

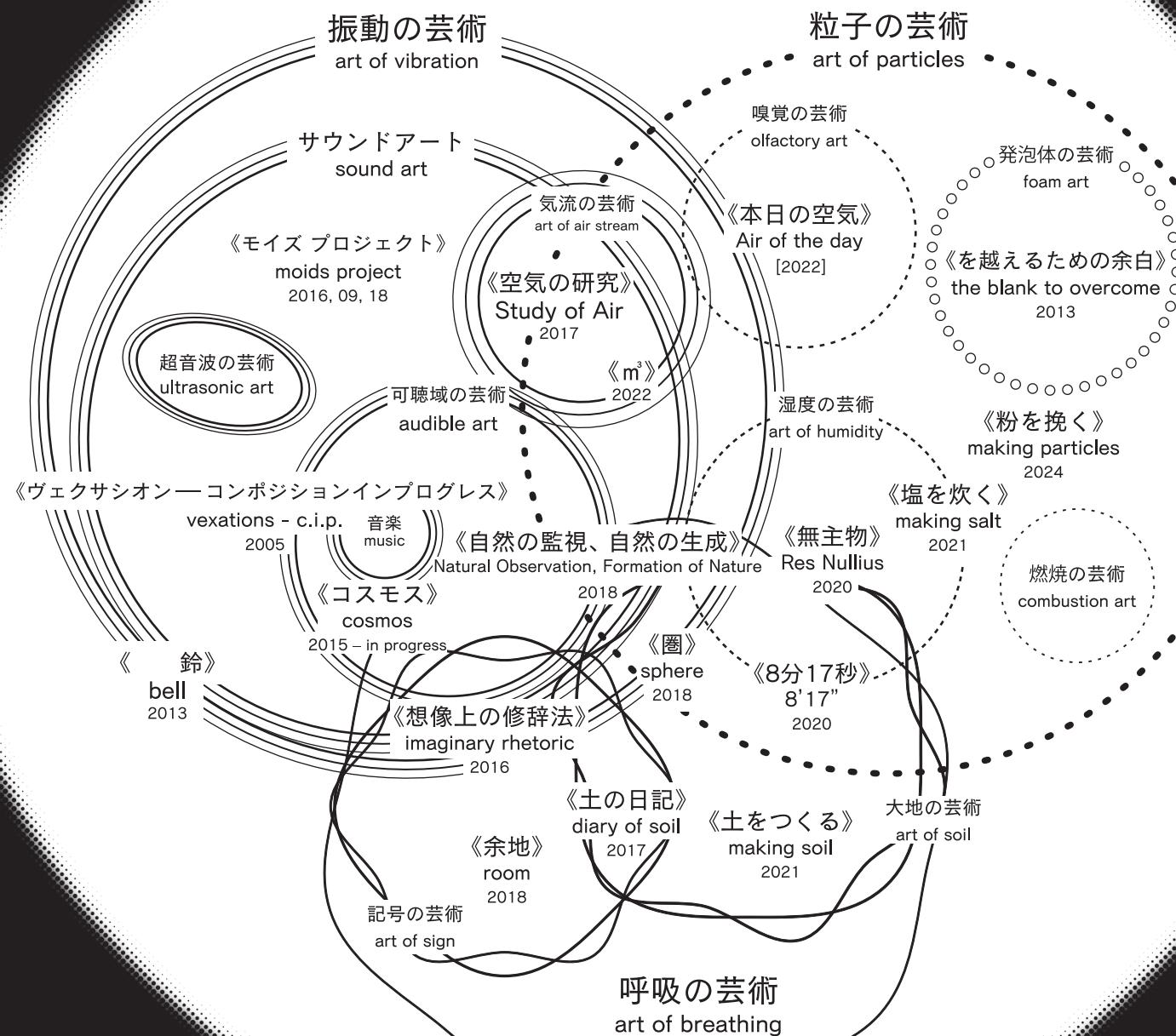
レシピ
空気の芸術

Recipe: Art of the Air
ver. 20240601



空気の芸術

Art of the Air



Recipe: Art of the Air
ver. 20240603



アーカイブヒーリングのレシピ

Recipe as an archive

ふと私を取り囲む、普段は意識しない循環的な環境に気づくことがあります。その微細な変化を落ち着いて捉えるために、装置に基づいた芸術を志向し、「開かれた系」として自律的にふるまうかたちを模索してきました。

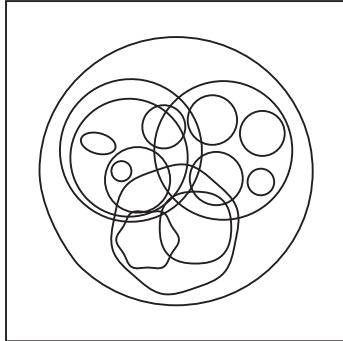
私の好奇心に基づいて構想された装置は、この世に存在しないので自分でつくります。しかも自分で具体的にわからないままにつくり始めるのです。これはオープンな制作プラットフォームを用いることでのみ可能である様に思えます。対象を完全に理解するよりも先に、関係する開かれた技術を組み合わせてつくり始められるからです。この様な制作環境は常にアップデートの可能性を秘めていますし、その時々で導き出されるかたちは常に一時的な仮の姿だと感じています。それが環境の中でいかに振る舞うか?そして、その根本には私の好奇心を具現化していく系の道筋が、作品の奥底にあると感じています。

これまでの制作を俯瞰すると、物質や現象を捉える為に、シンプルな機能の装置を必要であれば素子から組み上げてきたこと、また最初期のサウンドアートから香りの実践に至るまで、一貫して空気の性質を扱っていることに気づきました。これらの考察に基づいて、オープンカルチャーへの還元的な実践はあるのだろうか?と考えてみました。結果、様々に空気を芸術たらしめてきたアイデアを芸術の方法として、「レシピ」という概念の基にまとめ始めました。何かを準備する手順の書であるこのレシピは未来の他者へ、具体的につくり出すための想像力を共有することを目的にしています。

よって最新レシピに準ずる限り再制作を、レシピを並置する場合は展示を、当人の責任において実行する限り許可します。

2024	·	《粉を挽く》 making particles
2022	·	《L'aria del giorno》 本日の空気／air of the day
2021	∞	《土をつくる》 making soil
	·	《塩を炊く》 making salt
2020	·	《無主物》 Res Nulius
	·	《8' 17"》
2019	∞	《余地》 Room
	∞	《自然の監視、自然の生成》 Natural Observation, Formation of Nature
	∞	《圈》 Sphere
2018)))	《moids ∞》*
2017	∞	《흙의 일기》 土の日記／Diary of Soil
)))	《空気の研究》 Study of Air
2016	∞	《想像上の修辞法》 Imaginary Rhetoric
2015	∞	《コスモス》 cosmos
2013)))	《 鈴》 bell
	·	《を越えるための余白》 the blank to overcome
2009)))	《moids ver.2》*
2006)))	《moids ver.1》*
2005)))	《ヴェクサシオン - コンポジションインプログレス》 vexations - composition in progress*

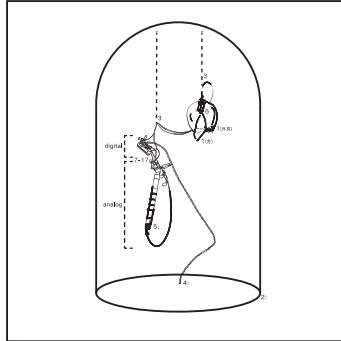




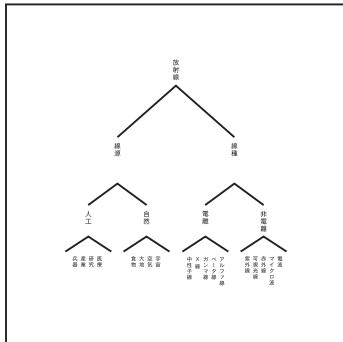
1: 概念図内の作品座標



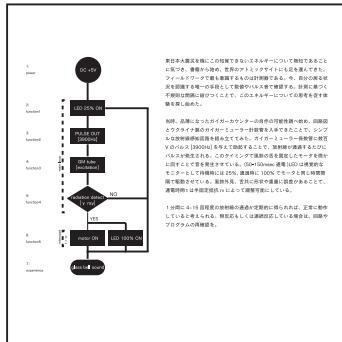
2: 作品タイトル 制作年 素材 概要



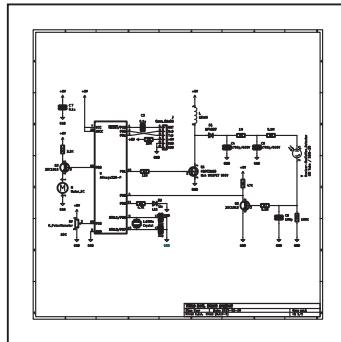
3: スケッチ



4: 扱われる現象

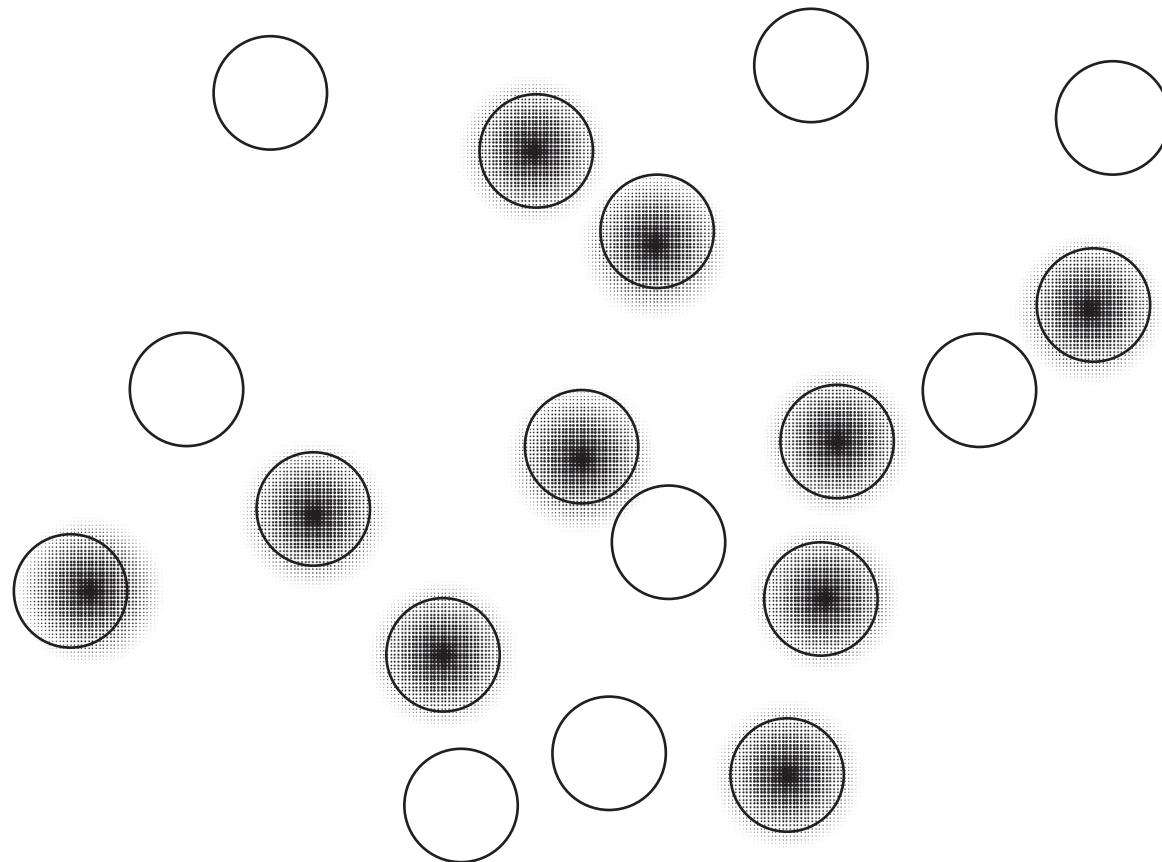


5: 機能ダイアグラム ソフトウェア



6: 設計図 回路図 ハードウェア

Item	Qty	Ref#	Specification
1. Edo Furin	1	-	Japanese traditional wind chime trademark:江戸鉦 Add:Kuris Tel: +81-3-5541-0010 Web: www.edofurin.jp
2. Glassstone	1	-	φ 350 mm diameter
3. Fishing net	1	-	size 1.5x3m, 2mm mesh, 100% polypropylene
4. Plastic bottle	1	-	used American HDPE plastic bottle
5. Plastic bottle cap	1	-	used American HDPE plastic bottle cap
6. DC Motor	1	M	DC motor
7. Resistor	1	-	0.1Ω, 1W, 1% tolerance
8. Capacitor	1	C1	Ceramic 100pF, 50V
9. Capacitor	2	C1,C2	0.01µF
10. Capacitor	2	C3,C4	0.1µF
11. LED	1	D1	5mm white
12. Diode	1	D2	1N4007
13. Resistor	1	R1	1MΩ, 1/4W
14. Resistor	2	R2,R3	100Ω, 1/4W, 0.25W±10%
15. Resistor	2	R4,R5	2.2MΩ, 1/4W
16. Resistor	2	R6,R7	4.7MΩ, 1/4W
17. Resistor	1	R8	10KΩ
18. Potentiometer	1	P1	10KΩ
19. Potentiometer	1	P2	10KΩ
20. Potentiometer	1	P3	10KΩ
21. Potentiometer	1	P4	4.7KΩ
22. Resistor	1	R9	1MΩ
23. Resistor	1	R10	4.7KΩ
24. Resistor	2	R11,R12	9.1MΩ
25. Resistor	1	R13	100KΩ
26. Potentiometer	1	P5	10KΩ
27. Potentiometer	1	P6	10KΩ
28. Potentiometer	1	P7	10KΩ
29. Potentiometer	1	P8	10KΩ
30. Potentiometer	1	P9	10KΩ
31. Potentiometer	1	P10	10KΩ
32. Potentiometer	1	P11	10KΩ
33. Potentiometer	1	P12	10KΩ
34. Potentiometer	1	P13	10KΩ
35. Potentiometer	1	P14	10KΩ
36. Potentiometer	1	P15	10KΩ
37. Potentiometer	1	P16	10KΩ
38. Potentiometer	1	P17	10KΩ
39. Potentiometer	1	P18	10KΩ
40. Potentiometer	1	P19	10KΩ
41. Potentiometer	1	P20	10KΩ
42. Potentiometer	1	P21	10KΩ
43. Potentiometer	1	P22	10KΩ
44. Potentiometer	1	P23	10KΩ
45. Potentiometer	1	P24	10KΩ
46. Potentiometer	1	P25	10KΩ
47. Potentiometer	1	P26	10KΩ
48. Potentiometer	1	P27	10KΩ
49. Potentiometer	1	P28	10KΩ
50. Potentiometer	1	P29	10KΩ
51. Potentiometer	1	P30	10KΩ
52. Potentiometer	1	P31	10KΩ
53. Potentiometer	1	P32	10KΩ
54. Potentiometer	1	P33	10KΩ
55. Potentiometer	1	P34	10KΩ
56. Potentiometer	1	P35	10KΩ
57. Potentiometer	1	P36	10KΩ
58. Potentiometer	1	P37	10KΩ
59. Potentiometer	1	P38	10KΩ
60. Potentiometer	1	P39	10KΩ
61. Potentiometer	1	P40	10KΩ
62. Potentiometer	1	P41	10KΩ
63. Potentiometer	1	P42	10KΩ
64. Potentiometer	1	P43	10KΩ
65. Potentiometer	1	P44	10KΩ
66. Potentiometer	1	P45	10KΩ
67. Potentiometer	1	P46	10KΩ
68. Potentiometer	1	P47	10KΩ
69. Potentiometer	1	P48	10KΩ
70. Potentiometer	1	P49	10KΩ
71. Potentiometer	1	P50	10KΩ
72. Potentiometer	1	P51	10KΩ
73. Potentiometer	1	P52	10KΩ
74. Potentiometer	1	P53	10KΩ
75. Potentiometer	1	P54	10KΩ
76. Potentiometer	1	P55	10KΩ
77. Potentiometer	1	P56	10KΩ
78. Potentiometer	1	P57	10KΩ
79. Potentiometer	1	P58	10KΩ
80. Potentiometer	1	P59	10KΩ
81. Potentiometer	1	P60	10KΩ
82. Potentiometer	1	P61	10KΩ
83. Potentiometer	1	P62	10KΩ
84. Potentiometer	1	P63	10KΩ
85. Potentiometer	1	P64	10KΩ
86. Potentiometer	1	P65	10KΩ
87. Potentiometer	1	P66	10KΩ
88. Potentiometer	1	P67	10KΩ
89. Potentiometer	1	P68	10KΩ
90. Potentiometer	1	P69	10KΩ
91. Potentiometer	1	P70	10KΩ
92. Potentiometer	1	P71	10KΩ
93. Potentiometer	1	P72	10KΩ
94. Potentiometer	1	P73	10KΩ
95. Potentiometer	1	P74	10KΩ
96. Potentiometer	1	P75	10KΩ
97. Potentiometer	1	P76	10KΩ
98. Potentiometer	1	P77	10KΩ
99. Potentiometer	1	P78	10KΩ
100. Potentiometer	1	P79	10KΩ
101. Potentiometer	1	P80	10KΩ
102. Potentiometer	1	P81	10KΩ
103. Potentiometer	1	P82	10KΩ
104. Potentiometer	1	P83	10KΩ
105. Potentiometer	1	P84	10KΩ
106. Potentiometer	1	P85	10KΩ
107. Potentiometer	1	P86	10KΩ
108. Potentiometer	1	P87	10KΩ
109. Potentiometer	1	P88	10KΩ
110. Potentiometer	1	P89	10KΩ
111. Potentiometer	1	P90	10KΩ
112. Potentiometer	1	P91	10KΩ
113. Potentiometer	1	P92	10KΩ
114. Potentiometer	1	P93	10KΩ
115. Potentiometer	1	P94	10KΩ
116. Potentiometer	1	P95	10KΩ
117. Potentiometer	1	P96	10KΩ
118. Potentiometer	1	P97	10KΩ
119. Potentiometer	1	P98	10KΩ
120. Potentiometer	1	P99	10KΩ
121. Potentiometer	1	P100	10KΩ
122. Potentiometer	1	P101	10KΩ
123. Potentiometer	1	P102	10KΩ
124. Potentiometer	1	P103	10KΩ
125. Potentiometer	1	P104	10KΩ
126. Potentiometer	1	P105	10KΩ
127. Potentiometer	1	P106	10KΩ
128. Potentiometer	1	P107	10KΩ
129. Potentiometer	1	P108	10KΩ
130. Potentiometer	1	P109	10KΩ
131. Potentiometer	1	P110	10KΩ
132. Potentiometer	1	P111	10KΩ
133. Potentiometer	1	P112	10KΩ
134. Potentiometer	1	P113	10KΩ
135. Potentiometer	1	P114	10KΩ
136. Potentiometer	1	P115	10KΩ
137. Potentiometer	1	P116	10KΩ
138. Potentiometer	1	P117	10KΩ
139. Potentiometer	1	P118	10KΩ
140. Potentiometer	1	P119	10KΩ
141. Potentiometer	1	P120	10KΩ
142. Potentiometer	1	P121	10KΩ
143. Potentiometer	1	P122	10KΩ
144. Potentiometer	1	P123	10KΩ
145. Potentiometer	1	P124	10KΩ
146. Potentiometer	1	P125	10KΩ
147. Potentiometer	1	P126	10KΩ
148. Potentiometer	1	P127	10KΩ
149. Potentiometer	1	P128	10KΩ
150. Potentiometer	1	P129	10KΩ
151. Potentiometer	1	P130	10KΩ
152. Potentiometer	1	P131	10KΩ
153. Potentiometer	1	P132	10KΩ
154. Potentiometer	1	P133	10KΩ
155. Potentiometer	1	P134	10KΩ
156. Potentiometer	1	P135	10KΩ
157. Potentiometer	1	P136	10KΩ
158. Potentiometer	1	P137	10KΩ
159. Potentiometer	1	P138	10KΩ
160. Potentiometer	1	P139	10KΩ
161. Potentiometer	1	P140	10KΩ
162. Potentiometer	1	P141	10KΩ
163. Potentiometer	1	P142	10KΩ
164. Potentiometer	1	P143	10KΩ
165. Potentiometer	1	P144	10KΩ
166. Potentiometer	1	P145	10KΩ
167. Potentiometer	1	P146	10KΩ
168. Potentiometer	1	P147	10KΩ
169. Potentiometer	1	P148	10KΩ
170. Potentiometer	1	P149	10KΩ
171. Potentiometer	1	P150	10KΩ
172. Potentiometer	1	P151	10KΩ
173. Potentiometer	1	P152	10KΩ
174. Potentiometer	1	P153	10KΩ
175. Potentiometer	1	P154	10KΩ
176. Potentiometer	1	P155	10KΩ
177. Potentiometer	1	P156	10KΩ
178. Potentiometer	1	P157	10KΩ
179. Potentiometer	1	P158	10KΩ
180. Potentiometer	1	P159	10KΩ
181. Potentiometer	1	P160	10KΩ
182. Potentiometer	1	P161	10KΩ
183. Potentiometer	1	P162	10KΩ
184. Potentiometer	1	P163	10KΩ
185. Potentiometer	1	P164	10KΩ
186. Potentiometer	1	P165	10KΩ
187. Potentiometer	1	P166	10KΩ
188. Potentiometer	1	P167	10KΩ
189. Potentiometer	1	P168	10KΩ
190. Potentiometer	1	P169	10KΩ
191. Potentiometer	1	P170	10KΩ
192. Potentiometer	1	P171	10KΩ
193. Potentiometer	1	P172	10KΩ
194. Potentiometer	1	P173	10KΩ
195. Potentiometer	1	P174	10KΩ
196. Potentiometer	1	P175	10KΩ
197. Potentiometer	1	P176	10KΩ
198. Potentiometer	1	P177	10KΩ
199. Potentiometer	1	P178	10KΩ
200. Potentiometer	1	P179	10KΩ
201. Potentiometer	1	P180	10KΩ
202. Potentiometer	1	P181	10KΩ
203. Potentiometer	1	P182	10KΩ
204. Potentiometer	1	P183	10KΩ
205. Potentiometer	1	P184	10KΩ
206. Potentiometer	1	P185	10KΩ
207. Potentiometer	1	P186	10KΩ
208. Potentiometer	1	P187	10KΩ
209. Potentiometer	1	P188	10KΩ
210. Potentiometer	1	P189	10KΩ
211. Potentiometer	1	P190	10KΩ
212. Potentiometer	1	P191	10KΩ
213. Potentiometer	1	P192	10KΩ
214. Potentiometer	1	P193	10KΩ
215. Potentiometer	1	P194	10KΩ
216. Potentiometer	1	P195	10KΩ
217. Potentiometer	1	P196	10KΩ
218. Potentiometer	1	P197	10KΩ
219. Potentiometer	1	P198	10KΩ
220. Potentiometer	1	P199	10KΩ
221. Potentiometer	1	P200	10KΩ
222. Potentiometer	1	P201	10KΩ
223. Potentiometer	1	P202	10KΩ
224. Potentiometer	1	P203	10KΩ
225. Potentiometer	1	P204	10KΩ
226. Potentiometer	1	P205	10KΩ
227. Potentiometer	1	P206	10KΩ
228. Potentiometer	1	P207	10KΩ
229. Potentiometer	1	P208	10KΩ
230. Potentiometer	1	P209	10KΩ
231. Potentiometer	1	P210	10KΩ
232. Potentiometer	1	P211	10KΩ
233. Potentiometer	1	P212	10KΩ
234. Potentiometer	1	P213	10KΩ
235. Potentiometer	1	P214	10KΩ
236. Potentiometer	1	P215	10KΩ
237. Potentiometer	1	P216	10KΩ
238. Potentiometer	1	P217	10KΩ
239. Potentiometer	1	P218	10KΩ
240. Potentiometer	1	P219	10KΩ
241. Potentiometer	1	P220	10KΩ
242. Potentiometer	1	P221	10KΩ
243. Potentiometer	1	P222	10KΩ
244. Potentiometer	1	P223	10KΩ
245. Potentiometer	1	P224	10KΩ
246. Potentiometer	1	P225	10KΩ
247. Potentiometer	1	P226	10KΩ
248. Potentiometer	1	P227	10KΩ
249. Potentiometer	1	P228	10KΩ
250. Potentiometer	1	P229	10KΩ
251. Potentiometer	1	P230	10KΩ
252. Potentiometer	1	P231	10KΩ
253. Potentiometer	1	P232	10KΩ
254. Potentiometer	1	P233	10KΩ
255. Potentiometer	1	P234	10KΩ
256. Potentiometer	1	P235	10KΩ
257. Potentiometer	1	P236	10KΩ
258. Potentiometer	1	P237	10KΩ
259. Potentiometer	1	P238	10KΩ
260. Potentiometer	1	P239	



原案：三原 聰一郎

図案：見増 勇介

印刷：岡田 摩耶

協力：松谷 容作

Recipe: Art of the Air
ver. 20240601



三原 聰一郎
Soichiro Mihara

世界に対して開かれたシステムを提示し、音、泡、放射線、虹、微生物、苔、気流、土、水そして電子など、物質や現象の「芸術」への読みかえを試みている。2011 年より、テクノロジーと社会の関係性を考察する「空白のプロジェクト」を国内外で展開。2013 年より滞在制作を継続的に行い、北極圏から熱帯雨林、軍事境界からバイオアートラボまで、芸術の中心から極限環境に至るまで、これまでに計 9 カ国 18箇所を渡ってきた。

主な個展に「空白に満ちた世界」（クンストラウム・クロイツベルク／ベタニエン、ドイツ、2013／京都芸術センター、2016）、グループ展に、第 11 回恵比寿映像祭（東京都写真美術館、2019）、札幌国際芸術祭 2014（芸術の森有島旧邸、2014）、「サウンドアート！」「芸術の方法としての音」（ZKM、ドイツ、2012）など。展覧会キュレーションに「空白より感得する」（瑞雲庵、2018）。共著に「触楽入門」（朝日出版社、2016）。アルス・エレクトロニカ、トランスメディアーレ、文化庁メディア芸術祭、他で受賞。プリアルスエレクトロニカ 2019 審査員。NISSAN ART AWARD 2020 ファイナリスト。また、方法論の確立していない音響彫刻やメディアアート作品の保存修復にも近年携わっている。

Mihara creates open systems engaged with the world that employ a wide range of materials and phenomena such as acoustics, foams, radiation, rainbows, microbes, moss, air streams, soil, humidity and electrons in order to reinterpret them as art. Since 2011, he has been involved in the Blank Project, which examines the relationship between technology and society, both in Japan and overseas. Since 2013, he has been participating in a series of artist-in-residencies in 18 locations in 9 countries, from the Arctic Circle to tropical rainforests, from military borders to bio-art labs, from the center of art to extreme environments.

He has won awards including at Ars Electronica, Transmediale, and the Japan Media Arts Festival, and was on the jury of the Prix Ars Electronica in 2019. Since 2021, the semi-permanent exhibition of "Making Soil" has been online. Since 2022, he has co-organized the event "Ride the Waves on March 11th". In recent years, he has also been involved in conservation and restoration of sound art and media art for which methodologies have not yet been established.

<http://mhrs.jp/>

Recipe: Art of the Air
ver. 20240601



本レシピは3つの要素をきっかけとして生まれている。

三上 晴子作品「欲望のコード」について私は山口情報芸術センター在職時に実装チームの技術統括をした。展示後も国内外の巡回に継続的に関わっていたが、2015年の急逝後に修復収蔵作業に変化した。私は当時のチームを集め極めて能動的に修復を進めた。既に入手不可なプロダクトの交換やモータ負荷軽減のための軽量化まで行った。幸いだったのは既に生前から、技術的改良の提案と実装を繰り返しており、作家が安定性に関する変更について積極的だった経験に基づいている。しかし、迷った時に作家に電話をかけられた時とは心持ちが異なり、私は作品についての生前意思について考えることになった。

2019年にサウンドアートのパイオニア、フェリックス・ヘスを招聘し展示企画をキュレーションした。私は、sound creatures という作品を書籍で知り、長い間、回路図と機能ダイアグラムから空間に広がる響きを想像していた。再制作について具体的な検討を本人と重ねた末、回路群が作品になる時の判断が焦点になり、展示は残念ながら叶わなかつた。機能が環境をつくりあげる唯一無二な作品世界がこの世から消えてしまうことを何とでも避けたが、直接本人と詳細に意思確認ができたこと、また空気力学の専門家であった彼のIt's in the airを日本家屋で実現できたことは何にも変え難い貴重な学びだった。

本レシピのフォーマットは共同製作であるデザイナーの見増勇介によるDIYインクによる印刷提案から出発している。レシピの情報が物質のリアリティを真に含んだ印刷形式を興味深いと直感した。顔料制作から始まり、相性の良いバインダーと紙を探しながら、作品素材を顔料化するアイデアが生まれた。作品ごとの主な構成素材を.02 mm以下まで粉体化し、単色の顔料とアラビアゴムメディウムによるインクによって各レシピは彩られている。

再制作に関する覚書

最新レシピに準ずる限り再制作を、レシピを並置する場合は展示を、当人の責任において実行する限り許可します。

レシピ ver. _____ / ____ / ____

This page will be added in subsequent versions
and a rule book of recipes will be printed.

このページは以降のバージョンで追加され、
レシピのルールブックの印刷を予定しています。

