



NATURE IN THE GLASS

ADA Trend 2020

ENJOY DOGA
水草やジャングルプランツを手軽に楽しむ

ADA Review
ADA NEW PRODUCTS

みずくさFOCUS 第27回
「佗び草マット & LCカップ」

ネオグラス ゴアスタイル #15

Plant Art Studio #27



AQUA JOURNAL
Nature Aquarium
Information magazine

「ADAトレンド、未来への展望」 ADA Trend 2020

ネイチャーアクアリウム・ギャラリーに展示されている作品には、その時点でのADAの最新トレンドが反映されています。水槽の中に自然を再現するネイチャーアクアリウムの世界は、水草と石や流木などを用いて水槽の中だけでレイアウトが完結する純粋な“水景”からスタートし、ネイチャービオトープ、オープンアクアリウム、アクアテラリウム（水草ウォール）といったように、水中だけでなく水上にも展開してきました。そして今年、ガラスケースの中に熱帯のジャングルを再現するパレダリウムが本格的に始動します。これまでADAは、自然や緑が持っている「人を癒す力」を信じ、暮らしの中にそれらを取り入れるさまざまな提案を行ってきました。今後は、ADAネイチャーアクアリウムを主軸に、そこから展開したDOOAで水草も含めて新しい植物の楽しみ方を提案していきます。今回のAJでは、そんなADAの最新トレンドを紹介しましょう。



三角構図で表現した
魚たちが集う
やすらぎの空間

【やすらぎの森】 ジャングルの奥地にはさまざまな植物が生い茂り、数多くの動物が生息している。その風景は人の目には美しく映るが、実際には生き物たちの縛り争いや弱肉強食の食物連鎖が繰り広げられている。それは水中でも同様だが、せめて水槽の中ぐらいは魚たちがやすらげる場所をつくりたいと思い、この水景を制作した。水景の左側には魚たちの隠れ家となる水草の茂みをつくり、右側には魚たちがゆったりと泳げるように広い遊泳空間を設けている。構想どおりのやすらぎの森ができた。



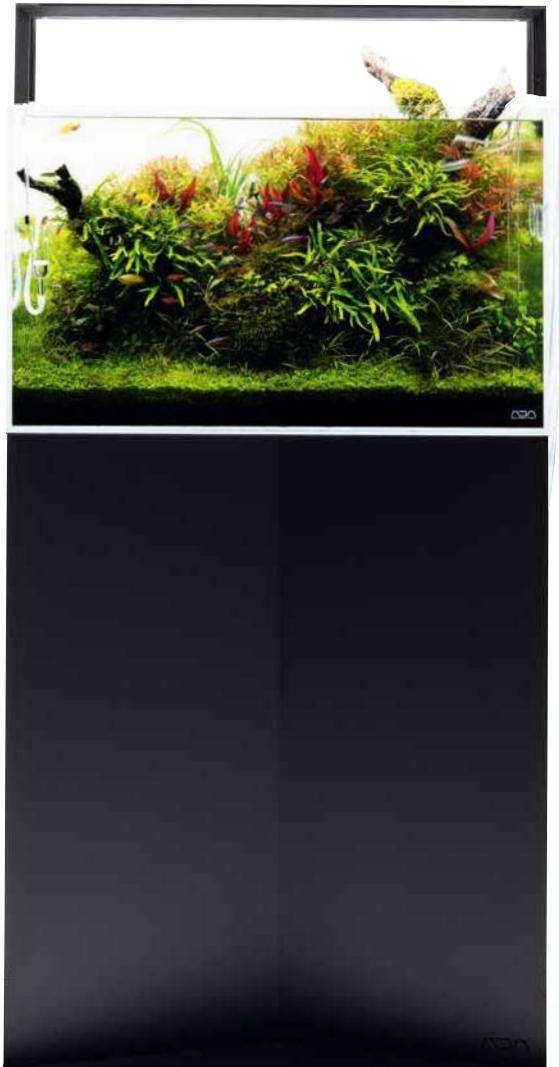
DATA	
撮影日	2019年4月26日(ADA)
制作	井上 大輔(レイアウト制作・文)
水槽	キューブガーデン W120×D50×H50(cm)
照明	ソーラーRGB ×2(1日8時間30分点灯)
ろ過	スーパーjetフィルターES-1200(バイオリオL)
素材	流木、万天石
底床	アクアソイル-アマゾニア Ver.2. DOOA トロピカルリバーサンド、パワーサンド、アドバンスL、バクター100、クリアスバー、トルマリンBC
CO ₂	バレングラス・ビートル400、ビートルカウンターで1秒に5滴(タワー使用)
AIR	リリィパイプP-6によるエアレーション 夜間消灯時15時間30分
添加剤	ブライティK、グリーンブライティ・ミネラル、グリーンブライティ・アイアン、グリーンブライティ・ニトロ
換水	1週間に1度 1/3
水質	水温25°C pH:6.4 TH:20mg/L

水草	BIO ベトナム・ゴマノハグサ ランクルス・インシダヌス エキノドルス・ラチフォリウス ニムファsp.ペルーマルドナード クリプトコリネ・バランサエ クリナム・アクチカ・ナローリーフ タイガー・バリスネリア ミクロソラム・トライデント 南米モス 它们草マット スパイキーモス(水上部分) 水上シダの一種(水上部分) ナルコスゲ バール・グラミー	Scrophulariaceae sp. <i>Ranunculus inundatus</i> <i>Echinodorus latifolius</i> <i>Nymphaea</i> sp. Peru Maldonado <i>Cryptocoryne balansae</i> <i>Crinum calamistratum</i> <i>Vallisneria neotropicalis</i> <i>Microrosum</i> sp. "Trident" <i>Vesicularia</i> sp. <i>Taxiphyllum</i> sp. "Spiky Moss"
魚種	Carex curvivicollis Trichogaster leeri Microgeophagus ramirezi var. Megalophodus sweglesi Megalophodus megalopterus Chela dadiburjori Crossochelus oblongus Otocinclus sp. Caridina multidentata	<i>Carex curvivicollis</i> <i>Trichogaster leeri</i> <i>Microgeophagus ramirezi</i> var. <i>Megalophodus sweglesi</i> <i>Megalophodus megalopterus</i> <i>Chela dadiburjori</i> <i>Crossochelus oblongus</i> <i>Otocinclus</i> sp. <i>Caridina multidentata</i>



水草の彩りで 和やかな雰囲気を演出した 明るい水景

【彩りと和み】この水景はセミナーで制作したため、ネイチャーアクアリウムの基本に忠実なレイアウトとなっている。水草はBIO みずくさの森、モスバッグ、化び草マットをメインに使用しているので、構図素材の流木の形は別として、比較的再現性の高いレイアウトと言えるだろう。右側に重心を置いた三角構図のレイアウトで、有茎草の茂みを二つに分け、中央に空間の抜けをつくることで圧迫感を軽減していることがポイントである。明るくポップな彩りの水景に、魚たちが和やかに泳いでいる。



アクアスカイRGBとメタルキャビネットを組み合わせた
最新の60cm水槽システム。統一感のあるスタイルになる。

DATA

撮影日 2019年11月14日(ADA)
制作 内田 成(レイアウト制作・文)
水槽 キューブガーデン W60×D30×H36(cm)、メタルキャビネット ブラック
添加剤 ニュートラルK、グリーンブライティ・ミニラル、グリーンブライティ・アイアン、
グリーンブライティ・ニトロ
換水 1週間に1度 1/3
水質 水温25°C pH:6.8 TH:50mg/L

C O₂ バレングラス、CO₂カウンターで1秒に2滴(タワー使用)
AIR リリバイアルP-2によるエアレーション 夜間消灯時15時間30分
添加剤 ニュートラルK、グリーンブライティ・ミニラル、グリーンブライティ・アイアン、
グリーンブライティ・ニトロ
換水 1週間に1度 1/3
水質 水温25°C pH:6.8 TH:50mg/L

水草 BIO シベールス・ヘルフェリー *Cyperus helferi*
BIO アルテナナンテラ・レイキンキー・ミニ *Alternanthera reineckii mini*
BIO ロターラ・マクランドラ・グリーン *Rotala macrandra "Green"*
BIO ロターラ・マクランドラ・ミニ *Rotala macrandra "Mini"*
BIO ロターラ・福建省 *Rotala sp. "Fujian"*
BIO ロターラ・ワヤナード *Rotala sp. "Wayanad"*
BIO ロターラ・ナンセアン *Rotala nanejan*
BIO ロターラ sp. Hra *Rotala sp. Hra*
BIO ミリオフィラム・マトグッセンセ *Myriophyllum matogrossense*
BIO ニューラージ・パールグラス *Micranthemum sp.*

BIO エキノドルス・テネルス *Echinodorus tenellus*
BIO ヘアーグラス *Eleocharis acicularis*
BIO ベトナムゴマハグサ *Scrophulariaceae sp.*
アヌビアス・ナナ・ブチ *Anubias barteri var. nana "Petite"*
ボルビティス・ヒュドロティ *Bolbitis heudelotii*
ミクロソラム・トライアント *Microsorum sp. "Trident"*
ブセフランドラ・シンタン *Bucephalandra sp. "singtang"*
ワイローモス(モスバッグ) *Taxiphylleum barbieri*

魚種 ゴールデン・ハニードワーフ・グラミー *Trichogaster chuna* var.
カージナル・テトラ *Paracheirodon axelrodi*
ブラックファンタム・テトラ *Megalophodus megalopterus*
ハイレスボリコン・アマンダ *Hypseleotris amandae*
サイアミーズ・フライングフォックス *Crossocheilus oblongus*
オトンクルス *Otocinclus sp.*
ヤマトスマエビ *Caridina multidentata*



山水石と山野草を用い 渓流の清涼感を表現した アクアテラリウム

[夏の渓流] このアクアテラリウムは夏の展示に向けて制作したもので、今の季節には少し合わないが、水草ミストウォール 60を使用した新しい試みとして紹介したい。制作に当たり、当初、一般的な60cm水槽に水草ミストウォール 60を組み合わせ、山水石のV字の谷を霧が流れるレイアウトを構想した。しかし、山水石の大きさを考えるとW60×D30×H36(cm)水槽では狭すぎると感じたので、試作品のW60×D45×H36(cm)水槽に変更した。奥行きに余裕があるため、魚の遊泳空間も十分に確保できている。



霧の流れる水上部分には、ユキノシタをメインに渓流をイメージさせるシダやスゲなどの山野草を植栽した。

D A T A

撮影日	2019年11月1日(ADA)
制 作	本間 裕介(レイアウト制作・文)
水 槽	キューブガーデン W60×D45×H36(cm) ※試作 水草ミストウォール 60、水草ミストウォールスタンド 60、 ミストフロー
照 明	アクアスカイRGB ×1(1日8時間30分点灯)
ろ 過	水上:スーパージェットフィルターES-150 Ver.2 水中:スーパージェットフィルターES-600(バイオリオ)
素 材	山水石 底 床
C O 2	トロピカルリバーサンド パレングラス・ラージ200、 ビートルカウンターで1秒に2滴(タワー使用)
添加剤	ニュートラルK、グリーンブライティ、ミネラル、 1週間に1度 1/3
換 水	水温25°C pH:6.4 TH:20mg/L

Saxifraga stolonifera
Dryopteris erythrosora
Carex curvivallis
Blechnum amabile
Microsorum sp. "Trident"
Taxiphyllum barbieri
Oryzias woworae
Garra flavatra
Crossocheilus oblongus
Otocinclus sp.
Caridina multidentata

©AQUA DESIGN AMANO

Enjoy DOOA

System Terra 30
System Aqua 30



[SYSTEM DATA]

- ソルスタンドG ○システムテラ 30
- システムスタンド35(ブラック)
- CO₂システムキット ○CO₂ミニカウンター
- CO₂ミニディフューザーJ Ø10
- NAサーモーターJ-05WH(5mm厚用)
- NAコントロールタイマーⅡ
- トロピカルリバーソイル、パワーサンド・アドバンスS
- 水景リキッド、化び草ミスト(水上部分)

[植物]

- ペペロミア・エマルギネラ、バルボフィラムsp.
- フラグミベティウム・ビアセイ
- プロメナエア・リオグランデンシス
- タバリア・レベンス、ミクログランマ・パクシニフォリア
- 化び草マット フレイムモス、化び草マット ウィーピングモス
- 化び草マット クリスマスモス
- 化び草マット ビーコックモス
- 化び草マット ブセファランドラ・シンタン
- シャングルプランツ ラゲナンドラ・ヴィネイチャンドラ
- シャングルプランツ ネオラウケア・ブルケラ・ピンク
- シャングルプランツ バルボフィラム・アンブロシア
- シャングルプランツ セロジネ・フィンブリアータ
- シャングルプランツ エビデンンドラム・ホーバックス
- シャングルプランツ セラストスティリス・フィリビネンシス
- シャングルプランツ ディネマ・ポリフルボン
- シャングルプランツ メディオカルカ・デコラタム・オレンジ
- シャングルプランツ マキシラリア・ソフロニティス

[魚種]

- ボララス・ブリッジエ、スファエリクティス・バイランティ
- ベタ・アルビマギナータ、ヤマトヌマエビ

2019年5月23日撮影(ADA) レイアウト制作・文 岩堀康太
©AQUA DESIGN AMANO

システムテラ 30・システムアクア 30で 水草やジャングルプランツを手軽に楽しむ

DOOAのろ過槽一体型水槽、システムテラ 30・システムアクア 30を使用すると、水草やジャングルプランツの栽培が手軽に楽しめます。さらに流木などを効果的に用いることで、本格的なレイアウトもできます。ここでは、そんなシステムテラ 30・システムアクア 30の最新作例を紹介します。



ランの開花も楽しめるシステムテラ 30

システムテラ 30に、ウェーブした長めの流木を縦に用いてジャングルプランツを楽しめる領域を最大限につくった。このレイアウトでは、撮影後、長期維持している間に流木や化び草マットに着生した小型ランの開花も見られた。

[SYSTEM DATA]

- ソルスタンドG
- システムアクア 30 W30×D30×H30(cm)
- CO₂システムキット、CO₂カウントディフューザー
- NAサーモーターJ-05WH(5mm厚用)
- NAコントロールタイマーⅡ
- アクアソイル-アマゾニア
- 水景リキッド

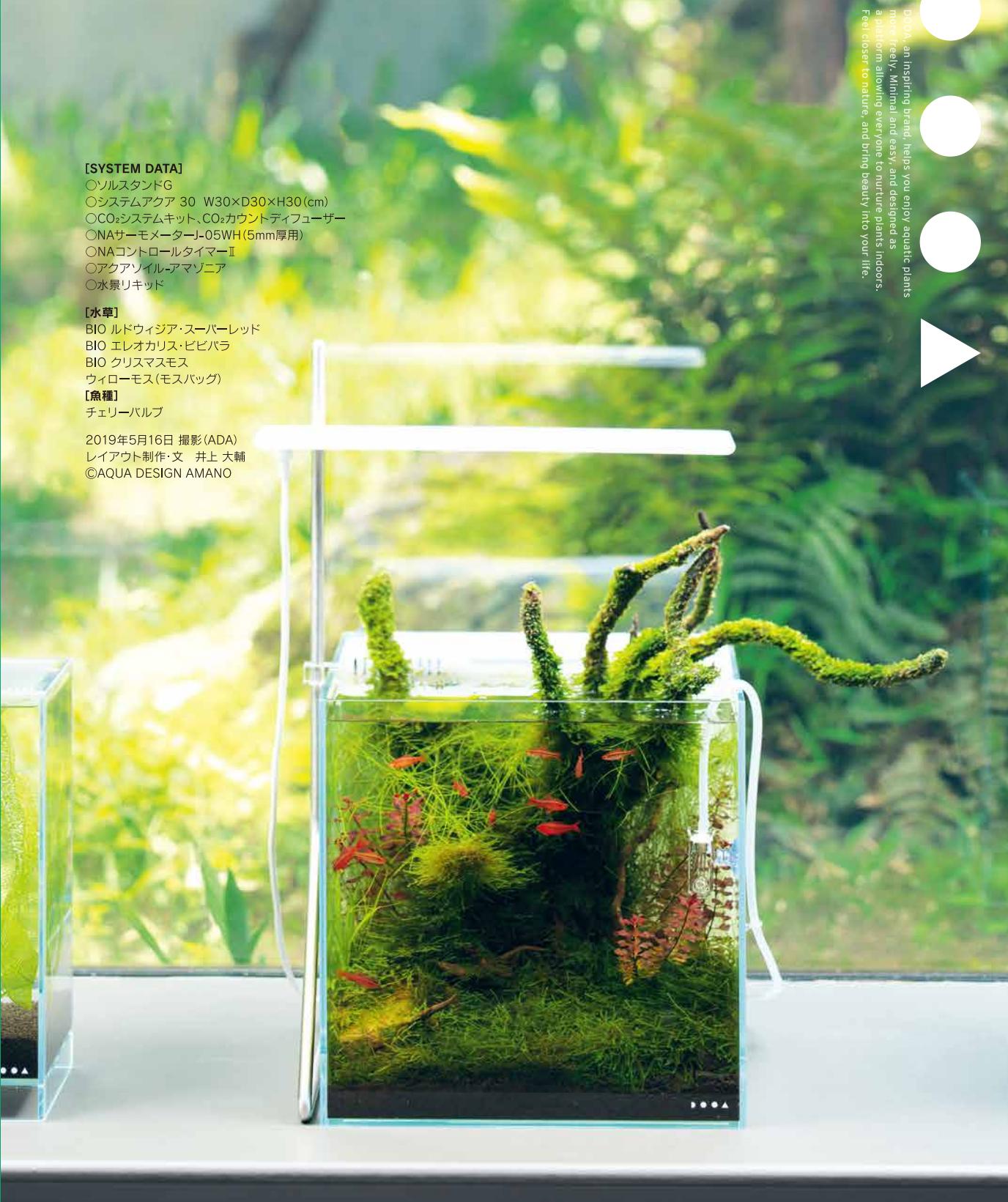
[水草]

- BIO ルドウイジア・スーパーレッド
- BIO エレオカリス・ビビバラ
- BIO クリスマスモス
- ウイローモス(モスパック)

[魚種]

- チェリーバルブ

2019年5月16日 撮影(ADA)
レイアウト制作・文 井上 大輔
©AQUA DESIGN AMANO



魚の飼育にも適したシステムアクア 30

モスで覆われた深緑色の景観が深い森を連想させ、真っ赤なチェリーバルブとルドウイジア・スーパーレッドが映える。水上部分にはテラテープを巻いているため、モスも健康に成長している。十分なろ過能力で魚も健康に飼育できる。

DOOA, an inspiring brand, helps you enjoy aquatic plants.
a platform allowing everyone to nurture plants indoors.
Free closer to nature, and bring beauty into your life.

ジャングルプランツの 個性を生かした 最新のバルダリウム

このレイアウトは、どっしりとした流木を据え、ジャングルの一部を切り取ったような構成とした。苔むした流木のラインとシダ類の配植により、主張の強い植物を違和感なくエリア分けし、個性の衝突を緩和している。背面の化び草マットには多彩な植物が着生しているように見えるが、実はフォエニオグランマというベゴニア1種類のみである。このベゴニアは、同じ自生地でも葉の濃淡や白斑の有無で複数のタイプがあり興味深い。個性的な葉が、ジャングルプランツの魅力の一つと言える。

[SYSTEM DATA]
 ○バルダライト 60
 ○システムバルダ 60 W60×D30×H45(cm)

○ミストボックス
 ○ミストフロー
 ○ミストフローキャップ
 ○ウッドキャビネット(ダークウッド)
 ○パワーコード S-70
 ○ジャングルソイル
 ○ジャングルベース
 ○化び草ミスト

【植物】

ベゴニア・フォエニオグランマ
 ベゴニアsp. ブラウ
 ベゴニア・リケノラ
 ソネリラsp.
 ピペルsp.
 マコテス・ペトラ
 ドッシニア・マルモラータ
 アスピドギネ・アルゲンテア
 カトレア・コクシネア
 ドラクラ・ロタクス
 ベニシダ
 セラジネラ・ウィルデノヴィ
 化び草マット クリスマスマス
 化び草マット ビーコックモス
 化び草マット スパイキーモス

2019年8月21日 撮影(ADA)
 レイアウト制作・文 岩堀 康太
 ©AQUA DESIGN AMANO



水草と熱帯植物で ジャングルの水辺の 多様性を表現

ジャングルの湿地に佇む樹木と、他の植物がそれを拠り所として生育している場面を表現した。水上でも育成できる水草は多く、パルダリウムを制作する際にも役に立つ。このレイアウトでは、小型のクリプトコリネが下草として活躍してくれた。クリプトコリネ・バルバも使いやすいが、今回は構図や他の植物とのスケール感の調和を考慮し、よりサイズの大きなクリプトコリネ・ルーケンスを用いている。水草とジャングルプランツの組み合わせが、ADA流パルダリウムのポイントである。

熱帯のジャングルに見られる細流や
湿地などの水辺環境は、クリエイターの
イマジネーションを刺激する。

ボルネオ 撮影日 1996年11月中旬
撮影 天野 尚

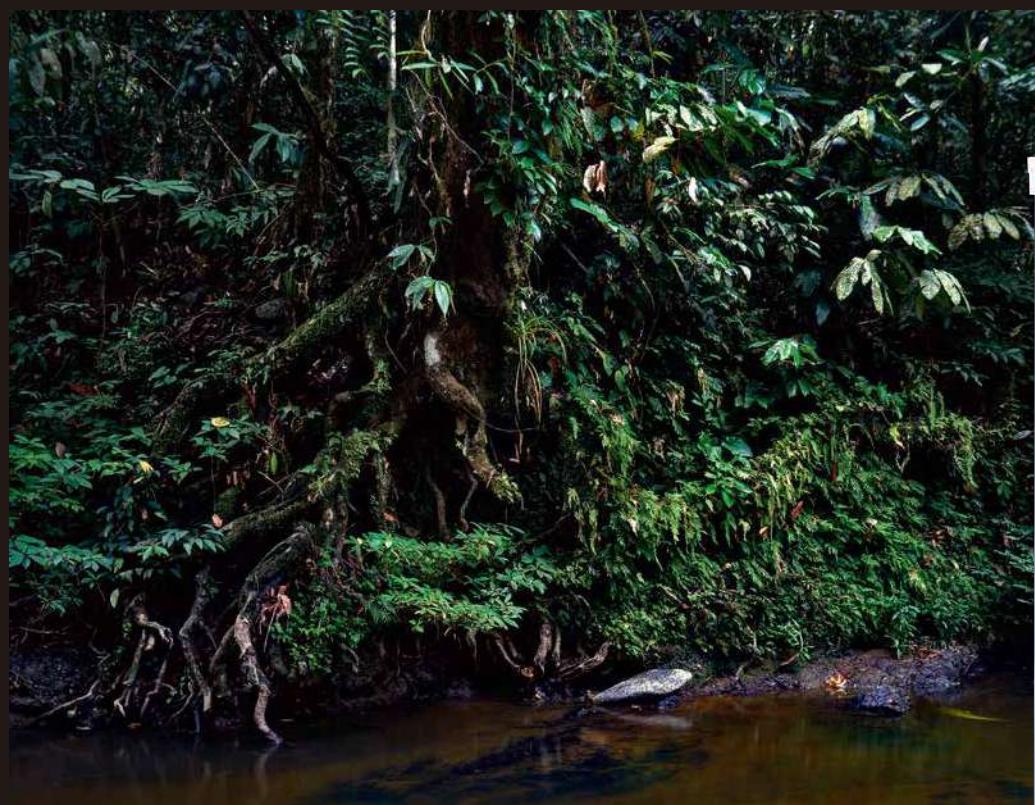
[SYSTEM DATA]

- パルダライト 30
- システムパルダ 30 W30×D30×H45(cm)
- ミストボックス
- ミストフロー
- ミストフローキャップ
- システムスタンド35(ブラック)
- パワーコード S-70
- ジャングルソイル
- ジャングルベース
- 化び草ミスト

【植物】

- ネベンテス・ミラビリス
- エラトステマsp.
- フィカス・ブミラ・クエルシフォリア
- ソネリラsp.
- プラティステレ・ウンベラータ
- オオイアsp.
- フェネストラタルム・クルム
- トリコマネスsp.
- セラジネラsp.
- タバリア・バルフラ
- 化び草マット クリスマスマスモス
- 化び草マット ビーコックモス
- BIOみずくさの森 クリプトコリネ・ルーケンス
- ジャングルプランツ セロジネ・フィンブリアータ

2019年12月12日 撮影(ADA)
レイアウト制作:文 岩堀 康太
©AQUA DESIGN AMANO



ネベンテス・ミラビリス



ソネリラsp.



フィカス・ブミラ・クエルシフォリア

ユニークな葉の植物たち
熱帯のジャングルには、多種多様な植物が生い茂る。そんな多様性を、ユニークな葉を持つ熱帯植物で表現した。

ネオグラス エアで 手軽に楽しむ 水草の水上葉栽培

ネオグラス エアはさまざまな用途に使えるガラス水槽だが、テラリウムやパルダリウムを手軽に楽しむのにも適している。専用ガラスフタを設置すれば湿度も保てるため、水草の水上葉やジャングルプランツも健康に育つのだ。このレイアウトで使用しているレインキー・ミニの水上葉は、他の有茎草の水上葉よりも大きく生長するので、少なめに植栽しても存在感が出る。また、水上葉で育成すると生長が比較的遅く、メンテナンスの手間もあまりかからないので、手軽に長く楽しめる。

[SYSTEM DATA]

- ネオグラス エア W15×D15×H30(cm)
- ネオグラス エア 専用ガラスフタ
- ジャングルソイル
- ジャングルベース
- 化び草ミスト

[植物]

- マコデス・ペトラ
- BIO ウォーターローン
- BIO アスピアス・ナナ・ブチ
- BIO アルテルナンテラ・レインキー・ミニ
- 化び草マット クリスマスモス

2019年12月13日 撮影(ADA)

レイアウト制作 ADA

©AQUA DESIGN AMANO



花も楽しめる小さなパルダリウム
ネイチャーアクアリウムと同様に、構図のバランスや前景、中景、背景の考え方を取り入れることで、ネオグラス エアでも野性味あるパルダリウムができる。



[SYSTEM DATA]

- ネオグラス エア W20×D20×H20(cm) / ○ネオグラス エア 専用ガラスフタ / ○ジャングルソイル / ○ジャングルベース / ○化び草ミスト

[植物]

- BIO ニューラージ・パールグラス / BIO ウォーターローン / BIO ビグミーマッシュルーム / BIO ラゲナンドラ・ケラレンシス /
- BIO クリプトコリネ・ルーケンス / BIO ベトナムゴマ/ハグサ / BIO ハイグロフィラ・ビンナティフィダ /
- エビデンドラム・ポーバックス(ジャングルプランツ) / セラストティリス・フィリビニンシス(ジャングルプランツ)
- クリスマスモス(化び草マット)流木に巻きつけ

2019年9月13日 撮影(ADA)

レイアウト制作・文 岩堀 康太

ネオグラス エアで石組を楽しむ

ソイルに龍王石を配置してウォーターローンを植栽し、明るい窓辺で管理するだけで、こんな小さな石景ができた。ネオグラス エアなら、石組も気軽に楽しめる。

[SYSTEM DATA]

- ネオグラス エア W20×D20×H8(cm)
- アクアソイル-アマゾニア

[植物]

- BIO ウォーターローン



BIO みずくさの森(液体培地)

従来は水草が根を下ろす培地として固形培地を使用していましたが、一部の水草から液体培地に切り替わっています。クリーンで水中葉への展開がスムーズな特長はそのままに、より扱いやすく進化しています。



【固形培地】 固形培地では、植栽の際に培地を取り除く必要があり、手間が掛かってしまいます。



【液体培地】 液体培地では、水草を小分けにしてそのまま植栽できます。(水洗いも不要)

ジャングルプランツ

エキノドルスや小型着生ランを中心とし、これまでに開発してきたジャングルプランツ・シリーズに、アヌビアスやラゲナンドラ、ブセファランドラなどの陰生水草や、ベゴニア、ペリオニアなどの熱帯植物が加わりました。無農薬で育てられており、エビなどへの影響を心配することなく楽しむことができます。また、各種水草は水上葉として育成されているので、アクアリウムだけでなく、テラリウムやパレダリウムにもすぐに使用することができます。アヌビアス・ナナ・ブチなどの小型種については、新たにMKカップでの販売を予定しています。



ADA NEW PRODUCTS

「より一層充実したADAの生体製品」

幅広い種類がラインナップされているADAの生体製品が、さらなる進化を遂げています。

これまでの生産方法やパッケージなどを改良し、さまざまな楽しみ方に対応するため種類の充実を図り、より使いやすいカタチになりました。



DOOAのアクアテラリウムおよびパレダリウム関連の製品開発にともない、生体製品も新しいものが登場しています。ジャングルプランツには、熱帯のジャングルに自生する水陸両生の植物、小型着生ラン、ベゴニアの仲間、シダの仲間、サイトイモ科の仲間など、おもに多湿な環境を好む、野趣あふれる植物をラインナップ。個性あふれる植物の葉や性質に応じて製品形態も変えており、今後も新しい種類の植物、新しい形態でより使いやすい生体製品をリリースしていきます。これらのADA生体製品の展開にご期待ください。

みづくさ

FOCUS

第27回 文・小川 龍司

「佗び草マット&LCカップ」

ADAでは佗び草やBIO みづくさの森などをはじめとした各種生体製品を展開しています。今回は新たにジャングルプランツ・シリーズにラインナップされたLCカップと、それとともにいた佗び草マットの変更点を紹介します。

佗び草マット

活着水草系の佗び草マットは、縦横90mmのマットにウイローモスまたはピーコックモスと共に活着している状態で販売しています。佗び草マットは全12種類のラインナップでしたが、LCカップの登場にともない育成種を限定し2種類となりました。ハイグロフィラ・ビンナティフィダとヤマサキカズラについては今後も生産を続けて行きます。また、クリスマスモスやプレミアムモスなどのモスのみの佗び草マットについても全7種類が好評発売中です。



LCカップ

LCカップでは、ジャングルプランツ・シリーズとしてアルゼンチネンシスやジョーヨレッドスターなど8種類のエキノドルスの仲間が先行して発売されています。今回、佗び草マットでラインナップされていたミクロソラムやラゲナンドラなどが、新たにLCカップで登場しました。LCカップは、高さ約130mmのカップ内で保水性素材により植物の根を保護した状態で生産しています。ラゲナンドラなど水中

での育成が可能な種類は白のラベル、水中では育成できない陸上植物は緑のラベルとして区別をしています。カップ内で発根しているため、水中と水上どちらでもスムーズに育成を開始できます。また、水上葉として栽培しているので、そのままテラリウムなど水上で楽しむことはもちろん、白ラベルの水草は水中へ植栽して育成することで、水中葉としても楽しむことができます。

- 以下がLCカップの新ラインナップです
- ミクロソラム・トライデント
- ミクロソラム・ナローリーフ
- ラゲナンドラ・ミーボルディグリーン
- ラゲナンドラ・ミーボルディレッド
- ラゲナンドラ・ケラレンシス
- ラゲナンドラ・ヴィネイチャンドラ
- アヌビアス・コーヒーフォリア
- ペリオニア・レベンス



さまざまな形態で発売しているADAの生体製品。それぞれの植物が持っている特性を生かして、水草レイアウトやアクアテラリウム、パルダリウムなどに幅広くご活用ください。

NEOGLASS AIR STYLE #15

机の上の「佗び、寂び」

Text_Kota Iwahori

着生植物を手軽に楽しむために開発されたテラベース・シリーズ。その中最もコンパクトなテラベースSは、デスクで楽しむにはちょうど良いサイズです。着生植物を多めに配植してワイルドな雰囲気を出すのも良いのですが、この作例のように、モスがきれいに生えそろっている中にお気に入りの植物が1つか2つ付いているだけでも十分楽しむことができます。水草であれば、小型のアヌビアスやブセファランドラがオススメです。小型アヌビアスは花が付きづらいものの、ゴールデンや斑入りなど可愛らしいタイプがあります。また、花付きの良いブセファランドラは葉のバリエーションも豊富ですが、テラベースでは葉が厚く硬めのタイプが育成しやすくオススメです。

DATA

ネオグラス エア W20×D20×H30(cm)
ネオグラス エア 専用ガラスフタ 20×20(cm)
テラベース S

[植物]
レバンテス・カロディクティオン
BIO アヌビアス・ナナ ブチ
佗び草マット クリスマスモス
制作 ADA



PLANT ART STUDIO

プラント アート スタジオ



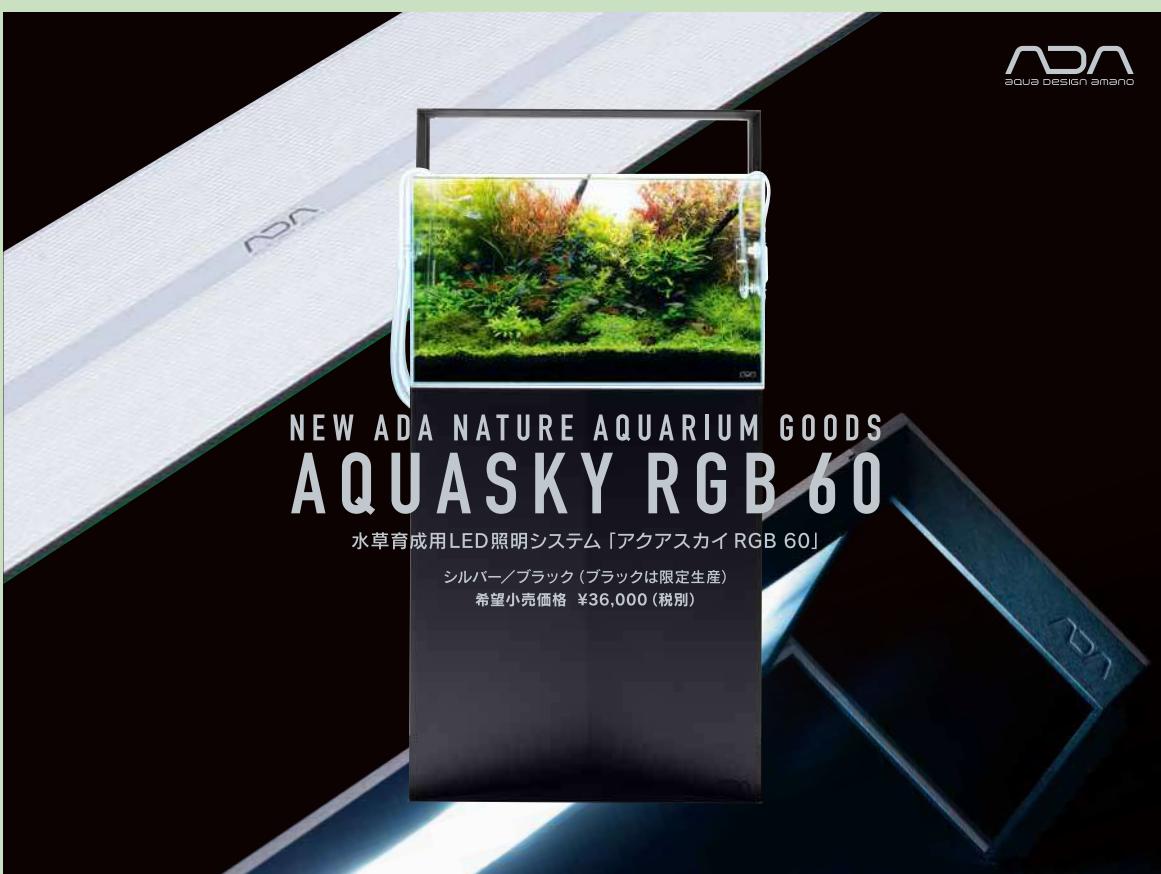
生長とともに現れ、変化する美しい斑紋。
一つとして同じものはない。

Photo & Text／本間 裕介

Echinodorus 'Ozelot Green Long Leaf'

27

INFORMATION



ADA NATURE AQUARIUM POWER CORD S-70

■ アプリを使って電源のON-OFFを管理
iOS9以降またはAndroid4.1以降 2.4GHz Wi-Fi ネットワーク
パワーコード本体 希望小売価格 ¥11,000(税別)
メタルカバー付属 希望小売価格 ¥15,000(税別)

メタルカバーへのセット
コンセント使用時
コンセントプラグを下向きに差し込むことでコードにトラップ(たるみ)ができるため、水がコードを伝ってコンセント口まで達することが防げる。

STAFF CREDIT

AQUA DESIGN AMANO CO.,LTD.
©2019 Printed in JAPAN

Publisher

天野 しのぶ

Art Direction
NATURE AD DESIGN

Design

丸山 悟司／市川 亮／板橋 広夢

Editor

大岩 刚／阿部 正敏／本間 裕介／小川 龍司／岩堀 康太

Published by

株式会社 アクアデザインアマノ

Printed by

株式会社山田写真製版所

<https://www.adana.co.jp>

NEXT AQUA JOURNAL

MARCH.2020 vol.293 / 2020年2月10日(月)発売予定

アクアジャーナルの情報は一部、
ADAホームページで公開しています。

Hello, New Chapter.
夢の扉をひらけ。

2020

THE INTERNATIONAL
AQUATIC PLANTS LAYOUT CONTEST
20th Anniversary

THE INTERNATIONAL AQUATIC PLANTS LAYOUT CONTEST

世界水草レイアウトコンテスト2020 応募締切 2020年5月31日 グランプリ賞金 100万円 CLOSING DATE May 31, 2020. GRAND PRIZE JP ¥1,000,000- www.iaplc.com

Cosponsored by 「AKVARIUM Zive」Czech Republic / 「AQUA JOURNAL」Japan / 「AQUA LIFE」Japan-South Korea / 「AQUAmag」France / 「Aqua magazine」Brazil / 「AquaNet」Chinese Taipei / 「Aquaristik」Germany / 「Practical Fishkeeping」UK / 「The Aquatic Gardener」U.S.A. / 「TROPICAL FISH HOBBY」U.S.A. / 「The Fishkeeper」South Africa

DA Authorized Contests

