中大規模木造建築データベース

●建物概要

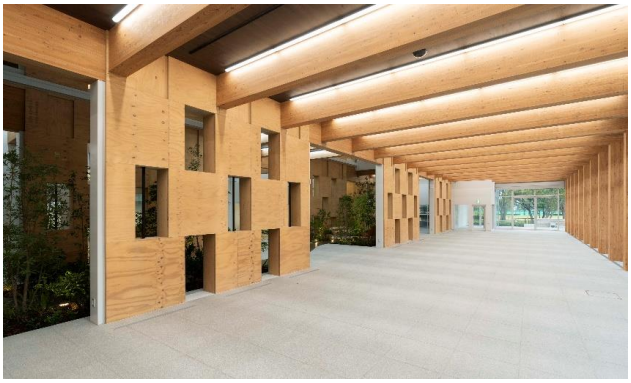
名称	住友林業筑波研究所　新研究棟	階数			地上　3 階　地下　　階
所在地	茨城県つくば市	面積	建築面積		1,120.27 ㎡
主要用途	事務所		延べ面積		2,532.40 ㎡
竣工年月	2019　年　9 月		階別延床面積	1階	1,001.81 ㎡
地域地区	工業専用地域			2階	894.31 ㎡
防火地域	法22条区域			3階	636.28 ㎡
設計期間	2016　年　6 月　～　2018　年　2 月	寸法	最高の高さ		1,529 mm
施工期間	2018　年　3 月　～　2019　年　9 月		軒の高さ		1,448 mm

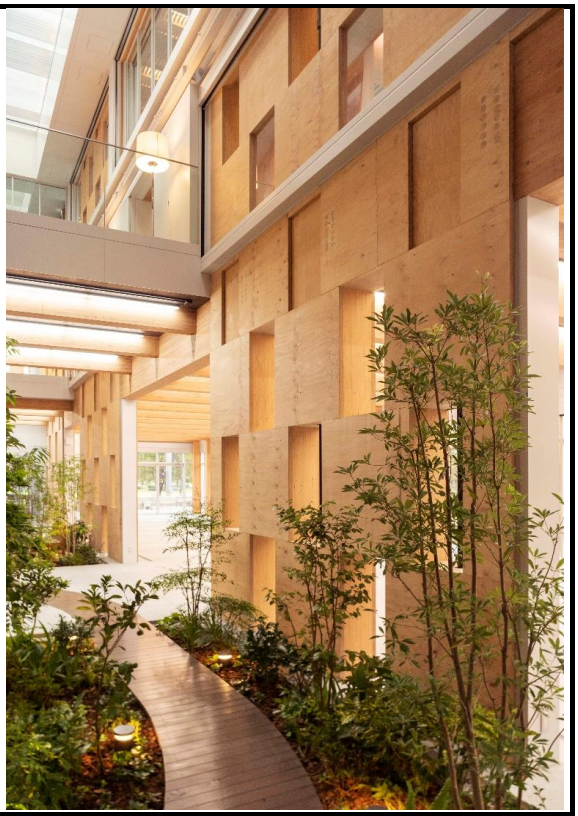
●防耐火・構造

防耐火	建築物の防火性能		準耐火建築物(1時間準耐火構造)
	木造部分の防耐火性能担保の方法		燃えしろ設計
	防火区画	区画の有無及び規模	有:避難安全検証法により一部緩和
		壁等(耐火ゾーン)の種類及び耐火壁の構造	該当無し 石膏ボードによる区画
	内装制限	有無	有:避難安全検証法により緩和
		仕様	
構造	主要構造		木造
	構造計算ルート		ルート3
使用木質構造材等	土台		
	柱		JAS構造材集成材:カラマツ　E105-F300
	梁		JAS構造材集成材:カラマツ　E105-F301
	床		CLT/Mx60A 3層3ﾌﾟﾗｲ/JAS:スギ
	屋根		CLT/Mx60A 3層3ﾌﾟﾗｲ/JAS:スギ
	耐力壁		LVL/120E-F385:ラジアータパイン(ニュージーランド)
	外装		ラジアータパイン合板・カラマツ合板＋S-100
	その他		天井ルーバー・LVL:ラジアータパイン、天井ルーバー:針葉樹合板
	木材使用量　　炭素貯蔵量(CO2換算量)*		997 ㎥ (うち国産材使用量488㎥)　　843 t-CO2
保存処理	保存処理木材(保存処理K3相当以上)		
部位	その他		木材保護塗料(S-100:住友林業オリジナル木材保護塗料)

*「建築物に利用した木材に係る炭素貯蔵量の表示に関するガイドライン」、林野庁、2021

●写真





●設計者情報

意匠設計	事業者名	住友林業株式会社　木化営業部一級建築士事務所
	管理建築士名	涌井　陽広
	有している資格等	一級建築士
	担当建築士名	住友林業株式会社　住宅・建築事業本部　木化推進部　熊川佳伸(現所属:新事業戦略開発室)
	有している資格等	一級建築士
	連絡先	03-3214-2220
構造設計	事業者名	山田憲明構造設計事務所
	管理建築士名	山田　憲明
	有している資格等	一級建築士事務所東京都知事登録第57770号
	担当建築士名	山田憲明、中太郎(元所員)
	有している資格等	一級建築士国土交通大臣第297228号
	連絡先	03-6277-1375
設備設計	事業者名	ヤマダマシーナリーオフィス/明野設備研究所
	管理建築士名	山田和枝/吉田俊之
	有している資格等	二級建築士事務所/一級建築士事務所
	担当建築士名	山田浩幸、関田優子/土屋伸一
	有している資格等	二級建築士/一級建築士
	連絡先	03-6913-4123/03-5937-6511

●施工者情報

建築	事業者名	川田工業株式会社
	建設業許可	大臣特-26　第2915号
	工事管理者の資格等	
	連絡先	03-6757-7131
木質構造材工事	事業者名	
	建設業許可	
	工事管理者の資格等	
	連絡先	
外構緑化工事	事業者名	住友林業緑化株式会社
	建設業許可	国土交通大臣許可(特-27)第7735号 土木工事業、造園工事業、とび・土工工事業
	工事管理者の資格等	
	連絡先	03-6832-2200

●木材供給事業者情報

部材1	種類	集成材
	事業者名	藤寿産業
	資格者情報	日集協30第055号、JAS認定:JPIC-LT19、FSC,SGEC
	連絡先	024-944-7550
部材2	種類	CLT
	事業者名	銘建工業
	資格者情報	JAS認定:JPIC-CL6、ISO9001、FSC,PEFC
	連絡先	0867-44-2695
部材3	種類	LVL
	事業者名	Nelson Pine Industries Limited
	資格者情報	FSC-C019095,SAI-COC-001290
	連絡先	
加工1	種類	集成材、CLT、LVL
	事業者名	藤寿産業
	資格者情報	日集協30第055号
	連絡先	024-944-7550

●金物製造者情報

構造金物1	種類	金物
	事業者名	カナイ
	資格者情報	ISO9001、14001
	連絡先	048-924-1131
構造金物2	種類	
	事業者名	
	資格者情報	
	連絡先	