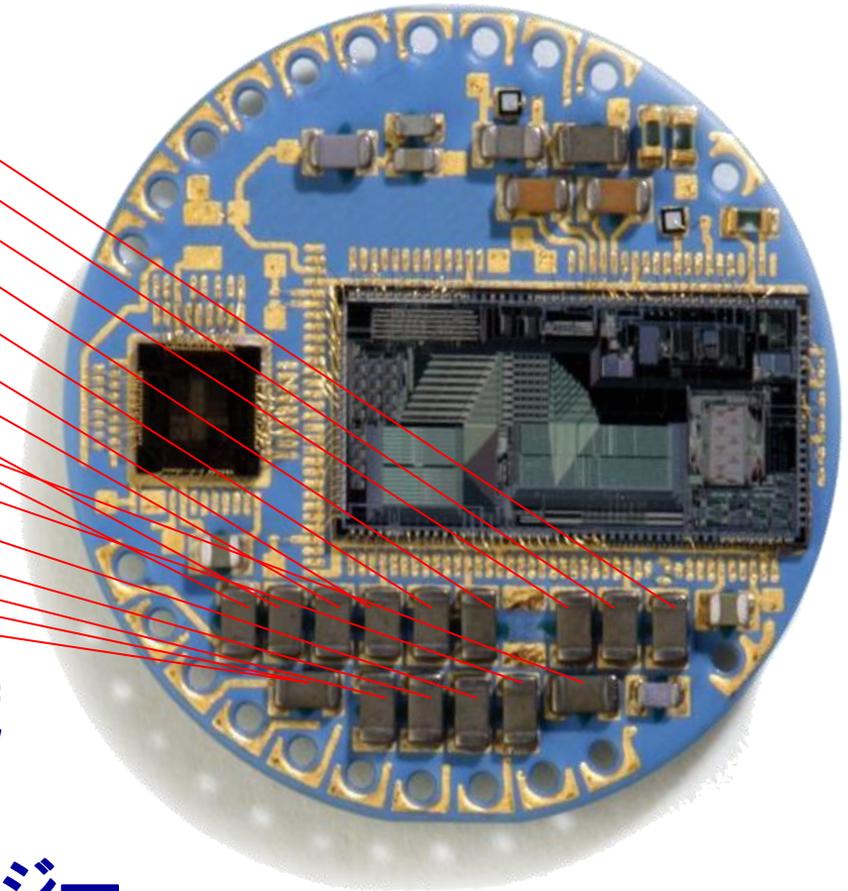
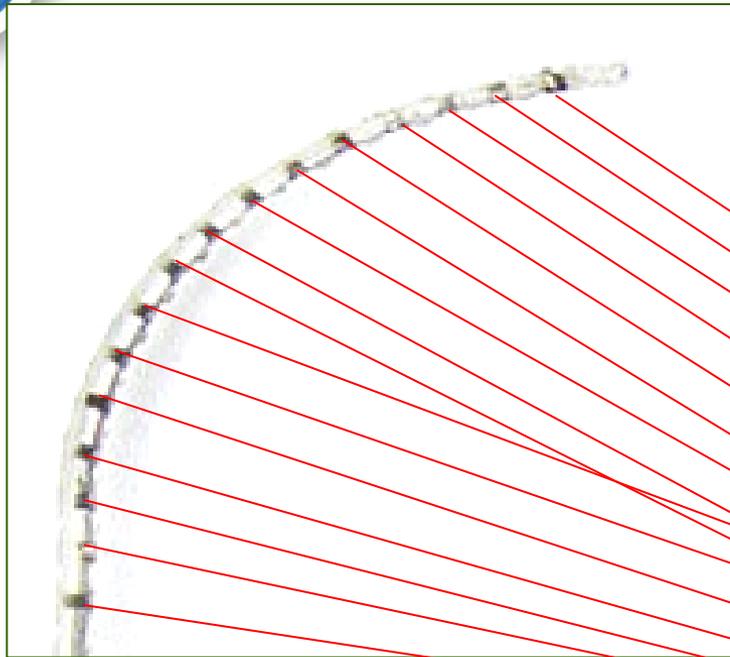
- 耳かけ型補聴器 (BTE)
- FMシステム
- 特注挿耳型補聴器 (ITE)
- 聴覚保護
- ワイヤレスコミュニケーションシステム
- イヤホン
- 人工内耳
- 内装延長型装用補聴器



人工内耳



16 output circuits



最速高周波数による刺激速度
83,000 Hz

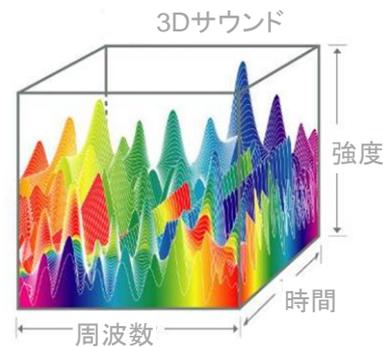
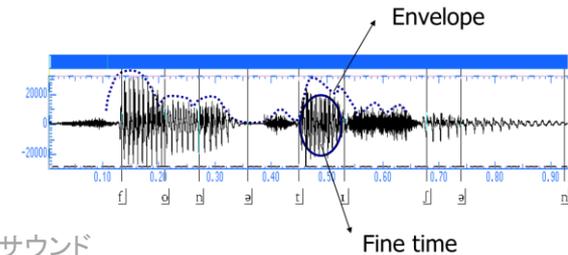
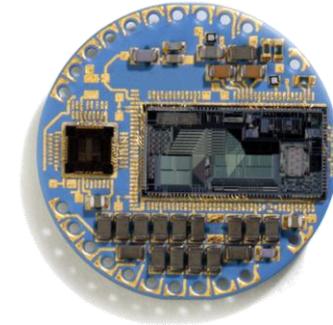
120チャンネルを用いるテクノロジー



Technology

提供できるのは
アドバンスト・バイオニクス社のみ.....

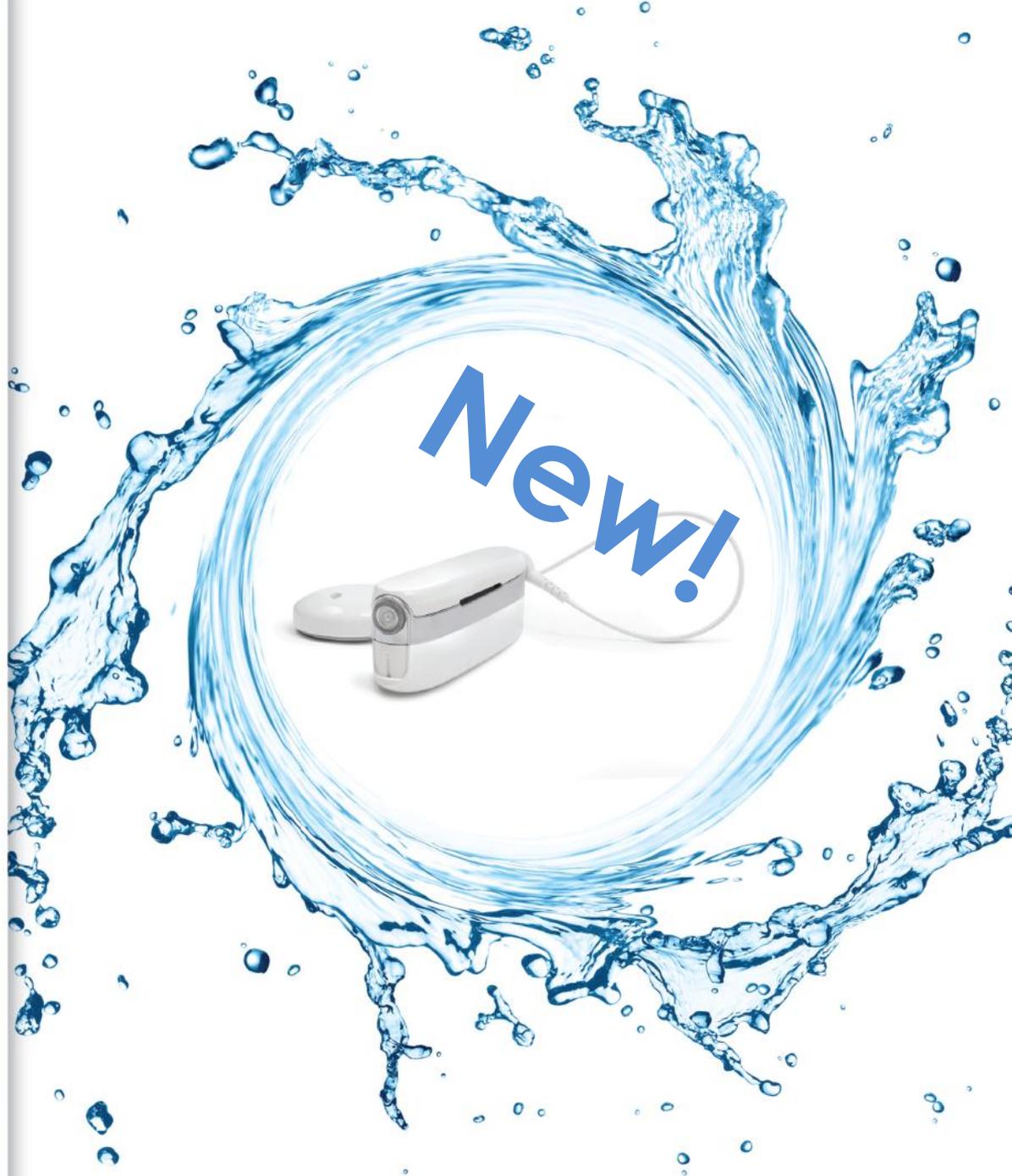
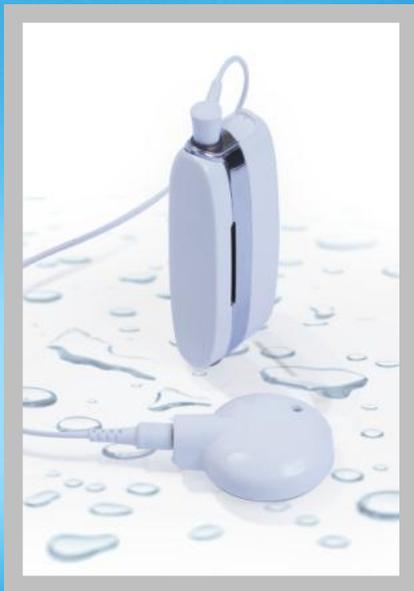
- 16 個の独立する電流源 -> 120本のスペクトル帯
- 業界で最速の刺激速度: 83,000パルス/秒
- 入力ダイナミックレンジ: 80デシベル



NEPTUNE™

By Advanced Bionics

The world's
only **swimmable**
sound processor



NEPTUNE™
By Advanced Bionics

Stylish • Easy • Waterproof
スタイリッシュ 使い易い 防水



Without Compromising
Performance (技術)

NEPTUNE™

By Advanced Bionics

Stylish and discreet

設計工学的に洗練された製品
見せたくなるデザイン
...あるいはさりげなく隠せる



inspired by consumer electronics
elegant design-engineered product

Be proud to **show it off**
...or tuck it away **discreetly**



NEPTUNE™

By Advanced Bionics

Easy to use

アドバンスト・バイオニクス社の強み



子どもと大人の
ニーズを念頭に置いて
開発された製品

strength of AB

with **pediatric and adult** needs
in mind

practical for everyday use



NEPTUNE™

By Advanced Bionics

Hear anytime **anywhere**



防水に成功!

水泳も入浴もできる
安心して利用できる

make it **waterproof!**

swimmable and **bathable**

worry free







waterproof hearing
in any water, anywhere
防水性を備えた聴力
どんな水の中でも、どこへでも



Advanced Bionics
Japan

ClearVoice
クリアボイス





Objectives of Signal Processing

- soft sounds should sound soft
(柔らかい音は柔らかく聞こえる必要がある)
- comfortable sounds should sound comfortable
(心地の良い音は心地よく聞こえる必要がある)
- loud sounds should sound loud
(*but not uncomfortable*)
(大きな音は大きく聞こえる必要がある...ただし、不快ではない)
- music should sound like music
(音楽は音楽のように聞こえる必要がある)



All New from Advanced Bionics

The **APPROVAL** and **LAUNCH** of 5 new products in Japan

✓ **New Implant**



Advantage

✓ **New Processor**



Neptune

✓ **New Headpieces (x 2)**



AquaMic
& UHP

✓ **New Sound Coding Strategy**

ClearVoice™

✓ **New Website & You Tube Site**



New!
from
Advanced Bionics!



Thank you!



Advanced Bionics

Robert Gulock

President – Advanced Bionics Japan