

# 国立大学法人 名古屋大学 アジア法交流館



所在地：愛知県名古屋市千種区不老町  
 建築面積：1,424㎡  
 延床面積：5,497㎡  
 構造・規模：鉄筋コンクリート造、地上5階建  
 施工主：名古屋大学  
 基本計画：名古屋大学 施設・環境計画推進室（脇坂圭一）  
 環境学研究所 奥宮正哉・高取千佳  
 実施設計：建築／株式会社教育施設研究所  
 設備／株式会社総合設備コンサルタント  
 施工：建築／株式会社鴻池組 名古屋支店  
 電気／株式会社北陸電気工事  
 竣工：2015年11月

S391

名古屋大学はアジア諸国の法整備支援事業を展開するグローバルネットワーク拠点として、新たにアジア法交流館を新築。アジア法の情報交流拠点にふさわしい充実した施設にLED照明+照明制御コントローラーなど、先進設備が導入されています。こうした設備は、発注者・使用者の目標を達成するためのFM（ファシリティ・マネジメント）・EM（エネルギー・マネジメント）手法であるコミッションングとして、企画・設計・施工の各段階で性能検証を行うことで実現しました。

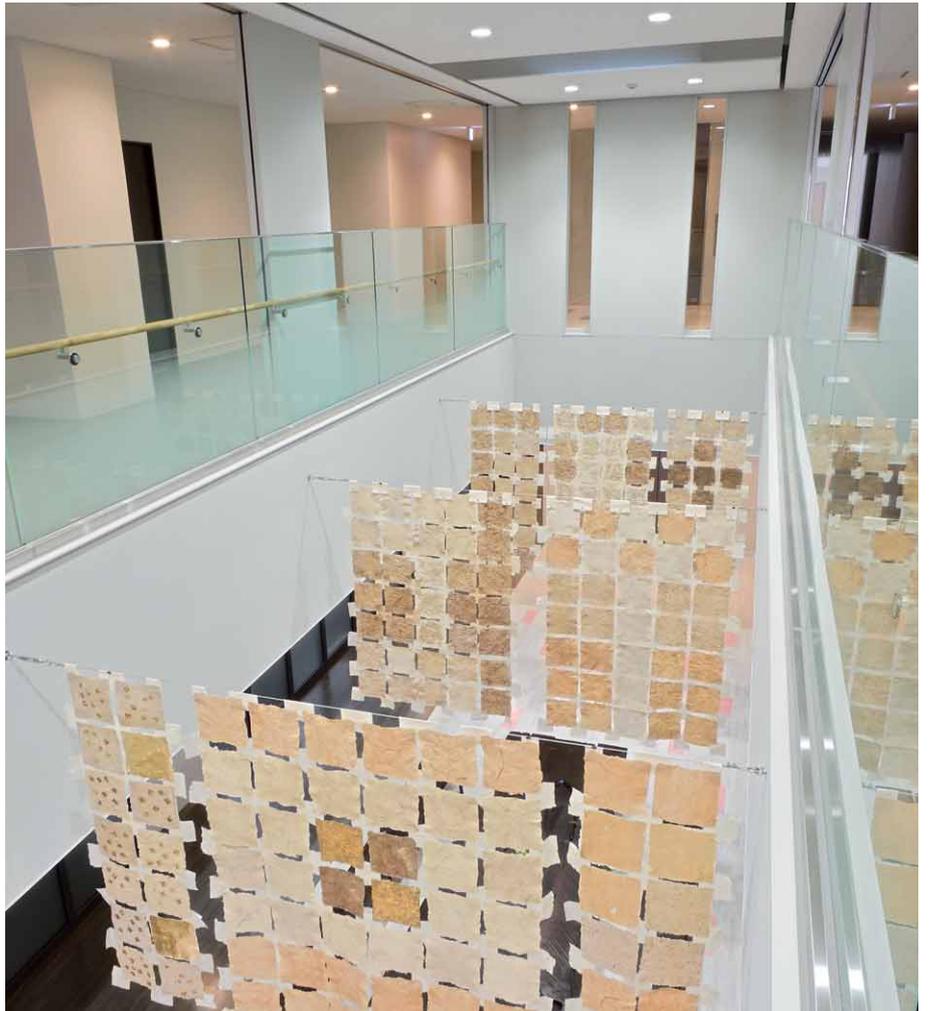
## アジア諸国の法整備支援研究をさらに推進する拠点として新築

名古屋大学はアジア7か国8か所に海外研究教育拠点を設け、アジア諸国の法整備支援研究を通し各国の発展に貢献するグローバルリーダーの育成に努めてきました。アジア法交流館は、名古屋大学がアジア展開のパイオニアとして、その体制を強化し国内外の大学からさらに多くの法律家、留学生などを迎え入れ、アジアのハブ大学として機能することを目的としています。研究室をはじめセミナー室、資料室、カンファレンスホールなど非常に充実した交流施設となっています。

## 照明制御コントローラーの導入など先進かつ快適な照明環境を実現

低層部は主に公共性の高い施設を配置しています。1階に設けた、古代ギリシアの言葉で市民の広場を意味する「アゴラ」は交流スペースとして2層吹き抜けの開放的な空間で、和紙やアジアの布が装飾できるように工夫され、木製テーブルを配置。照明はアジア諸国の留学生が日本の季節感や1日の時間の流れを感じられるようLEDダウンライト調光調色タイプ+照明制御コントローラーによりスケジュール制御され、居心地のよい快適な空間を演出しています。200人を収容できる2階のアジアコミュニティフォーラム（カンファレンスホール）もLEDダウンライト+照明制御コントローラーによって、会議、セミナー、レセプションなどに応じて明るさと色温度を変化させ8シーンを使い分けできる質の高い照明演出を可能にしています。

高層部にはより静かな環境が求められる教育、研究施設を配置。建物中心部が光庭になる構造で、各階とも廊下に面したラウンジは静かなリラックス空間です。セミナー室、留学生支援室、大学院生室などはLEDベースライトTENQOOシリーズ直付形（昼白色）を中心に、明るく落ち着いて研究できる照明環境を創出。各階廊下はLEDライトエンジンダウンライト+人感センサーを設置し、省エネを図っています。このほか海外のゲストが日本の伝統文化を体験するために設けた1階の茶室「白蓮庵」や日本の四季を感じられるコミュニケーションガーデン（屋外庭園）なども含め全館LED照明により先進の照明環境をメンテナンスフリーで実現しました。



2階エレベーターホール側から東側の1階のCALEアゴラ（留学生が集う交流スペース）を望む  
 作品名：「紙の旗」愛知県立芸術大学 教授 柴崎幸次



午前中のさわやかで活気がある高い色温度で、明るめに点灯

午後から夕方にかけて白色から温白色に色温度を下げながら快適性を維持

低い色温度、低い照度でくつろぎ感を演出しつつ節電



＜アジアコミュニティフォーラム＞会議などに用いられる高照度（明るさ84%）、昼白色（5000K）の照明



明るさ 95% 色温度 3500K

講演などに使用する和みの雰囲気ある光環境



明るさ 65% 色温度 3500K

レセプションなどに使用する親しみ感のあるあかりを演出



明るさ 25% 色温度 2700K

セミナーなどのプロジェクター対応の照明



アジア7か国8か所をイメージしたLEDダウンライトを円状に配置したエントランスホール



日本の伝統文化を体験するための茶室「白蓮庵」



アジア法資料室のLED照明



LEDベースライトTENQOOシリーズ採用のレクチャールーム

主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考	
室内	LEDライトエンジンダウンライト	LEDD-16002M-LD9			
		ランプ LECF/10L-M9-GH3085	147	LED 消費電力：9.8W	
		ランプ LECF/14L-M13GH3085	118	LED 消費電力：13.8W	
	LEDライトエンジン人感センサー内蔵形ダウンライト	ランプ LECF/14L-W13GH3085P	61	LED 消費電力：14.1W	
		LEDD-16001MY-LD9			
		ランプ LECF10N-W10GH5085P	32	LED 消費電力：10.1W	
		LEKT412521HN-LD9	239	LED 消費電力：28.0W	
		TENQOOシリーズ直付形 40タイプ	LEKT412691HN-LD9	83	LED 消費電力：39.0W
		LEKT412251N-LS9	34	LED 消費電力：17.3W	
		LED一体形ダウンライト	LEDD-05021N-LS1	54	LED 消費電力：7.8W
		LED一体形 グレアレスダウンライト2000シリーズ	LEDD-21311MLV-LS9	33	LED 消費電力：17.8W
LED一体形ダウンライト6000調光調色タイプ	LEDD-60011MC-LC9	45	LED 消費電力：70.0W		