健康を呼ぶ、青い光

・・・ステンドグラスの光と色がもたらすイキイキ生活・・・

色ガラスの原料

・コバルトブルー：酸化コバルト　パッチ25キロに対して5グラム程度（瑠璃）
・トルコブルー　：酸化銅（酸化雰囲気）25キロに対して100グラム程度
・赤　　：酸化銅（還元雰囲気）
・緑　　：酸化クロム+酸化銅
・ピンク　　：金を濃塩酸と濃硝酸の混合液で溶かして使用する
・黄色、オレンジ：セレン、カドミューム

人体に含まれる金属元素

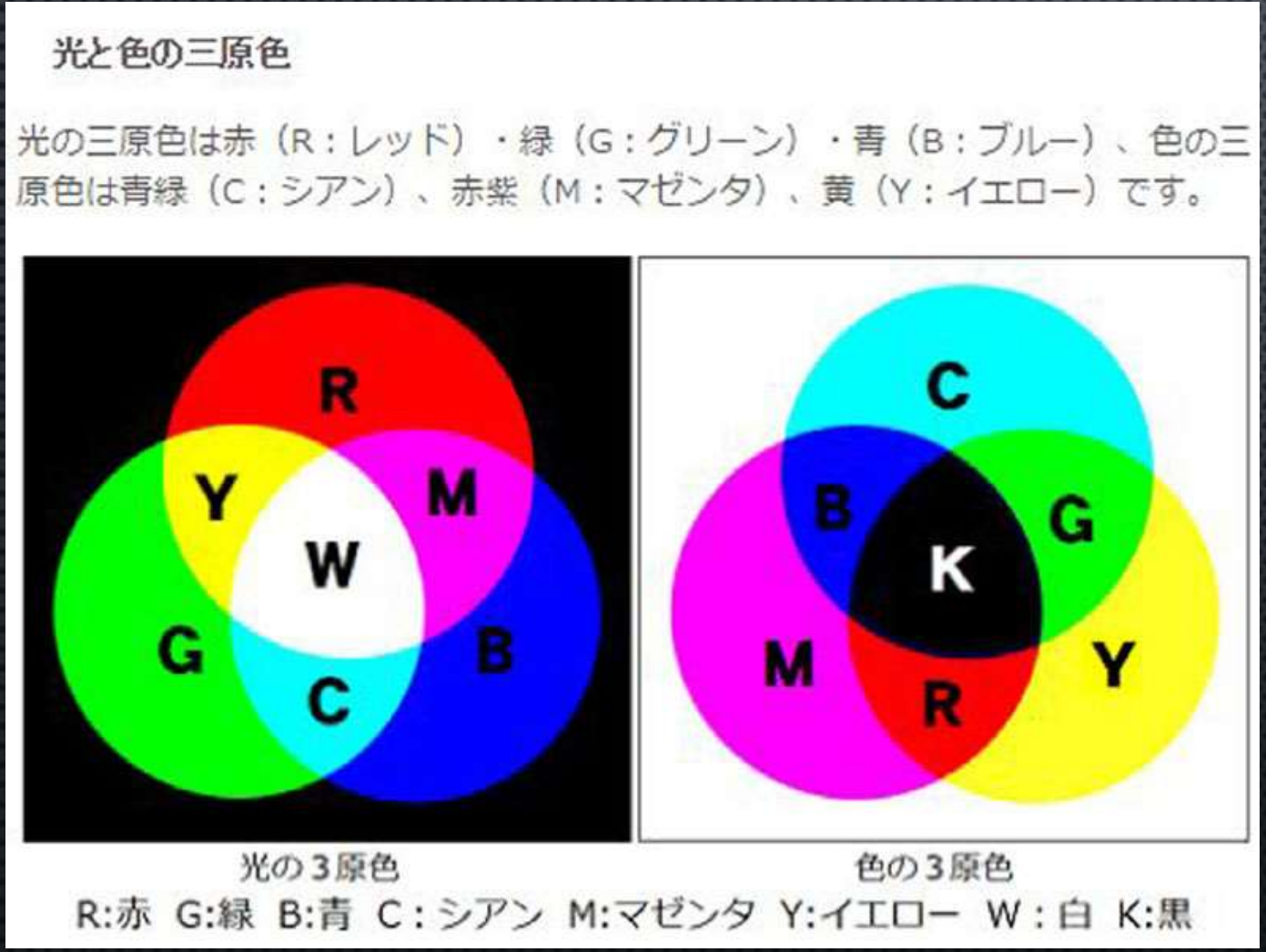
- 多量金属元素　　ナトリウム、カルシウム、カリウム、塩素、マグネシウム
- 微量金属元素　　鉄、亜鉛、銅
- 超微量金属元素　フッ素、ヨウ素、セレン、ケイ素、ホウ素、ヒ素、マンガン
  コバルト（ビタミンB12に含まれる）・・・体重70キロの人に1.5MG
  クロム、カドミューム、鉛、ニッケル、スズ

透過光と反射光

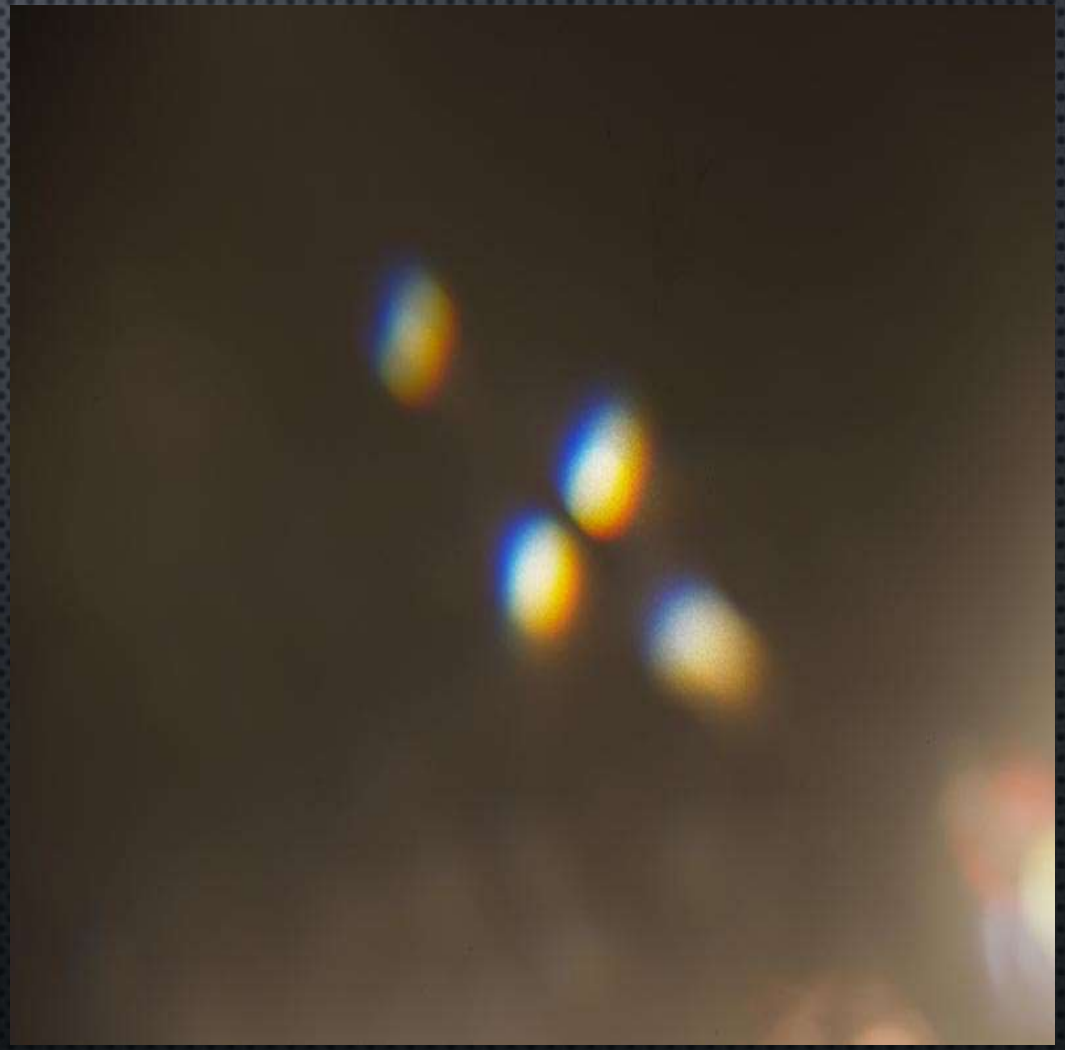
ステンドグラスのキャンバスは自然の光が相手

光の三原色（プリズム）を常に考慮する

透過光の三原色と反射光の三原色



壁面に反射した光の三原色



新生児黄疸の治療に用いる青い光

明治41年に東大病院の皮膚科の治療に使われる

色味によって受ける身体への影響

- 赤色は、緊張や興奮を高め、心の乱れが増加する傾向になる
- 青色は、くつろぎ感を増し、不安や敵意を和らげる
- 緑色は、新緑をもたらし、健康と身体のバランスをとり活気を与える。

「太陽の届かないところに医者が行く」

眼はこころの窓

心臓から送り出される血液は二時間ごとに眼を通って循環しており、眼から入った光のエネルギーを大脳の真下にある松果体に送ります。

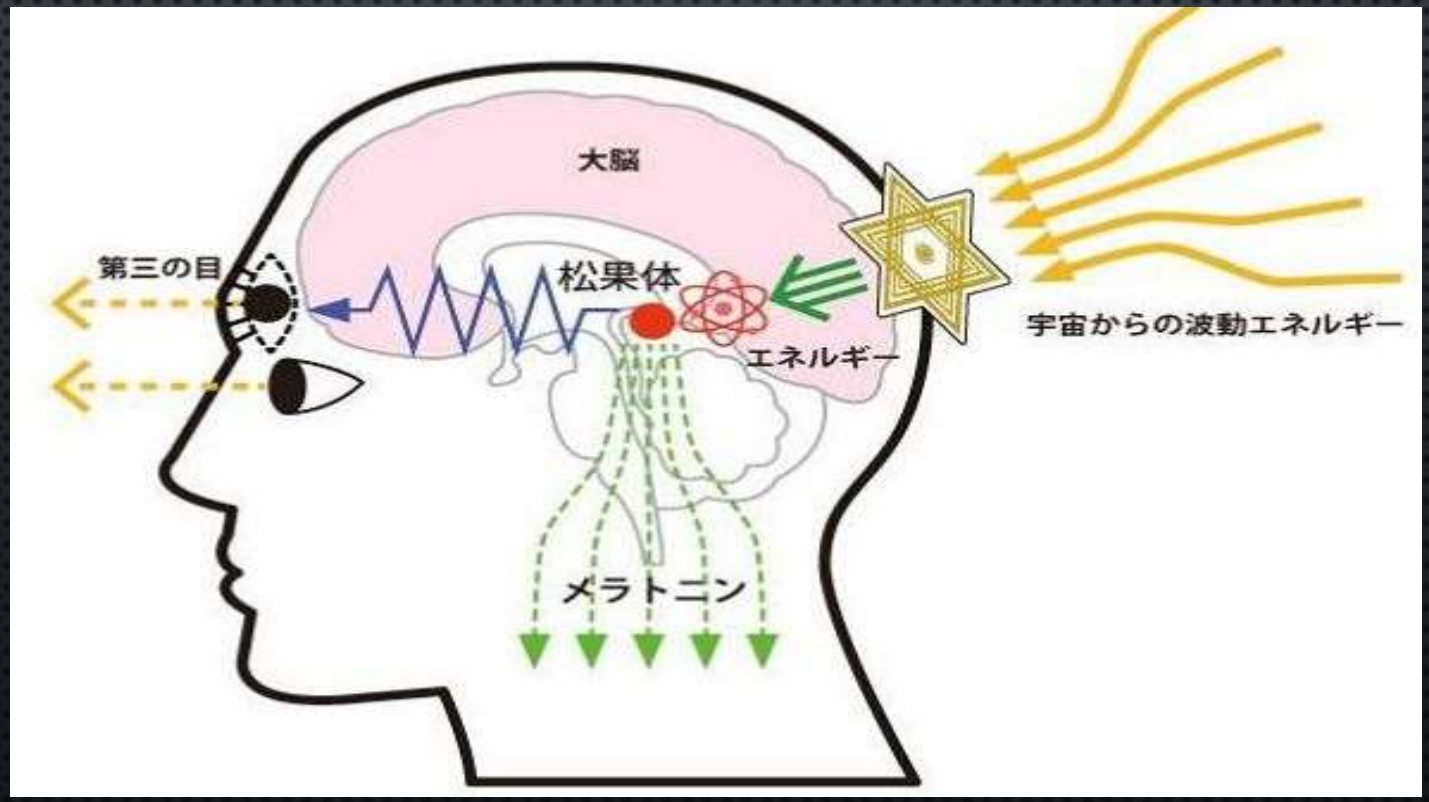
松果体が活性化することによってメラトニンが分泌され、身体のホルモンの生成を刺激したり、抑制することが解っています。

特に女性の生殖機能が活発になるそうです・・・！

松果体とは・・・光を感じる器官です。

メラトニンの分泌が高まると深部体温が低下して眠りに誘われます。
細胞の新陳代謝を促して疲れが取れる。

メラトニンとは、良質な睡眠をとるためのホルモン



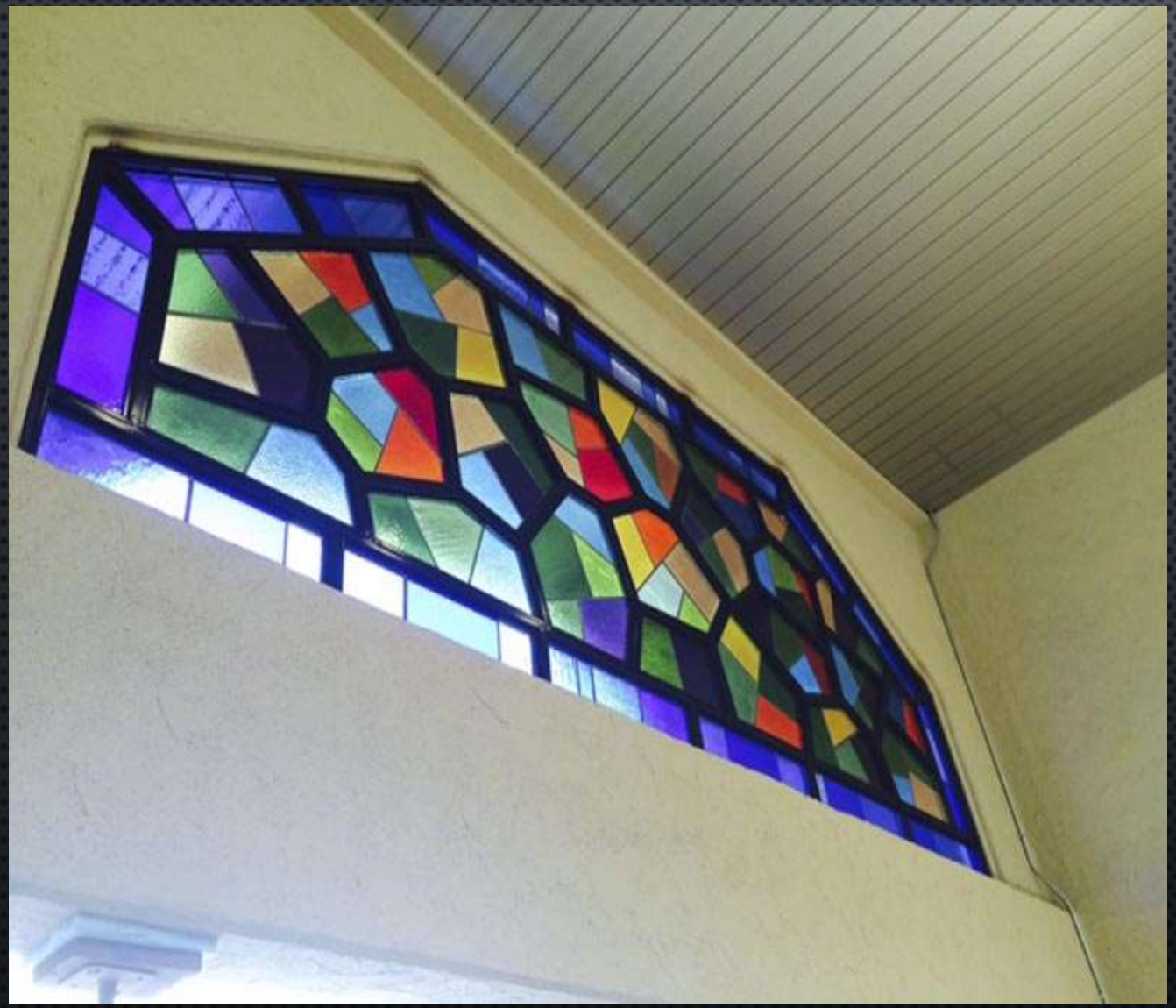
白内障の緩和を意識して制作したステンドグラス

養護老人ホーム団らん室の窓

作業風景（絵付け作業）

三原色で制作した窓

勝沼ぶどう郷駅



内部壁面に差投影される光の演出

大久保選手得点王記念　川崎市スポーツ特別賞

住宅の施工例

住宅の場合は、施主様の眼に毎日入るものでもあり、100%の完成度が必要になります。

① デザイン画を描くために、その施主様の意向やお人柄、服装などのセンスも観察します。

② お孫さんや子供さんの情操教育のため、等の目的も重要なポイントになります。

③ 窓の位置、東西南北の向きが最も重要です。

④ 殆どの場合、具象画や抽象画の選択はさほど重要では無く、建築物と部屋の様子で創造力を膨らませます。

ステンドグラス　イキイキ生活の現状

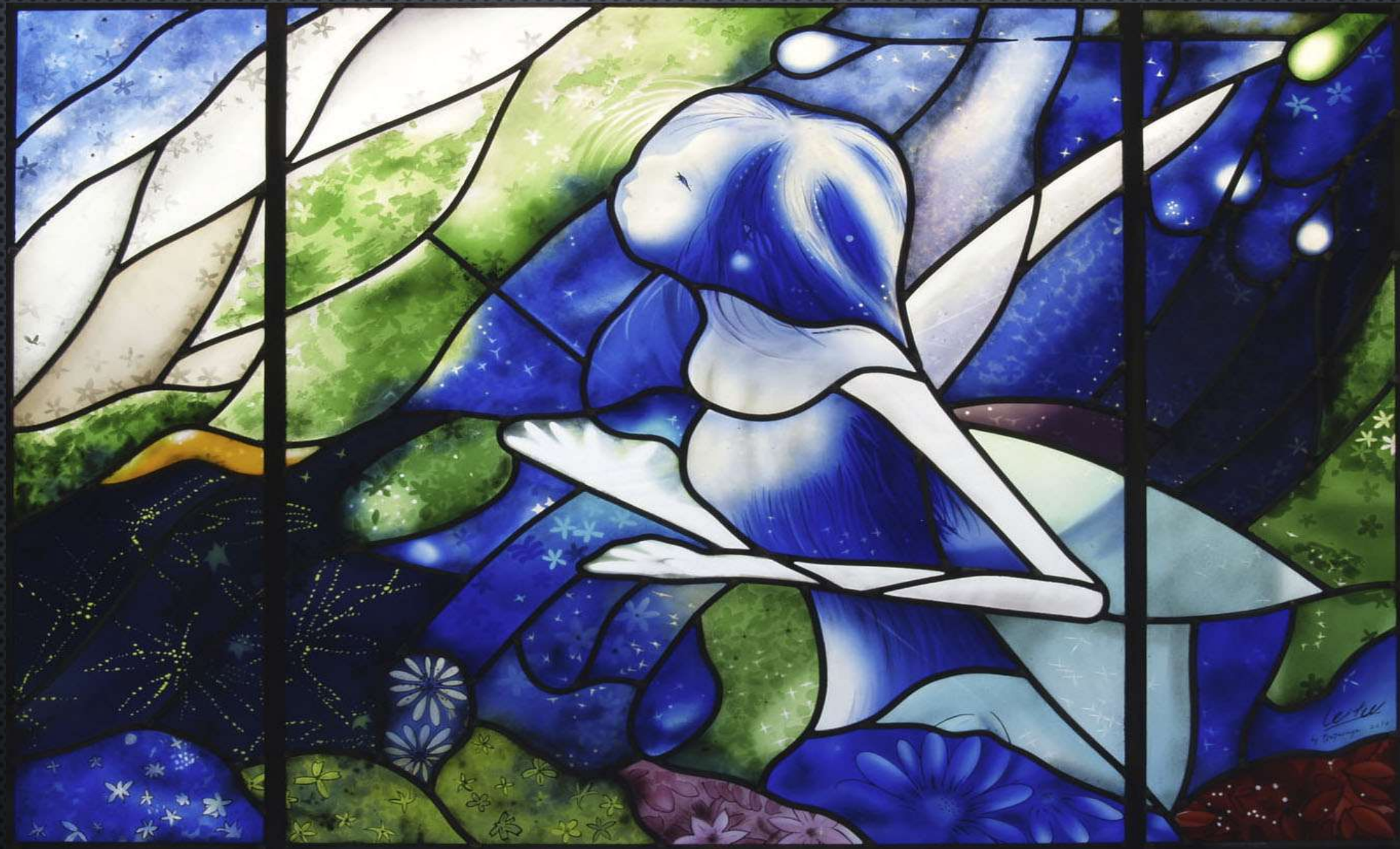
平塚の小林邸　リビング吹き抜け窓　　二階周り廊下から　　W2.060×H707

一階リビングより二階への階段

大宮市Ｓ邸　2016年

2016年9月施工　W583×H1.779　2枚組　2.07㎡

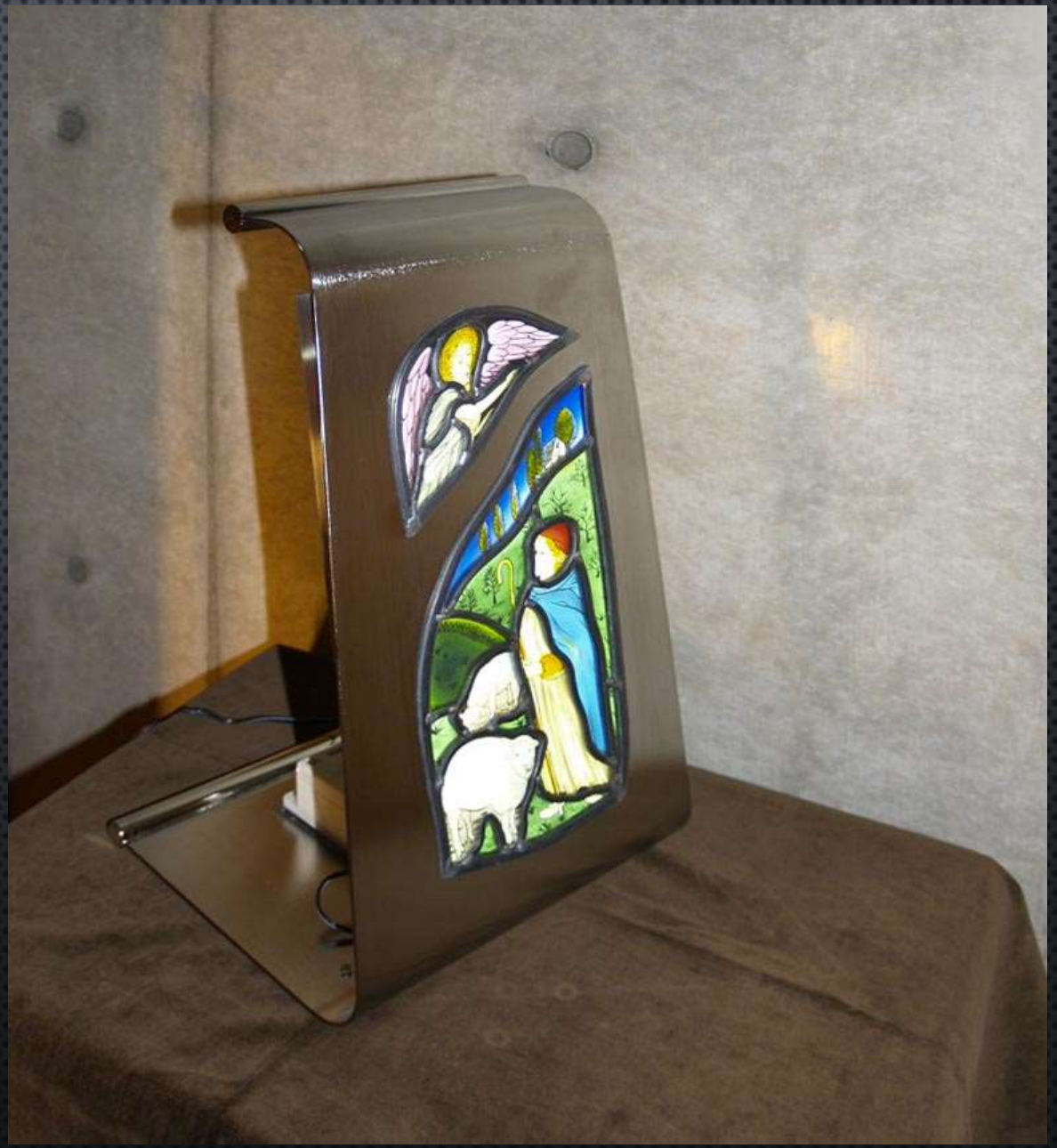
多摩市M邸　天使の囁き　　2010年　　W1.182×H845　デザイン画LEITA



築地　五味邸　エルツ城の思い出　立体オブジェ、明採り　W380×H420×D200

築地　G邸　　羊飼いＬＥＤ室内常夜灯

W230×H409×D210　ステンレス曲げ加工

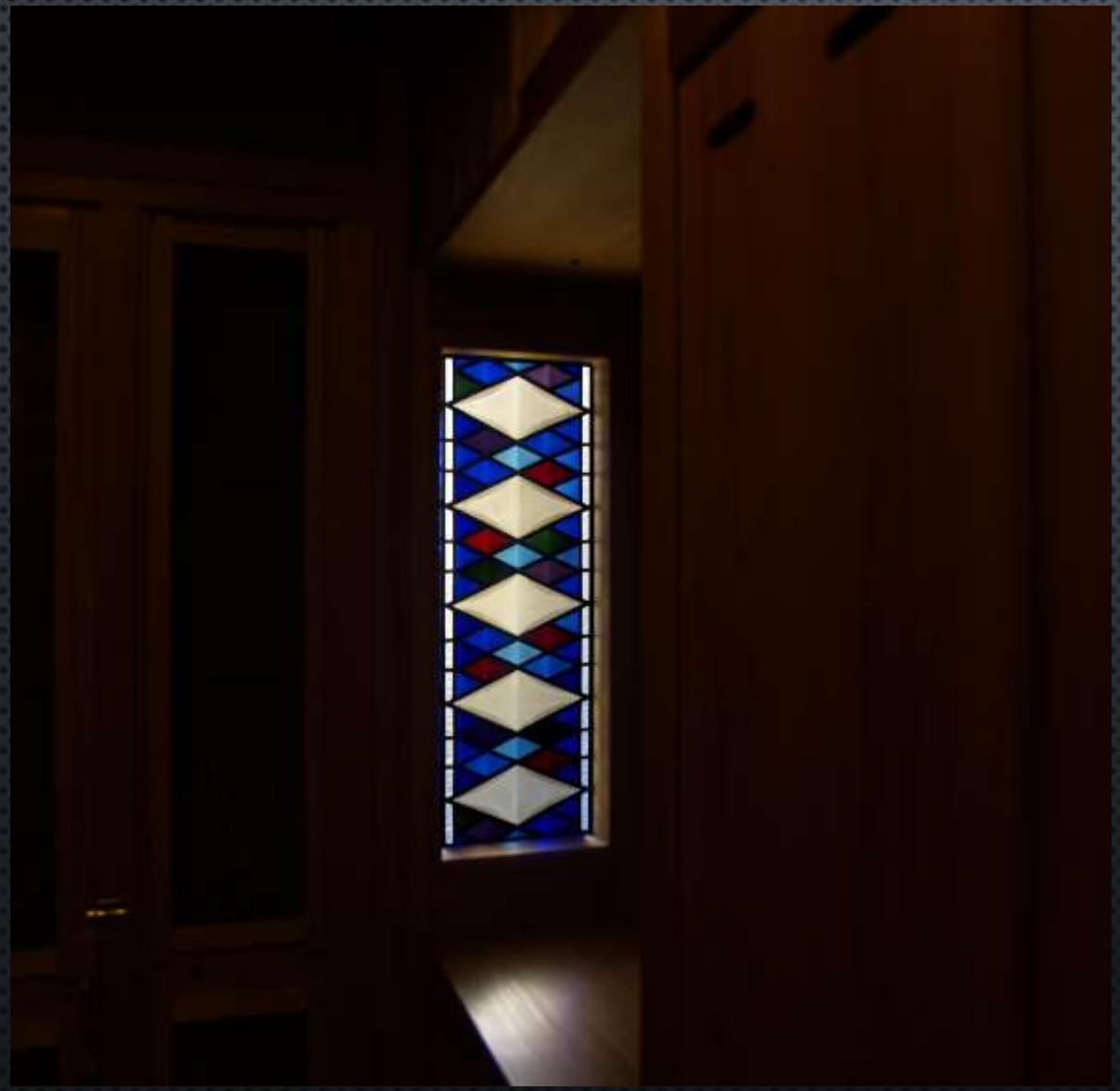


渥美先生卓上照明

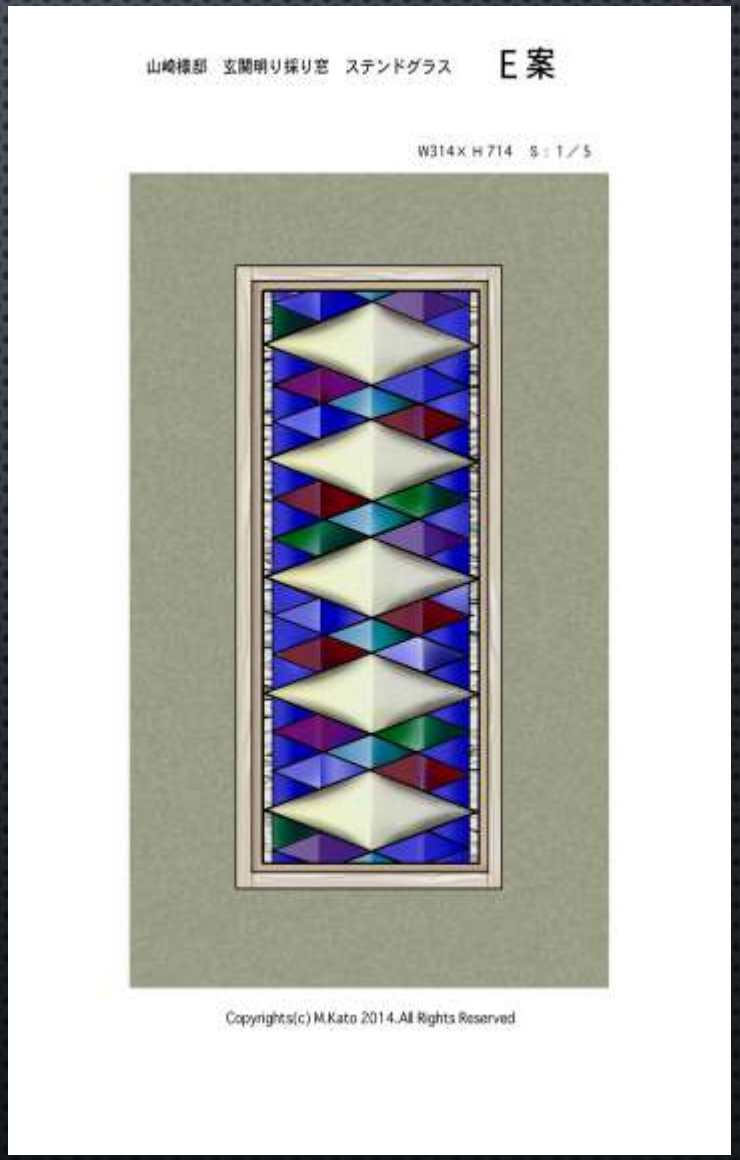
供にＬＥＤ照明木製額縁自立型　パネル寸法W150×H180

伊豆稲取　岡崎邸　2014年

玄関袖 明り採り窓　W314×H714

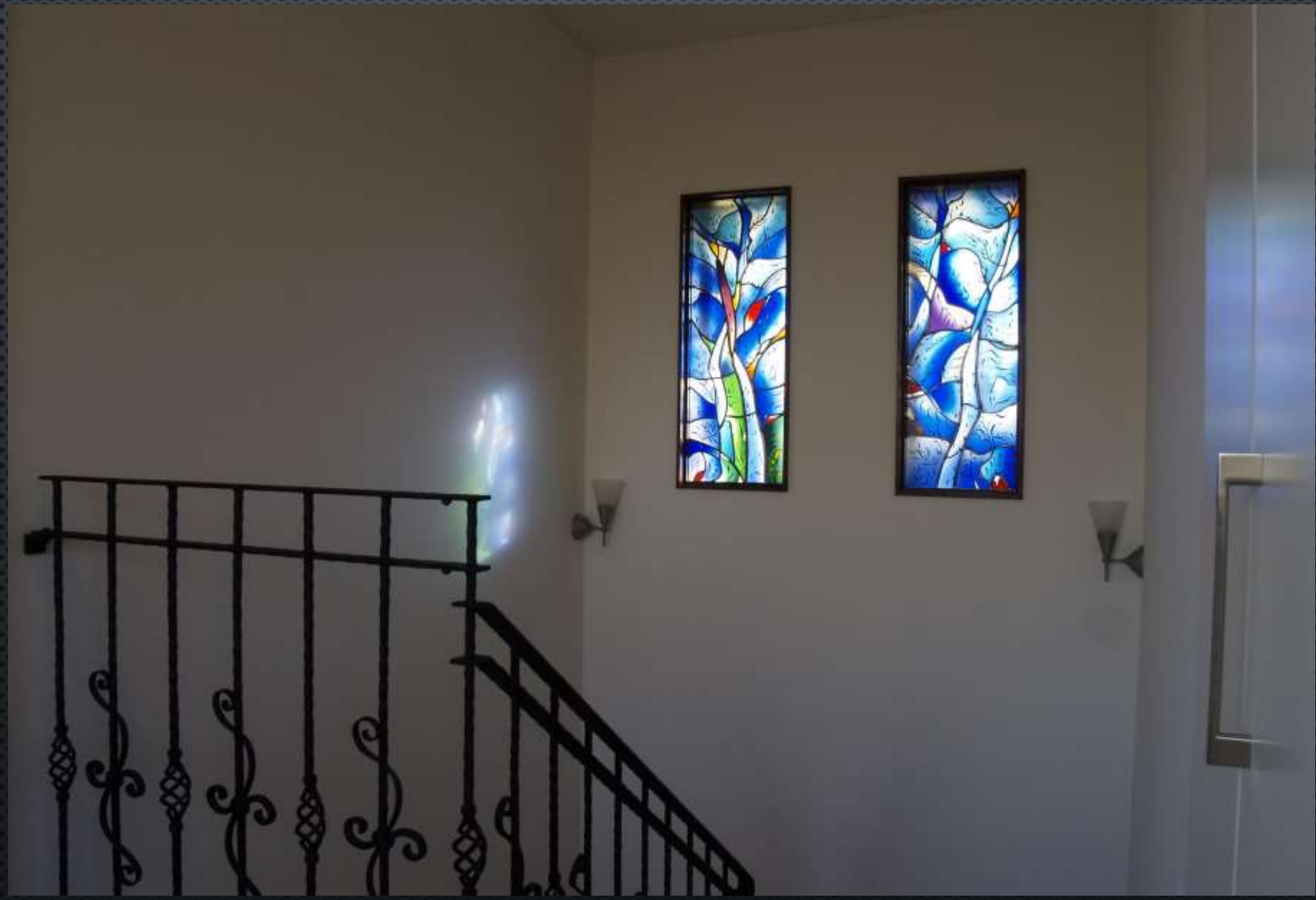


原画



横浜市青葉台　U邸　2009年

吹き抜け階段踊り場明採り窓　南西　　W365×H1.1002枚組



横浜市山手　S邸　2013年

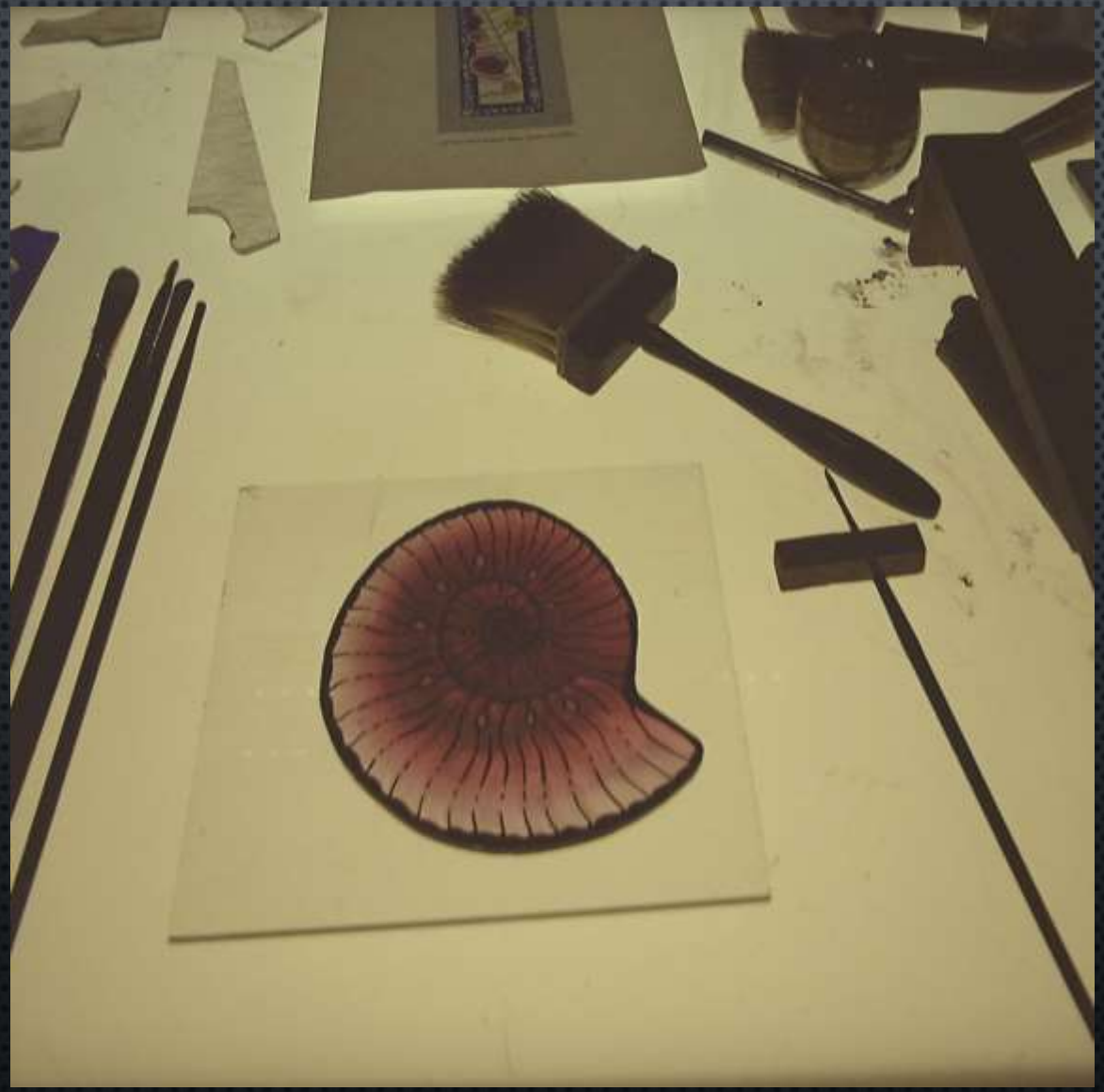
玄関吹き抜け明採り窓　真西向　W6902×H983　0.67㎡

川崎市登戸　松田邸　2013年

リビング明採り窓　W311×H1.231　2枚組　東向道路目隠し

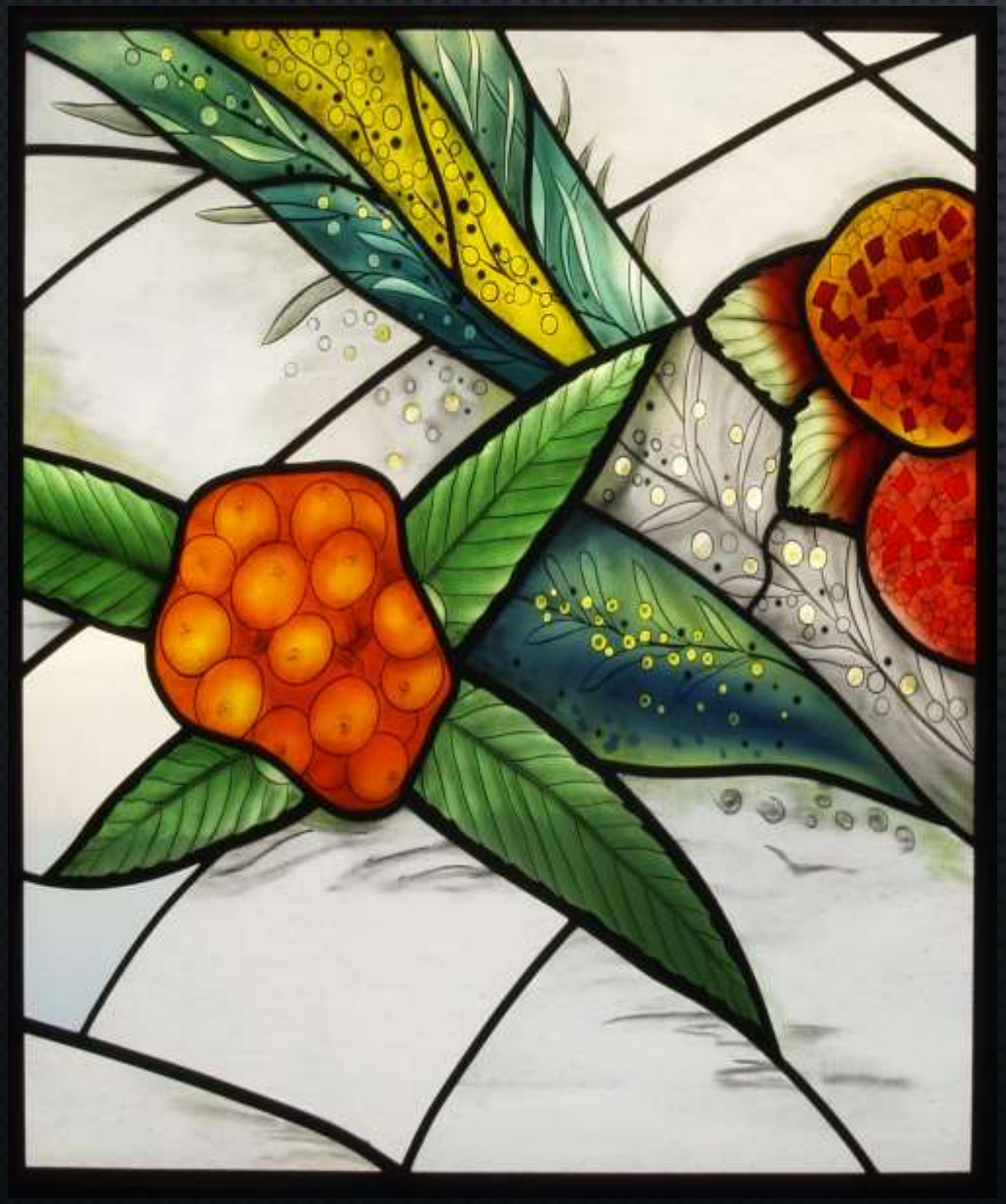
大阪府堺市　岩本邸　2003年

アンモナイトの図　子供部屋明採り窓　東
W234×H874



本駒込　N邸リビング　植物図　2017年　西南向　　W8.000×H1.000　7.8㎡

N邸詳細



夜間外部より撮影

尾山晃也先生　90歳

家族